

10-5-3 科研业绩佐证

- 1、市级以上纵向课题佐证
- 2、横向课题佐证
- 3、发明专利、实用新型专利、外观专利、软件著作权授权佐证
- 4、论文佐证
- 5、市科学技术奖、市级以上哲学社会科学奖佐证
- 6、科技面向中小微企业应用佐证

1、市级以上纵向课题佐证

2016-2021年市级以上科研项目汇总

序号	项目负责人	项目名称	项目类型	立项时间	立项文件
1	孙国勇	淮山薯淀粉的成膜性能及制膜技术研究	茂名市2021年省科技创新战略和乡村振兴战略专项资金（“大专项+任务清单+任务清单”）立项项目	20210922	关于茂名市2021年省科技创新战略和乡村振兴战略专项资金（“大专项+任务清单”）拟立项项目公示结果的公告
2	陈少峰	有效抑制保险粉与水反应及保险粉火灾扑救技术研究			
3	陆叶	智能园艺果树剪枝机器人的研究	2021年度广东高校认定类科研项目	20210825	粤教科函（2021）7号；广东省教育厅关于公布2021年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知
4	梁志	基于纤维素制备TiO ₂ /三维多孔碳功能印染废水处理材料			
5	梁章萍	农户参与乡村旅游开发的意愿及行为特征研究			
6	贲雯	基于空间叙事下粤西革命老区公共空间的设计策略研究			
7	李小琼	全媒体时代茂名红色文化融入高职院校思政课实践教学的路径探索			
8	陈盈	茂名市青少年心理健康影响因素及干预途径研究			
9	谢小兰	社会工作视角下在校生命教育实践研究——以茂名市为例			
10	程鹏	粤西欠发达区域旅游资源开发营销弱化差异性成因分析及对策研究			
11	刘涛	乡村振兴战略下欠发达地区高职商贸类专业群与农产品流通产业协同发展研究	2021年度教育科学规划课题（高等教育专项）	20210825	广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布2021年度教育科学规划课题（高等教育专项）立项名单的通知
12	周海丽	新时代高校“体育”+“心育”互融模式提升心理免疫力的探究			
13	梁燕	高校教师工作室“5i”人才培养模式的实践探索			

14	冯惠	高职院校室内设计专业双师型教学体系研究			
15	吴家豪	新媒体时代师生共建共享共悟式高校“党史育人”实践探索	2021年度教育科学规划课题（党史学习教育专项）立项项目	20210625	广东省教育科学规划领导小组办公室关于2021年度教育科学规划课题（党史学习教育专项）立项的通知
16	梁志	环保半纤维素基重金属吸附材料的制备及应用研究	2020年广东省科技专项资金（“大专项+任务清单”）项目计划	20200515	茂科字（2020）26号
17	梁标	广东欠发达地区高职院校体育工作品牌建设的探索与实践——以茂名职业技术学院高凉南狮为例	广东省教育科学“十三五”规划2020年度研究项目立项	20200929	广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布广东省教育科学“十三五”规划2020年度研究项目立项名单的通知
18	赖辉	VR技术在高职院校多轴数控加工教学中应用研究	中国高校产学研创新基金2019年第二批课题立项公告	20200901	教技发中心函[2020]13号
19	陈少峰	保险粉的稳定性及火灾扑救技术研究	2020年度普通高校认定类科研项目立项名单特色创新项目	20200928	粤教科函（2020）6号
20	柯春媛	粤西北地区“一村一品、一镇一业”建设绩效评价及提升对策研究	2019年度广东高校科研平台和项目科技服务乡村振兴战略专项	20200318	广东省教育厅关于公布普通高校人工智能和服务乡村振兴重点领域专项立项名单的通知
21	林静	百香果自动取囊关键技术研究	2019年度广东高校科研平台和项目特色创新类项目	20200319	广东省教育厅关于公布2019年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知
22	邹虹波	南狮融入体育课程的内涵探究与外延拓展			
23	孙国勇	茂名淮山薯RS3型抗性淀粉制备技术及应用研究			
24	黎春怡	生物杀菌剂对荔枝果皮病菌的抑制及其保鲜效果的研究			
25	胡华	乡村振兴战略下粤西职业教育“三链”精准对接研究——以粤西4所高职院校为调查样			
26	周海丽	接纳承诺疗法团体心理辅导对改善高职大学生睡眠质量的实证研究	2019年度广东高校科研平台和项目青年创新人才类项目		
27	谭余娟	乡村振兴战略下茂名特色小镇建设发展研			
28	林静	基于机器视觉的龙眼鲜果自动定向装置研发及应用	2018年广东省科技创新战略专项资金（纵向协同管理方向）	201905	茂财教（2019）45号
29	黎春怡	无毒长效荔枝杀菌剂的研究与应用			

30	侯红瑞	淀粉基防油食品包装材料的构建	2018年度广东省教育厅科研平台和项目	201904	粤教科函〔2019〕67号
31	叶石华	灯笼龙眼肉自动化加工设备的研制与应用示范	广东省科技厅2017年科技发展专项资金（公益研究与能力建设第一批）	20170330	
32	林静	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术的研究	2017年度广东省教育厅科研平台和项目（特色创新类）	20180418	粤教科函[2018]64号
33	车文成	无毒本色原味荔枝保鲜技术中试与产业化应用示范			
34	梁亮	“大智移云”时代茂名农村财务管理转型助力乡村振兴路径研究	2021年度茂名市哲学社会科学规划资助立项项目	20210702	茂名市2021年度哲学社会科学规划立项及拨款的通知，茂社科规划办〔2021〕1号
35	钟诗微	多模态话语视角下潘茂名文化品牌外宣翻译研究	2021年度哲学社会科学规划共建项目		关于茂名市2021年度哲学社会科学规划共建项目立项的通知，茂社科规划办〔2021〕2号
36	阮斯媚	茂名跨境电商语言服务的协同发展研究			
37	贲雯	基于空间叙事视角下茂名革命老区的设计研究			
38	余超婷	新时代下茂名红色资源融入高职院校思政课实践育人研究			
39	陈盈	茂名市中学生心理健康现状调查及影响因素分析			
40	刘涛	农业现代化背景下茂名农产品供应链优化策略研究			
41	周春	无线传感器网络定位系统的研究			
42	钟诗微	基于多模态话语视角的“好心茂名”文化品牌外宣路径研究——以化橘红英文宣传片为例			
43	张琳	基于校企协同下的茂名研学旅行产教融合示范基地的打造			
44	周海丽	新媒体时代下高职大学生手机依赖的现状干预策略研究			
45	林珍梅	智慧城市下图书馆的发展策略			
46	徐雪	城市形象建设视角下茂名地方文化的外宣翻译研究			
47	黄焕君	基于云平台的物联网智能家居检测报警系统的研究			

48	陈梅	乡村振兴战略背景下茂名农产品冷链物流发展问题研究
49	吴家豪	关于茂名地区无人机行业应用情况的研究
50	程鹏	依托粤西旅游资源推动地方高校旅游管理专业课程思政路径研究
51	张加薇	自媒体视角下高职院校朋辈心理辅导员三位一体培养模式
52	梁燕	整合地方红色资源融入高校国防教育路径研究
53	余超婷	新时代下茂名红色资源融入高职院校思政课实践育人研究
54	潘坤才	党史学习教育在高校思政课教学中的实践路径探究 ---以茂名地方特色资源为例
55	高林海	BIM技术在建筑工程施工中的应用研究——以“电白三馆”为例
56	陆叶	植保无人机视觉系统的关键技术研究
57	钟云耀	基于有限元法的汽车驱动桥壳轻量化研究
58	蔡美丹	基于机器人在化肥生产中的应用研究
59	黎家宝	一种防止刀柄过度磨损的数控加工刀具研究与设计
60	李晓敏	机械制造用零件打磨操作台研究与设计
61	林静	水果姿态信息智能采集检测技术与系统开发
62	周勇	基于“5G+物联网”的罗非鱼养殖监测系统研发
63	王丹菊	危化品生产企业一体化管控体系改进研究
64	阮斯媚	语用视角下的跨境电商交际话语研究
65	刘峻兵	基于triz方法构建外贸第四方物流体系模型研究
66	张劲勇	基于“互联网+”高职院校实训室设备管理系统研究与开发
67	沈大旺	一种跨平台跨网段可统一管理的多媒体教学系统的研究

2021年茂名市科技计划立项项目

20210709	关于下达2021年茂名市科技计划立项项目的通知 茂科字（2021）30号
20201211	茂科字（2020）55号

68	黄进禄	适用于夏热冬暖地区居住建筑的新风系统应用研究
69	孙国勇	花生粕抗氧化生物活性肽的制备及应用
70	刘影	桔红化痰止咳棒棒糖的研制
71	许琪玮	高职院校文书档案数字化管理研究
72	周勇	5G移动网络内容分发与网络协同的缓存系统研究
73	龚建锋	针对云端IDC虚拟资源执行效率优化及提
74	雍玉凤	产业集聚视角下特色小镇的发展研究——以茂名市电白区沙琅镇为例
75	谭余娟	乡村振兴背景下的茂名乡村文旅融合发展研究
76	吴桃春	基于疫情背景下健康居住空间的设计与研
77	林伟丽	茂名“好心文化”融入地方高校《大学英语》课程思政的探索与实践
78	胡华	乡村振兴战略背景下茂名新型职业农民科技创业动因及政策研究
79	陈伟霞	新媒体时代下微信公众号在大学生职业生涯规划教育中的应用与研究
80	陆叶	基于仿生感知技术的智能机器人视觉系统研究
81	李晓敏	智能回避晾衣装置设计与研究
82	冯惠	基于模数化思维的公共艺术设计应用研究
83	尹好	装配式建筑监督管理模式的研究
84	梁宇明	基于vericut软件的宝鸡TECH-V11D五轴加工中心虚拟机床建模和仿真的研究
85	黎家宝	镗床改造数控深孔钻设备
86	何悦宁	茂名特色产品品牌形象设计与推广创新工程技术研究中心
87	吴伟	建筑室内软装设计应用研究
88	贲雯	互动媒体更新下茂名公共空间展示设计的创新与运用
89	阮斯媚	语用视角下的跨境电商交际话语研究

2020年茂名市科技计划立项项目

20200803

茂科字〔2020〕36号

90	刘峻兵	基于triz方法构建外贸第四方物流体系模型研究			
91	张劲勇	基于“互联网+”高职院校实训室设备管理系统研究与开发			
92	沈大旺	一种跨平台跨网段可统一管理的多媒体教学系统的研究			
93	黄进禄	适用于夏热冬暖地区居住建筑的新风系统应用研究			
94	孙国勇	花生粕抗氧化生物活性肽的制备及应用			
95	刘影	桔红化痰止咳棒棒糖的研制			
96	许琪玮	高职院校文书档案数字化管理研究			
97	王松波	基于微信小程序的O2O同城货运服务平台研发	2018年茂名市科技专项资金计划项目	201906	茂科字（2019）40号
98	陈伟霞	高职院校劳动教育实践探索与研究	2019年茂名市哲学社会科学规划项目	201908	茂社科规划办通[2019]1号
99	古栋列	茂名加强与粤港澳大湾区的装配式建筑产业对接问题研究项目			
100	卓良琪	智慧新零售助力茂名农村电商精准扶贫路径研究			
101	吴家豪	科技应用助推茂名“内生式”乡村振兴研究——以无人机应用为例			
102	贲雯	打造茂名“品质”城市多元化公共设施的研	2019年度茂名市哲学社会科学规划共建项目		茂社科规划办通[2019]3号
103	胡华	乡村振兴战略视域下茂名农村职业教育目标定位与功能定向研究			
104	林珍梅	高职院校数字阅读推广实证研究——以茂名地区高职院校为例			
105	柯耀明	人工智能背景下高职会计专业人才培养模式的创新研究			
106	梁宇明	新型数控车床自适应快速夹具的开发			
107	江静	基于因子分析的茂名外贸竞争力变化研究			
108	陈娜	乡村振兴背景下的茂名市旅游资源可达性测度与分析			
109	周勇	5G移动通信网络下内容分发机制研究			
110	卓良琪	基于高等教育“放管服”改革下的高职院校DDIPS教学模式的理论与实践研究			

111	刘影	橘红果脯加工工艺的研究	2019年茂名市科技计划立项项目	201907	茂科字〔2019〕46号
112	侯红瑞	知母多糖提取及其对链脲佐菌素诱导糖尿病大鼠血糖的作用			
113	龙恒	网络流量采集及分析系统的研究与实现			
114	古栋列	装配式建筑“设计-生产-施工”一体化技术的应用研究			
115	余凤燕	高精度可调心卡盘设计			
116	王丹菊	一种绿色洗涤剂的配方优化与应用			
117	赖谷仙	黄芩中有效成分的提取及多功效型中药化妆品的研发			
118	戴日强	辣椒素改性丙烯酸树脂的制备与应用研究			
119	陈少峰	Pd基合金类催化剂的制备及其对甲酸的氧化作用研究			
120	左映平	真空茂名特色糕点微生物菌群分析及贮藏过程中的品质变化			
121	陆叶	果树枝条修剪机器人的关键技术研究	茂名市科技局	20180731	茂科字〔2018〕44号
122	曾宪桥	高精密安防锁压盖的自动供料设备设计			
123	王开	一种锁具生产自动喷漆成型生产线			
124	赖辉	数控铣床的自动研磨与抛光技术应用研究			
125	袁智权	大流量高速折流杆列管式换热器振动原因分析研究			
126	侯兰凤	过渡金属二硫代氨基甲酸配合物的合成及研究			
127	梁志	环保半纤维素基重金属离子吸附材料的制备及应用研究			
128	陈科	“一带一路”战略下茂名港的持续升级与发			
129	陈科	海洋经济视角下的茂名湾区产业发展策略研究			茂社科规划办通[2018]2号
130	何海玲	茂名高职教育服务区域经济发展的对策研			
131	梁辉良	应用型村镇管理人才培养与茂名乡村振兴问题研究			
132	朱曼婷	大型体育赛事对中小城市发展影响研究--基于茂名市申办第十六届省运会的分析			

133	柯春媛	基于SPACE矩阵的生鲜农产品电商供应链评价体系研究	茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室；	20180903	茂社科规划办通[2018]4号
134	李梅玲	地方高职院校图书馆参与社区文化建设研究——以茂名为例			
135	徐雪	传播学视阈下茂名民俗文化外宣翻译研究			
136	江静	区域合作视角下提升茂名水果经济质量研			
137	崔玉莹	新形势下茂名特色文化融入大学生思想政治教育研究			
138	罗朋非	茂名碑刻文化研究			
139	王春晓	冻凝引发秸秆纤维素改性阳离子可降解絮凝剂的制备及应用研究	茂名市科技局；	20170904	茂科字〔2017〕47号
140	邱锡寅	基于测绘机器人的茂名地区建筑物变形监测和安全评价方法研究			
141	赵丽金	“互联网+”背景下茂名地区小微企业内部控制的创新研究			
142	陆叶	用于石化管道等设备监测、作业的智能飞行机器人关键技术研究			
143	孙国勇	淮山切片干制加工中的无硫化护色与干燥技术研究			
144	陈平清	生物乙醇重整制氢催化剂的制备、表征及催化性能研究			
145	冯惠	基于神经网络优化的泡沫混凝土研究及应用			
146	车文成	无毒本色原味荔枝保鲜技术中试与产业化应用示范			
147	林静	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术研究产业化示范			
148	陆叶	面向石化管道等设备监控、检测及作业的智能飞行机器人的关键技术研究	茂名市科技局；2017274		
149	余凤燕	基于UG自由曲面数控精加工智能选取刀具技术研究	茂名市科技局2017275		
150	梁志	高效环保鱼鳞吸附材料的制备及其在重金属废水的应用研究	2017277茂名市科技局		
151	柯春媛	基于供给侧改革的生鲜农产品电商供应链模式创新研究	2017282茂名市科技局		
152	王春晓	废弃秸秆改性阳离子絮凝剂的制备及应用	2017320茂名市科技局		

153	李翠芬	外源物质抑制盆架子开花的研究	2017323茂名市科技局	20170824	茂科字〔2017〕44号		
154	侯红瑞	新型改性淀粉防油剂在食品包装纸张中的应用	2017324茂名市科技局				
155	王丹菊	化工安全管理存在问题及对策研究——以茂名化工园区为例	2017325茂名市科技局				
156	梁宇明	基于3D打印技术的机械设备维护零件的制造	2017327茂名市科技局				
157	刘涛	基于协同运作的茂名农产品物流能力提升研究	2017330茂名市科技局				
158	陈永芳	石化安全生产校园科普互助平台建设	2017335茂名市科技局				
159	梁亮	“互联网+”下的茂名市小微企业融资创新研究与实践	2017336茂名市科技局				
160	李晓	“装配式建筑”应用型人才培养模式的探索与实践研究	2017337茂名市科技局				
161	黄丽（经 管）	基于新零售模式的加油站便利店转型路径研究	2017338茂名市科技局				
162	刘峻兵	政校行企四方联动发展跨境电商提升地方对外经济增速	2017339茂名市科技局				
163	张耿锋	地方高职院校创新创业教育服务地方经济发展的研究	2017340茂名市科技局				
164	付玉珍	基于群智能算法的面向对象中软件测试用例自动化生成问题研究	2017341茂名市科技局				
165	龙恒	一种优化的轻量级网络控制系统的研究与开发	2017342茂名市科技局				
166	陈伟霞	茂名高校职业生涯规划服务地方经济发展的研究	茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室；；2017YB18，			20170630	茂社科规划办通[2017]3号
167	谭余娟	信宜自然村落历史人文资源传承与开发研究	茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室；；2017YB19，			20170701	茂社科规划办通[2017]4号
168	梁逸更	基于供给侧改革的茂名旅游供应链管理问题研究	茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室；；2017YB20，	20170702	茂社科规划办通[2017]5号		
169	王丹菊	茂名化工园区安全发展亟待解决的问题与对策研究	茂名市社科联；	20170630	茂社科规划办通[2017]3号		
170	胡鑫鑫	环境友好型水处理剂应用于石化污水处理研究	2016年度第一批（工业攻关类）科技计划立项项目	20160419	茂科字〔2016〕6号		
171	梁志	罗非鱼鱼皮、鱼鳞、鱼尾的高效利用					

172	梁章萍	基于波特五力模型的茂名放鸡岛海洋度假公园实证分析	2016年度第三批科技（软科学及其他）立项项目通知	20160426	茂科字〔2016〕9号
173	曾浩	基于BIM技术产学研一体化研究			
174	左映平	茂名特色食品“糍”的工业化研究			
175	龚建锋	针对云端企业虚拟服务入侵行为分析及防御方法研究			
176	李贵全	高速公路建设对茂名经济发展的影响		20160708	茂社科规划办通〔2016〕6号
177	刘涛	电子商务环境下农产品冷链物流一体化运作模式的研究——以茂名为例			
178	梁章萍	基于SPACE矩阵的茂名市滨海旅游优化实证分析			

茂名市科学技术局文件

茂科字（2021）50号

茂名市 2021 年省科技创新战略和乡村振兴战略 专项资金（“大专项+任务清单”） 拟立项项目的公示

茂名市 2021 年广东省科技创新战略和乡村振兴战略专项资金（“大专项+任务清单”）拟立项项目已经市政府常务会议审议通过，现将茂名市 2021 年广东省科技创新战略和乡村振兴战略专项资金（“大专项+任务清单”）拟立项项目进行公示。公

示期自9月14日~18日，共5个工作日。任何单位和个人如对公示内容持有异议，请在公示期内以书面形式反映。反映公示名单的情况和问题应坚持实事求是原则，以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供单位真实名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

联系方式：0668-2875080 1547696616@qq.com

联系地址：茂名市油城六路5号市科技局科技发展与管理科（525000）

附件：1. 茂名市2021年广东省科技创新战略专项资金（“大专项+任务清单”）项目拟立项项目表；

2. 茂名市2021年广东省乡村振兴战略专项资金（“大专项+任务清单”）项目拟立项项目表。



公开方式：主动公开

附件1:

茂名市2021年广东省科技创新战略专项资金（“大专项+任务清单”）项目 拟立项项目表

序号	专题	项目名称	申报单位	安排经费 (万元)
创新能力建设专项（490万元）				
1	科技型 中小企业核心 技术攻关专题	石油化工场景多模式换热器管束结构体系的研究与应用	广东西南石化装备有限公司	30
2		聚异戊二烯胶乳技术研究及产业化	茂名鲁华新材料有限公司	30
3		50万吨/年串管反应器整体模块建造技术研发及产业化应用	茂名重力石化装备股份公司	30
4		特高压电缆屏蔽层用导电炭黑的研究与开发	茂名环星新材料股份有限公司	30
5		澳洲杜拉金红石中矿高效分选提纯工艺的开发与应用研究	广东粤桥新材料科技有限公司	30

序号	专题	项目名称	申报单位	安排经费 (万元)
58	基础与应用基础研究专题	淮山薯淀粉的成膜性能及制膜技术研究	茂名职业技术学院	10
59		有效抑制保险粉与水反应及保险粉火灾扑救技术研究	茂名职业技术学院	10
60		晶须生长基元的指认及基元稳定能计算的研究	广东茂名幼儿师范专科学校	10
合计				950

广东省教育厅

粤教科函〔2021〕7号

广东省教育厅关于公布 2021 年度普通高校 认定类科研项目立项名单的通知

各有关高校：

为深入实施创新驱动发展战略，落实《广东省教育厅 广东省科学技术厅关于印发科教融合协同推进高校科技创新能力提升工作计划的通知》（粤教科函〔2019〕57号），省教育厅组织开展了 2021 年度科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查，现将批准立项的 2021 年度高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照国家和省相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2021 年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单
2.2021 年度广东省普通高校青年创新人才类项目立项

名单



(联系人及电话：曾俊伟，020-37627742)

公开方式：主动公开

校对人：曾俊伟

2021年度广东省普通高校特色创新类项目立项名单

1. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2021KTSCX001	音圈电机与偏磁电机（本体及驱动）设计与开发	卢少锋	华南理工大学
2	2021KTSCX002	老年人防跌倒外骨骼助行产品系统设计研究	熊志勇	华南理工大学
3	2021KTSCX003	新型高效呈味肽制备关键技术研究	崔春	华南理工大学
4	2021KTSCX004	“双碳”目标下基于计算性设计思维的低碳绿色校园规划智能优化研究	刘骁	华南理工大学
5	2021KTSCX005	多品种产品混流生产过程动态模式表征及智能调控方法	王世勇	华南理工大学
6	2021KTSCX006	基于注意力机制的安全性图像识别模型研究与应用	李海良	暨南大学
7	2021KTSCX007	中药来源的新型HDC抑制剂的发现与抗骨质疏松作用机制研究	邱佐成	暨南大学
8	2021KTSCX008	应用新型蓝莓综合开发技术推动乡村振兴	蒋鑫炜	暨南大学
9	2021KTSCX009	富硒富岩藻黄素微藻用于类风湿关节炎治疗及其作用机制探究	汪翔	暨南大学
10	2021KTSCX010	鸡柔嫩艾美耳球虫MIC3基因重组株构建及生物学特性研究	林瑞庆	华南农业大学
11	2021KTSCX011	生物质化学链气化中铁基载氧体的失活机理	胡志锋	华南农业大学
12	2021KTSCX012	Nrf2/GPX4介导的铁死亡在ATO致肉鸡肝损伤中的作用机制研究	胡莲美	华南农业大学
13	2021KTSCX013	木麻黄青枯病菌关键致病基因鉴定和功能研究	周筱帆	华南农业大学

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
318	2021KTSCX318	金山火蒜加工前后抗氧化性与抑菌作用的对比研究	皮小弟	广东江门中医药职业学院
319	2021KTSCX319	南药牛大力冻干工艺及一测多评法含量测定研究	赵斌	广东江门中医药职业学院
320	2021KTSCX320	阻力型垂直轴风力发电机组的优化设计	伍玩秋	阳江职业技术学院
321	2021KTSCX321	一种多功能计算机主机的研究	李孔泽	阳江职业技术学院
322	2021KTSCX322	功能性植物基紫薯风味乳饮的研发及品质分析	罗威	湛江幼儿师范专科学校
323	2021KTSCX323	基于“人工智能+大数据技术”的校企深度融合精准教学模式构建与实施	颜源	湛江幼儿师范专科学校
324	2021KTSCX324	智能园艺果树剪枝机器人的研究	陆叶	茂名职业技术学院
325	2021KTSCX325	基于纤维素制备TiO ₂ /三维多孔碳功能印染废水处理材料	梁志	茂名职业技术学院
326	2021KTSCX326	基于人工智能的岭南中药质量检测系统的研究	张超辉	广东茂名健康职业学院
327	2021KTSCX327	混合的非线性共轭梯度法及其应用研究	刘峥嵘	广东茂名幼儿师范专科学校
328	2021KTSCX328	大专师范生信息化教学能力现状及对策研究	吴长虹	广东茂名幼儿师范专科学校
329	2021KTSCX329	多孔结构制氢催化剂CuNiLDH的制备	吴健松	广东茂名幼儿师范专科学校
330	2021KTSCX330	论文影响力自动评价体系构建与影响力指数调和与分析研究	吴江	广东茂名幼儿师范专科学校
331	2021KTSCX331	茂名荔枝种质资源评价挖掘与创新利用研究	罗剑斌	广东茂名农林科技职业学院
332	2021KTSCX332	智慧医疗中区块链技术研究与应用	陈海宇	肇庆医学高等专科学校
333	2021KTSCX333	基于Spark大数据技术的食品安全评估推荐系统研究	李宗辉	揭阳职业技术学院

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
269	2021WTSCX269	新师范背景下高质量专本融通课程体系构建研究	何双	阳江职业技术学院
270	2021WTSCX270	乡村振兴背景下广东农村电商产业集聚与区域经济协同发展机制研究	陈德宝	阳江职业技术学院
271	2021WTSCX271	乡村振兴战略背景下戏剧化雷州童谣传播模式研究	李健	湛江幼儿师范专科学校
272	2021WTSCX272	乡村振兴背景下湛江市运动休闲特色小镇发展研究	戴逢坚	湛江幼儿师范专科学校
273	2021WTSCX273	农户参与乡村旅游开发的意愿与行为特征研究	梁章萍	茂名职业技术学院
274	2021WTSCX274	重阳节文化视野下茂名中医药康养旅游集群化建设路径研究	梁明进	广东茂名健康职业学院
275	2021WTSCX275	高校健康服务业志愿者队伍建设创新——区域协同下人人共享健康模式构建	卢庆芳	广东茂名健康职业学院
276	2021WTSCX276	5G智慧医院下心血管衰弱风险预测模型的构建研究	熊海燕	广东茂名健康职业学院
277	2021WTSCX277	基于大学生体质健康的学校体育公众平台数据库与开发研究	林天皇	广东茂名健康职业学院
278	2021WTSCX278	新时代背景下高职院校英语专业学生美育能力培养的研究	张光妃	广东茂名幼儿师范专科学校
279	2021WTSCX279	广东新师范建设及乡村振兴背景下地方师范院校人才培养模式创新机制研究	傅冰玲	广东茂名幼儿师范专科学校
280	2021WTSCX280	乡村振兴背景下乡村教师培养体系的构建与完善——以粤西定向公费师范生培养为例	李妙兰	广东茂名幼儿师范专科学校
281	2021WTSCX281	国家治理背景下构建清远建筑陶瓷产业现代化治理体系的路径与对策研究	郑彩华	清远职业技术学院
282	2021WTSCX282	新师范建设背景下广东省师范生培养模式研究——基于积极心理学视角	陈晓燕	揭阳职业技术学院
283	2021WTSCX283	智能化时代广东南江非物质文化遗产保护策略研究——以郁南禾楼舞为例	欧培辉	罗定职业技术学院
284	2021WTSCX284	语言的应急减灾效应研究	黄晓娟	罗定职业技术学院

2021年度广东省普通高校青年创新人才类项目立项名单

1. 自然科学类				
序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2021KQNCX001	基于MEC的5G与园区网融合研究	谢婉娟	华南理工大学
2	2021KQNCX002	柔性直流电网的扰动建模与故障控制策略研究	肖晃庆	华南理工大学
3	2021KQNCX003	18-28周羊水和肠道菌群对胎儿免疫系统刺激作用的初步探讨	向静文	暨南大学
4	2021KQNCX004	基于冠脉周围组织影像组学特征定量分析高危冠心病的可行性研究	莫绪凯	暨南大学
5	2021KQNCX005	MaEBF1和MaABI5-like蛋白互作调控低温胁迫导致粉蕉果实后熟障碍的作用机制	宋遵阳	华南农业大学
6	2021KQNCX006	中链脂肪酸逆转黏菌素耐药性的作用机制研究	刘艺云	华南农业大学
7	2021KQNCX007	病毒诱导基因沉默体系(VIGS)在茶树的建立和应用	孙彬妹	华南农业大学
8	2021KQNCX008	基于层析图像的锂动力电池剩余容量预测机理研究	侯俊伟	华南农业大学
9	2021KQNCX009	NAT10介导的lncRNAMALAT1-ac4C乙酰化修饰通过Wnt/ β -catenin通路促进肺癌侵袭转移的作用和机制研究	郭权威	南方医科大学
10	2021KQNCX010	早期2型糖尿病毛囊组织蛋白分子标志物的临床筛选与鉴定	张扬	南方医科大学
11	2021KQNCX011	广东省淋病规范诊疗现状及影响因素调查	熊明洲	南方医科大学
12	2021KQNCX012	中药过岗龙抗类风湿性关节炎的药效物质基础和作用机制研究	杨伟群	广州中医药大学
13	2021KQNCX013	基于PI3K/Akt和AMPK自噬信号通路探讨邓老益气养阴化痰法对心力衰竭影响的机制研究	方俊锋	广州中医药大学
14	2021KQNCX014	化痰祛瘀方调控喉鳞癌免疫微环境中PD-L1分泌体抑制T细胞耗竭的作用机制研究	谭希	广州中医药大学

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
270	2021KQNCX270	茶枝柑黄酮代谢通量调控机制研究及异源表达体系构建	陈景源	北京师范大学珠海校区
271	2021KQNCX271	固体氧化物燃料电池热电联产系统的热力学特性及传热动态过程研究	王静贻	哈尔滨工业大学(深圳)
272	2021KQNCX272	质子导体固体氧化物电解池共电解CO ₂ 和H ₂ O的多物理场耦合理论模拟研究	潘泽华	哈尔滨工业大学(深圳)
273	2021KQNCX273	二维硼碳氮半导体材料光催化二氧化碳还原的体系构建和机理研究	王永杰	哈尔滨工业大学(深圳)
274	2021KQNCX274	基于自然语言处理技术中自注意力机制的生物序列表示方法研究	陈俊杰	哈尔滨工业大学(深圳)
275	2021KQNCX275	多模态光学成像及其高通量药物筛选应用研究	刘伟	哈尔滨工业大学(深圳)
276	2021KQNCX276	用于医学传感和成像的纳米等离子材料的调控合成技术研发	马兴毅	哈尔滨工业大学(深圳)
277	2021KQNCX277	基于仿生材料的可视化抗肿瘤药物即时检测技术研究	杨娇	哈尔滨工业大学(深圳)
278	2021KQNCX278	本征可拉伸超级电容器电极材料的合成与应用	张超红	北京大学深圳研究生院

2. 人文社科类

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2021WQNCX001	疫情防控常态化背景下大学生心理健康教育研究	高艳红	华南理工大学
2	2021WQNCX002	“三全育人”视域下农业高校“乡村振兴”人才培养的模式研究	陈洋	华南农业大学
3	2021WQNCX003	新时代传承广东红色基因路径研究——以广州市为例	李佳娟	南方医科大学
4	2021WQNCX004	后疫情时代广东省家庭医生中医治未病服务现状调查研究	钟艾霖	广州中医药大学
5	2021WQNCX005	当代分析形上学视域下的层级间奠基关系研究	张文俊	华南师范大学
6	2021WQNCX006	从部门法学迈向领域法学：新兴权利时代教育法学学科定位更新研究	刘昕鹏	华南师范大学

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
227	2021WQNCX227	中国证券投资基金对股票市场波动影响的实证研究	周诗芬	东莞职业技术学院
228	2021WQNCX228	后疫情时代“网生代”网络学习行为研究——以电子商务专业网络课程为例	陶鸿	中山火炬职业技术学院
229	2021WQNCX229	基于数据挖掘的公众安全包装知信行水平影响因素与提升策略研究	黎海凌	中山火炬职业技术学院
230	2021WQNCX230	1+X证书制度与“三教”改革结合的路径研究	林敏琳	广东江门中医药职业学院
231	2021WQNCX231	基于典型案例的体医融合发展机制研究	胡健华	广东江门中医药职业学院
232	2021WQNCX232	CBI理念下大学英语课程思政建设的实践研究——以用英语讲好中国故事为成果导向	谢丛蓉	广东江门幼儿师范高等专科学校
233	2021WQNCX233	OBE理念下广东高职院校早期教育专业课程建设研究	张如珍	广东江门幼儿师范高等专科学校
234	2021WQNCX234	濒危民俗体育“吴川舞貔貅”的文化遗产与保护研究	李峰	湛江幼儿师范专科学校
235	2021WQNCX235	地域性专题研讨式教学在高职高专艺术教育专业书法篆刻课程的运用研究——以湛江地区为例	易国文	湛江幼儿师范专科学校
236	2021WQNCX236	学前儿童戏剧教育课程的开发与应用：基于岭南区域文化特色的考察	于婧	湛江幼儿师范专科学校
237	2021WQNCX237	社会工作视角下在校生命教育实践研究——以茂名市为例	谢小兰	茂名职业技术学院
238	2021WQNCX238	全媒体时代茂名红色文化融入高职院校思政课实践教学的路径探索	李小琼	茂名职业技术学院
239	2021WQNCX239	茂名市青少年心理健康影响因素及干预途径研究	陈盈	茂名职业技术学院
240	2021WQNCX240	基于空间叙事下粤西革命老区公共空间的设计策略研究	贲雯	茂名职业技术学院
241	2021WQNCX241	粤西欠发达区域旅游资源开发营销弱化差异性成因分析及对策研究	程鹏	茂名职业技术学院
242	2021WQNCX242	潘茂名文化应用于医学生人文素质教育的研究	张丹丹	广东茂名健康职业学院
243	2021WQNCX243	语境纠错性反馈对英语搭配习得的效果研究	李慧	广东茂名幼儿师范专科学校

广东省教育厅

广东省教育科学规划领导小组办公室关于 公布 2021 年度教育科学规划课题（高等 教育专项）立项名单的通知

各有关高校：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 全国、全省教育大会精神，充分发挥高校的学科、人才和平台优势，服务支撑国家和省决策部署，经学校推荐、省教育科学规划办组织专家评审，现将批准立项的 2021 年度教育科学规划课题（高等教育专项）下达到各高校（见附件）。

请各高校按照国家 and 省相关科研项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题，确保研究工作顺利推进。省教育科学规划办将适时组织抽查工作。

附件：2021 年度教育科学规划课题（高等教育专项）立

项名单

广东省教育科学规划领导小组办公室

2021年8月25日



(联系人及电话：曾俊伟，020-37627742)

公开方式：主动公开

校对入：曾俊伟

附件

2021年度教育科学规划课题（高等教育专项）立项名单

1. 习近平新时代中国特色社会主义思想研究专项				
序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2021GXJK001	常态化防疫下的新时代社区党建机制创新—基于生命周期与制度变迁逻辑	李晓燕	广东财经大学
2	2021GXJK002	中医药院校一流中医药学科建设发展面临的挑战及对策研究	许仕杰	广州中医药大学
3	2021GXJK003	德才兼备视域下金融学专业课程思政建设机制研究	周丽云	华南农业大学
4	2021GXJK004	高校思政课教师提升说理能力的方法论研究	郭奕鹏	东莞理工学院
5	2021GXJK005	新时代高等学校师德失范治理研究	范继斌	汕头大学
6	2021GXJK006	习近平法治思想嵌入智慧法院建设的理论模型	欧丹	广东财经大学
7	2021GXJK007	新时代高校思政课教师师德示范引领研究	刘莉	韩山师范学院
8	2021GXJK008	系统思维视域下高校思政课教师与辅导员协同育人体系研究	余封亮	仲恺农业工程学院
9	2021GXJK009	基于习近平教育理念指导下建立促进少年儿童身心发展教育观的研究	谭苗青	广州体育学院
10	2021GXJK010	习近平法治思想引领下税收法治的完善研究	邓伟	中山大学
11	2021GXJK011	新时代高校思政课坚持价值性和知识性相统一的实践路径研究	叶鑫	南方医科大学
12	2021GXJK012	习近平信仰信念观引领下的青年信仰教育研究	王夫营	广东技术师范大学
13	2021GXJK013	高校思政课“主导性与主体性相统一”的内在逻辑及教学实践路径研究	黎玉明	岭南师范学院
14	2021GXJK014	互联网时代习近平关于红色基因传承重要论述的育人价值实现之研究	陈水勇	广东第二师范学院
15	2021GXJK015	新文科建设背景下粤东西北高校哲学社会科学类课程立德树人机制研究	陈志丹	韩山师范学院
16	2021GXJK016	习近平语言艺术指引新时代高校思想政治教育话语创新的理论与实践研究	王彪	深圳大学
17	2021GXJK017	信息生态视阈下大学生主流意识形态认同影响机理及培育路径研究	李秋艳	广州航海学院
18	2021GXJK018	党政领导干部讲高校思政课常态化机制研究	黄聘	广州美术学院

676	2021GXJK676	基于“岗课赛证”四元融通的食品检验检测技术专业人才培养体系构建与实践	李玮玮	惠州卫生职业技术学院
677	2021GXJK677	粤港澳大湾区高职专业设置与区域产业结构的适配性的调查研究	王丽娜	汕尾职业技术学院
678	2021GXJK678	基于产教融合的校内教学生产性实训基地建设实践研究—以广东创新科技职业学院“校中厂”为例	梁柱	广东创新科技职业学院
679	2021GXJK679	药品生产导向下《药物制剂技术》课程专创融合路径构建与实践	王桂平	广州卫生职业技术学院
680	2021GXJK680	构建“五维一体”双创教育生态链,打造人才培养新高地—以广东松山职业技术学院为例	王影	广东松山职业技术学院
681	2021GXJK681	以多层汇聚式闭环反馈机制提升会计专业产教融合的适应性	董肖群	广东青年职业学院
682	2021GXJK682	产教融合视角下广东“体育+运营”高技能创新人才培养研究与实践	王晓燕	广州体育职业技术学院
683	2021GXJK683	价值论视域下高职院校课程思政评价体系研究	郭慕卿	河源职业技术学院
684	2021GXJK684	高职扩招及经济转型背景下的下岗职工学历再教育及就业机制研究	王毅	广州工程技术职业学院
685	2021GXJK685	职业教育类型化发展的实现机理与路径研究	郑琦	中山职业技术学院
686	2021GXJK686	乡村振兴战略下欠发达地区高职商贸类专业群与农产品流通产业协同发展研究	刘涛	茂名职业技术学院
687	2021GXJK687	“双高计划”视阈下区域高水平高职体育专业群的建设路径研究	范旭东	广东科学技术职业学院
688	2021GXJK688	高校教师工作室“5i”人才培养模式的实践探索	梁燕	茂名职业技术学院
689	2021GXJK689	基于资历框架的湾区高职院校国际化发展路径研究	钱佳	珠海城市职业技术学院
690	2021GXJK690	构建高职院校融入课程思政的线上线下混合式教学模式的影响因素与对策研究	樊国根	广州华立科技职业学院
691	2021GXJK691	本科层次职业教育无人机应用人才培养体系研究	刘艺涛	广州民航职业技术学院
692	2021GXJK692	基于大数据技术的高职专业核心课程体系构建研究——以电子商务专业为例	王圆	广东行政职业学院
693	2021GXJK693	“一核一带一区”战略背景下的1+X证书试点研究与实践——以工业机器人应用编程证书为例	许东霞	广东环境保护工程职业学院
694	2021GXJK694	基于广东省健身行业团操教练“校企行三位一体”人才培养模式改革与创新实践	徐晶妮	广东体育职业技术学院
695	2021GXJK695	高水平专业群建设背景下产教协同培养护理专业高技能人才的探索与实践	张小琴	清远职业技术学院
696	2021GXJK696	马克思主义原著在“立德树人”中的运用研究	于江丽	广东环境保护工程职业学院

697	2021GXJK697	广东省高职院校产教融合生态系统研究-以江门职业技术学院ICT产教融合为例	岑柏滋	江门职业技术学院
698	2021GXJK698	基于“项群训练理论”构建高职院校职业能力导向的体育课程新体系	吴斌	广州南洋理工职业学院
699	2021GXJK699	“广清一体化”背景下高职院校教师激励机制研究：基于双因素理论	姚文杰	广东南华工商职业学院
700	2021GXJK700	乡村振兴战略背景下“非遗”活态传承与高职艺术设计专业协同创新发展研究	索笑雯	广州城市职业学院
701	2021GXJK701	破“五唯”背景下广东省高职院校科技分类评价指标体系构建与实践研究	潘潇潇	广州工程技术职业学院
702	2021GXJK702	高职教师工作价值取向与工作绩效研究：工作重塑的中介作用	陶金	广东机电职业技术学院
703	2021GXJK703	学习成果视域下高职现代物流管理专业核心课过程性评价研究与实践	杨倩	广东科贸职业学院
704	2021GXJK704	“1+X”证书制度下校企双主体培养智能制造技术技能人才“课证共生共长”模式研究与实践	苏丹	广州铁路职业技术学院
705	2021GXJK705	教育现代化下高职学生劳动教育评价研究	潘霞冰	广州城市职业学院
706	2021GXJK706	基于产业学院背景下云计算技术应用专业“工作室制”人才培养模式研究	陈晓丹	广东创新科技职业学院
707	2021GXJK707	“1+X”证书制度下高职针灸推拿专业“岗课证赛创”融通课程体系改革与实践	何华香	广州卫生职业技术学院
708	2021GXJK708	粤港澳大湾区护生的老年人关怀素养培育研究及评价	何夏阳	广州卫生职业技术学院
709	2021GXJK709	高职院校教学两极定性评价研究与实践	艾冬生	广州涉外经济职业技术学院
710	2021GXJK710	高职院校推进中华优秀传统文化教育课程化的理论与实践研究	李秀媚	广东生态工程职业学院
711	2021GXJK711	习近平法治思想教材体系向教学体系转换研究---以高职大学生为研究对象	万传华	广东工程职业技术学院
712	2021GXJK712	基于岗课赛证融通的高技能人才培养模式创新研究与实践	邵建华	广东机电职业技术学院
713	2021GXJK713	新时代高校“体育”+“心育”互融模式提升心理免疫力的探究	周海丽	茂名职业技术学院
714	2021GXJK714	“质量型扩招”背景下基于教育大数据的高职IT人才分类精准培养研究	郑述招	广东科学技术职业学院
715	2021GXJK715	“一核一带一区”背景下产品设计课程思政教学模式研究——以广东地区非物质文化遗产的创新设计为例	况雯雯	广东轻工职业技术学院
716	2021GXJK716	对接国家产业转型升级战略高职扩招农民工学习动机研究——基于身份认同的视角	熊无味	珠海城市职业技术学院
717	2021GXJK717	“交叉”与“融合”：新文科建设背景下文科类民办高职院校专业发展路径研究	向丽丽	广州涉外经济职业技术学院

718	2021GXJK718	基于“1+X”育训结合的护理高水平专业群人才培养模式的研究	王小丽	惠州卫生职业技术学院
719	2021GXJK719	基于语言产业的广东高职外语类专业创新创业教育探索	姚国玉	广东建设职业技术学院
720	2021GXJK720	“化融为链，双向溯源”产教融合创新机制研究与实践—以高职会展策划与管理专业为例	罗绮琦	广州科技贸易职业学院
721	2021GXJK721	基于智能化与1+X证书相融合的高职会计专业人才培养研究	张文洲	潮汕职业技术学院
722	2021GXJK722	高职院校室内设计专业双师型教学体系研究	冯惠	茂名职业技术学院
723	2021GXJK723	粤港澳大湾区本科层次职业教育汽车专业建设研究	黄伟	广东机电职业技术学院
724	2021GXJK724	旅游综合英语课程思政教学设计与实践探究	董辉	汕尾职业技术学院
725	2021GXJK725	新课标指导下广东高职专科英语课程服务岭南文化“走出去”的实践路径	汤素娜	广东行政职业学院
726	2021GXJK726	新媒体环境下日本“二次元”文化传播对大学生价值观影响的对策研究—以日语专业为例	王晓寒	广东女子职业技术学院
727	2021GXJK727	高职学生心理资本与体育学习绩效关系的实证研究	赵娟	广州体育职业技术学院
728	2021GXJK728	广东省大学科技园发展现状及对策研究	覃晓燕	深圳职业技术学院
729	2021GXJK729	高职院校教育信息技术应用校企协同创新中心运行机制研究	丁旭	广东行政职业学院
730	2021GXJK730	产教融合背景下，广东省高职外贸专业人才培养模式构建与运行机制设计	刘倩	广东青年职业学院
731	2021GXJK731	数字孪生与物模实验相融合的电工电子实践教学研究	李凯	广东邮电职业技术学院
732	2021GXJK732	基于深度学习视阈下高职课程混合式教学构建途径研究——以《公差配合与技术测量》课程为例	栗江	广州南洋理工职业学院
733	2021GXJK733	新时代高校劳动教育研究	符海兰	罗定职业技术学院
734	2021GXJK734	扩招背景下高职多元化生源体差异化人才培养模式改革研究	范琳	广州科技贸易职业学院
735	2021GXJK735	以岭南文化为基础推进广东高职人才人文素养培养的实践研究	黄健	广东省外语艺术职业学院
736	2021GXJK736	高职院校高水平专业群“三教”改革的途径探索——基于广东财贸职业学院财务管理专业群建设的实践	区长英	广东财贸职业学院
737	2021GXJK737	无人机应用专业强化岗位实践能力教学改革与实践	徐恩华	广州民航职业技术学院

广东省教育科学规划领导小组办公室

广东省教育科学规划领导小组办公室关于 2021 年度教育科学规划课题（党史学习 教育专项）立项的通知

各地级以上市教育局，普通高校，广东实验中学、华南师范大学附属中学、华南师范大学附属小学：

根据党史学习教育工作安排，为强化全省教育系统党史学习教育研究阐释工作，广东省教育科学规划领导小组办公室、省委教育工委党史学习教育领导小组办公室组织开展了 2021 年度教育科学规划课题（党史学习教育研究专项）申报评审工作。经学校（地级市以上教育局）推荐、专家评审，确定 2021 年度教育科学规划课题（党史学习教育研究专项）140 项，现予以公布（具体名单详见附件 1），并就做好项目管理和研究工作提出以下要求：

一、各地各学校要根据相关科研项目管理办法，认真做好项目管理工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题，加强对项目研究过程及验收结项的检查和督促，保证项目研究工作正

常开展，确保项目研究质量。

二、研究时间为半年（截至2021年11月底）。申报人须在11月30日前按要求完成课题研究任务，提交结项材料（以收到为准），逾期项目自动取消。研究成果须为公开发表高水平论文等。省委教育工委党史学习教育领导小组办公室负责课题研究成果的验收，相关研究成果将择优结集出版。

三、项目结项流程：1.各地级以上市教育局、省属中小学校德育科研管理部门，高校科研管理部门组织鉴定，填报2021年度教育科学规划课题（党史学习教育研究专项）成果鉴定申请表（附件2），将整套项目成果鉴定材料一式一份寄送至省委教育工委党史学习教育领导小组办公室；2.省教育科学规划领导小组办公室对结项材料进行复评，复评通过的项目发放结项证书，未通过的项目将自动取消。

联系人：徐家伟、张勇；联系电话：020-37629677。联系地址：广州市越秀区农林下路72号广东省教育厅政务中心2楼207室。联系邮箱：jdsbxj@gdedu.gov.cn。

附件：1.2021年度教育科学规划课题（党史学习教育研究专项）立项名单

2.2021年度教育科学规划课题（党史学习教育研究专

项) 成果鉴定申请表

广东省教育科学规划领导小组办公室

2021年6月25日



附件 1

广东省 2021 年度教育科学规划课题(党史学习教育研究
专项) 立项名单

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	备注
DSYJ001	新媒体时代“党史育人”在医学人才培养教育实践中的新探索	中山大学	尚斌芳	
DSYJ002	粤剧红色文化传承与铸牢粤港澳大湾区青少年“中华民族共同体意识”研究	中山大学	孔庆夫	
DSYJ003	智媒体时代“党史育人”实践探索—以新闻传播学科为例	中山大学	黄毅	
DSYJ004	高校港澳台侨学生党史学习教育创新路径研究	暨南大学	牛若曦	
DSYJ005	算法机制作用下“党史育人”的实践创新	暨南大学	邓双全	
DSYJ006	新时代大学生党史学习教育获得感提升路径研究	暨南大学	许丹丹	
DSYJ007	“互联网+”背景下高校党史学习教育效果评估与优化对策研究	华南农业大学	李鑫	
DSYJ008	高校党史学习教育常态化机制研究—以建好用好“学习强国”学习平台为依托	华南农业大学	李坚	
DSYJ009	历史记忆视域下广东红色文化基因的传承研究	华南农业大学	杨琳	
DSYJ010	把党史学习教育融入育人全过程路径分析	南方医科大学	刘海萍	
DSYJ011	建党早期“广东模式”的历史贡献研究	南方医科大学	杨俊	
DSYJ012	党史学习教育融入高校学生党员发展的路径探析	南方医科大学	张佳	
DSYJ013	立德树人理念下高校大学生革命文化教育研究	广州中医药大学	曹喜俊	

项目编号	项目名称	所在单位	负责人	备注
DSYJ114	多维立体互动:新媒体时代高校“党史育人”实践探索	河源职业技术学院	徐微	
DSYJ115	东江红色文化融入党史学习教育研究	惠州工程职业学院	理阳阳	
DSYJ116	立德树人导向下的中山本土红色文化的高职校园传承研究	中山火炬职业技术学院	尹喜艳	
DSYJ117	百年党史视阈下广东高职院校“00后”大学生理想信念教育的路径研究	中山职业技术学院	张亚男	
DSYJ118	党史学习教育与高职思政课教学改革深度融合的探索与实践	江门职业技术学院	韩利	
DSYJ119	新媒体时代高职“党史育人”实践探索	江门职业技术学院	李梓烽	
DSYJ120	党史学习教育融合中医药文化创新育人路径的研究与实践	广东江门中医药职业学院	蒋媛媛	
DSYJ121	反对历史虚无主义视域下党史教育融入高职院校“概论”课教学的行动路径研究	清远职业技术学院	熊茉莉	
DSYJ122	地方党史资源融入“概论”课教学的理论与实践探索	顺德职业技术学院	肖薇薇	
DSYJ123	新媒体时代师生共建共享共悟式高校“党史育人”实践探索	茂名职业技术学院	吴家豪	
DSYJ124	海陆丰红色文化融入高校“思政课程”与“课程思政”的理论与路径研究	汕尾职业技术学院	张春枝	
DSYJ125	数字艺术赋能红色文化传播策略研究——以广州从化地区为例	广州南洋理工职业学院	罗良艺	
DSYJ126	珠海“红色三杰”文化传承研究	珠海艺术职业学院	李英	

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2020〕26号

签发：崔锡明

关于下达 2020 年广东省科技专项资金(“大专项+任务清单”)项目计划的通知

各区、县级市科工商务局，各经济功能区科技管理部门，各有关单位：

根据《广东省科学技术厅关于实施 2020 年科技专项资金(“大专项+任务清单”)项目的通知》(粤科函资字〔2019〕1445号)、《广东省科学技术厅关于实施 2020 年科技专项资金

“大专项+任务清单”项目的通知》(粤科函资字〔2020〕163号)要求,我市2020年省科技专项资金(“大专项+任务清单”)项目立项(出库)工作已结束。经市政府常务会议审议通过,现下达2020年省科技专项资金(“大专项+任务清单”)项目计划,并就有关事项通知如下:

一、本次下达的科技计划项目共64项,经费总额2500万元。

二、各项目主管部门和项目承担单位收到本通知后,须尽快按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理细则(试行)》(粤科规范字〔2018〕2号)、《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理政策的实施意见(试行)》(粤委办〔2017〕13号)有关规定登录茂名市科技业务管理阳光政务平台(<http://pro.sti.gd.cn/mm>)填写项目合同书,并与茂名市科技局签订项目合同书。

三、各项目主管部门应履行项目的日常监管职责,督促项目承担单位做好项目的组织实施和年度执行报告,并配合省、市有关部门组织开展的监督、检查、绩效评价、验收结题、项目审计等相关工作。

四、各项目承担单位要抓紧项目的组织实施,严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金,确保按期完成科研任务,实现预期绩效。每年年底前必须登录茂名市科技业务管理阳光政务平台提交年度执行报告。项目完成

后，要按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目结题管理的实施细则（试行）》（粤科监审字〔2014〕121号）有关规定申请结题验收。

附：2020年广东省科技专项资金（“大专项+任务清单”）项目计划分配表



公开方式：主动公开

抄送：市财政局

2020年广东省科技专项资金(“大专项+任务清单”)项目计划分配表

序号	专题	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	安排经费 (万元)
区域创新能力建设提升专项 (1220万元)						
1	主导产业及战略性新兴产业核心技术攻关专题	2020S0001	智能网联L3级无人驾驶电动共享全域旅游车的研发与应用示范	广东翔天汽车智能化有限公司	尤玉狮	80
2		2020S0002	新型光学材料COC合成关键技术研究	广东新华粤石化集团股份公司	左洪亮	80
3		2020S0003	基于甘油酯化地沟油无催化剂资源化利用技术环保船用燃料油的研发	茂名市凯跃特种油剂有限公司	梁耕生	80
4		2020S0004	工业管式高温反应器智能监测关键技术研究及应用	广东长盈科技股份有限公司	黄恒	80
5		2020S0005	二氧化碳双精馏捕集联产创新工艺核心技术攻关项目	茂名华粤华源气体有限公司	黄杰	80
6		2020S0006	聚丙烯多区循环反应器核心技术攻关及应用	茂名重力石化装备股份公司	陈孙艺	80
7		2020S0007	早强型聚羧酸减水剂用嵌段聚醚的开发与应用研究	广东奥克化学有限公司	鲍凤里	80

60	民生科技创新专题	2020S00060	产后母婴家庭照护从业人员在线模块化培训课程的研发	广东茂名健康职业学院	王洁艳	10
61		2020S00061	间充质干细胞治疗食管癌术后颈部吻合口瘘的临床研究	高州市人民医院	张玲	10
62		2020S00062	环保半纤维素基重金属吸附材料的制备及应用研究	茂名职业技术学院	梁志	10
63		2020S00063	数码显微成像技术联合图片处理技术在中药鉴定领域的创新应用	广东茂名健康职业学院	梁巧文	10
64		2020S00064	番薯藤提取物对痤疮的外用疗效考察	广东茂名健康职业学院	吴文婵	10
合计						2500

广东省教育厅

广东省教育科学规划领导小组办公室关于公布 广东省教育科学“十三五”规划 2020 年度 研究项目立项名单的通知

各有关高校：

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 全国教育大会精神，充分发挥高校学科、人才和平台优势，服务支撑国家和省决策部署，经学校推荐、省教育科学规划办组织专家评审，现将批准立项的广东省教育科学“十三五”规划 2020 年度研究项目（见附件）下达各高校。

请各高校按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）及相关科研项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题，确保研究工作顺利推进。省教育科学规划领导小组办公室将适时组织抽查工作。

附件：广东省教育科学“十三五”规划 2020 年度研究项目立项

名单

广东省教育科学规划领导小组办公室

2020年9月29日

(联系人: 黄俊彦, 电话: 020-37628271)

公开方式: 主动公开

校对: 高庆

附件

广东省教育科学“十三五”规划2020年度研究项目立项名单

1. 习近平新时代中国特色社会主义思想研究专项				
序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2020GXJK001	习近平总书记“周年纪念讲话”的思想 政治教育功能及实现路径研究	李仕波	东莞理工学院
2	2020GXJK002	中华成语故事中的家教传统：基于“幼 小贯通”的视角	高慎英	广东第二师范学院
3	2020GXJK003	习近平新时代高等教育发展重要思想研 究	王斌伟	华南农业大学
4	2020GXJK004	课程思政改革视域下的中国话语建构研 究	杨琳	华南农业大学
5	2020GXJK005	“战疫精神”融入思政课堂的价值意蕴 及其路径研究	杨红英	韶关学院
6	2020GXJK006	习近平教育信息化理念指导下的高校体 育课混合式教学模式构建研究	张小龙	广州体育学院
7	2020GXJK007	习近平抗“疫”思想的思想政治教育价 值研究	贺兰英	广东医科大学
8	2020GXJK008	习近平总书记中医药文化发展的重要论 述研究	李慧芳	广州中医药大学
9	2020GXJK009	新时代加强对人才的政治引领和政治吸 纳研究：以广东省为例	陈科霖	深圳大学
10	2020GXJK010	新时代高校教书育人规律及其实践策略 研究	朱白薇	广东药科大学
11	2020GXJK011	后精准扶贫时代粤东西北脱贫地区返贫 阻断长效机制与对策研究	程宇	电子科技大学中山 学院
12	2020GXJK012	习近平信仰观引领下高校信仰教育的理 论与实践	余九林	广东技术师范大学

564	2020GXJK564	“双高计划”视域下数控技术专业群本科层次职业教育教学标准构建研究	胡晓岳	广东机电职业技术学院
565	2020GXJK565	后疫时期高职网络课堂教学质量监控评价“6L”体系构建与实践	胡欣育	广州科技贸易职业学院
566	2020GXJK566	广东欠发达地区高职院校体育工作品牌建设的探索与实践——以茂名职业技术学院高凉南狮为例	梁标	茂名职业技术学院
567	2020GXJK567	广东红色文化资源融入理想信念教育的路径研究——以惠州红色文化理想信念教育阵地建设为例	周琳	惠州卫生职业技术学院
568	2020GXJK568	混合教学模式下基础护理虚拟仿真技术的应用研究	郑艳	清远职业技术学院
569	2020GXJK569	OBE教育理念下的幼高专音乐教育专业人才培养方案制定的研究与实践——以省内幼高专为例	郭永青	广东江门幼儿师范高等专科学校
570	2020GXJK570	大思政背景下高职高专钢琴课程的融合性实践研究	雷励	广东江门幼儿师范高等专科学校
571	2020GXJK571	“1+X”BIM证书试点制度下建设工程管理类专业课程改革探索与实践	范如君	广东水利电力职业技术学院
572	2020GXJK572	可视化思维工具赋能高职艺术设计教育“三教”改革	姜涛	广州城市职业学院
573	2020GXJK573	粤港澳大湾区高校数字媒体创新人才培养模式研究与实践	雷尚仲	广东邮电职业技术学院
574	2020GXJK574	教育实习对高职高专师范生教育信念的影响及对策研究	王海燕	广东茂名幼儿师范专科学校
575	2020GXJK575	构建“底层共享、中层互融、高层互选”专业群课程体系的研究与实践	熊晓波	广州涉外经济职业技术学院
576	2020GXJK576	基于社会服务能力提升的高职教师培训体系构建存在问题与对策研究	何高燕	广东邮电职业技术学院
577	2020GXJK577	教育国际化视野下高职院校来华留学生专业建设的探讨——以国际商务专业为例	熊少微	广东机电职业技术学院
578	2020GXJK578	粤港澳大湾区体教融合背景下高职院校体育育人平台建设研究	姜勇	广州民航职业技术学院



教育部科技发展中心

Ministry of Education, Science and Technology Development Center

[首页](#) | [机构设置](#) | [科研基金](#) | [科技奖励](#) | [科技成果](#) | [产学研合作](#) | [大学科技园](#) | [科技产业化](#) | [计量认证](#) | [教育信息](#)

2021年11月22日 星期一 [\[公告\]](#) · [2021年《中国教育网络》杂志征订函](#) · [2021年《中国高校科技》杂志征](#)

您的位置: [首页](#) >> [中心工作动态](#)

中国高校产学研创新基金2019年第二批课题立项公告

来源: 教育部科技发展中心

发布时间: 2020-09-11

访问次数: 434

[【字体: 大 中 小】](#)

中国高校产学研创新基金2019年第二批课题为“新一代信息技术创新项目”(大数据、人工智能等领域),用以资助大学生团队开展信息技术领域的创新创业研究,提升互联网创新人才培养质量。申报通知发布后,得到广大高校的积极响应。经资格预审和专家审核,现将资助课题予以公布。

[附件: 新一代信息技术创新项目立项课题清单\(大数据、人工智能等领域\)](#)

教育部科技发展中心

2020年9月10日

新一代信息技术创新项目（大数据、人工智能等领域）立项课题清单

序号	课题编号	课题负责人	学校名称	课题名称	课题类型
61	2019ITA01045	黄孝	池州学院	基于学习者画像的在线学习行为分析研究	一般项目
62	2019ITA01046	张步忠	安庆师范大学	基于元学习的蛋白结构特征预测及应用研究	一般项目
63	2019ITA01047	祁云嵩	江苏科技大学	计算机程序自动评阅系统研究与设计	一般项目
64	2019ITA01048	赵世福	潍坊医学院	教室通风监测系统应急开发及物联网应用	一般项目
65	2019ITA01049	张红	桂林师范高等专科学校	融合场景信息捕获的光场绘制质量优化方法	一般项目
66	2019ITA01050	崔琳	宿州学院	融合自编码神经网络的大数据算法应用研究	一般项目
67	2019ITA01051	傅思勇	新余学院	陶瓷文物碎片的三维虚拟拼合技术研究	一般项目
68	2019ITA01052	孙清超	大连理工大学	用于航空发动机转子精密装配的人工智能算法	一般项目
69	2019ITA01053	肖世校	集美大学诚毅学院	基于社交网络大数据信息传播关键用户的识别	一般项目
70	2019ITA01054	沈晓波	淮南师范学院	基于神经网络群智能算法的声波火灾预警设备研制	一般项目
71	2019ITA02006	廖远来	河源职业技术学院	工业互联网中智能设备的应用研究	一般项目
72	2019ITA02007	赖辉	茂名职业技术学院	VR技术在高职院校多轴数控加工教学中应用研究	一般项目
73	2019ITA02008	王晓侃	河南机电职业学院	VR技术在电梯工程专业教学及从业人员培训中的应用	一般项目
74	2019ITA02009	李想	兰州职业技术学院	工业互联网工控安全技术及思想在智慧校园中的应用研究	一般项目
75	2019ITA02010	吕文艳	乌鲁木齐职业大学	工业互联网在3D云打印的应用研究	一般项目

广东省教育厅

广东省教育厅关于公布普通高校人工智能和服务乡村振兴重点领域专项立项名单的通知

各有关高校:

为贯彻落实《新一代人工智能发展规划》和《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》，切实推进我省新一代人工智能技术在各领域深度融合应用和乡村振兴战略的实施，着力提升全省高校科技创新能力，经学校推荐、省教育厅组织专家评审，现将批准立项的2019年度普通高校人工智能和服务乡村振兴重点领域科研项目（见附件）下达各高校。

请各高校按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）及相关科研项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。

附件: 1.2019年度广东省普通高校人工智能重点领域专项立项名单

2.2019年度广东省普通高校服务乡村振兴重点领域专

项立项名单



(联系人及电话：赖欣，020-37628271；陈阿丽，020-37627742。)

公开方式：主动公开

校对人：陈阿丽

附件2

2019年度广东省普通高校“服务乡村振兴计划”重点领域专项立项名单

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属学校
1	2019KZDZX2001	基于纳米科学及微生物钙化的农村建筑固废再生利用关键技术研究	李庚英	华南农业大学
2	2019KZDZX2002	华南地区特色速生木材表面多功能改性关键技术研究	李丽萍	华南农业大学
3	2019KZDZX2003	药食两用南药资源的开发利用关键技术研究	李冬利	五邑大学
4	2019KZDZX2004	乡村慢病智能检测与预警平台应用示范	文振焜	深圳大学
5	2019KZDZX2005	道地南药化橘红种质资源保护、挖掘及应用	韩寒冰	广东石油化工学院
6	2019KZDZX2006	优质黄羽肉鸡生产提质增效关键技术研究与应用	张辉华	佛山科学技术学院
7	2019KZDZX2007	黑土猪人工授精技术服务超市的建设	唐胜球	韶关学院
8	2019KZDZX2008	剑麻组培苗繁育的智能LED光照系统关键技术研究及示范推广	李栋宇	岭南师范学院
9	2019KZDZX2009	基于丛枝菌根真菌（AMF）和深色有隔内生真菌（DSE）保育的新型荔枝园管理技术体系构建与应用	岳茂峰	广东石油化工学院
10	2019KZDZX2010	农村中学预防艾滋病青春健康教育体系的构建研究与实践探索	袁学文	广东第二师范学院
11	2019KZDZX2011	肇庆南药种植与资源保育创新技术研发及推广	邵玲	肇庆学院
12	2019KZDZX2012	纳米碳改性微生物菌肥改良多环芳烃污染农田土壤	邓辅财	广东石油化工学院
13	2019KZDZX2013	应用垃圾衍生燃料技术，创新推进珠三角农村生活垃圾处理	邱晓明	电子科技大学中山学院
14	2019KZDZX2014	基于广域低功耗物联网的智慧农业大数据平台	张沛昌	深圳大学

46	2019KZDZX2046	传统中医药食保健特色“产学研用”式新型龟鳖养殖业发展模式的实践性研究	区绮云	广东江门中医药职业学院
47	2019KZDZX2047	人工智能时代英汉机器翻译质量对比研究	谢盛良	广东机电职业技术学院
48	2019KZDZX2048	智慧旅游背景下广东乡村旅游产业数字转型策略研究	王宁	广东机电职业技术学院
49	2019KZDZX2049	粤东西北地区“一村一品、一镇一业”建设绩效评价及提升对策研究	柯春媛	茂名职业技术学院
50	2019KZDZX2050	乡村振兴战略视角下广东农产品品牌建设研究	孔韬	广东农工商职业技术学院
51	2019KZDZX2051	粤港澳大湾区乡村振兴政策绩效研究	刘海宏	广州南洋理工职业学院

广东省教育厅

广东省教育厅关于公布 2019 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知

各有关高校：

为深入实施创新驱动发展战略，落实《广东省教育厅 广东省科学技术厅关于印发科教融合协同推进高校科技创新能力提升工作计划的通知》（粤教科函〔2019〕57号），2019年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查，现将批准立项的2019年高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）及相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，协助解决项目实施过程中遇到的问题，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2019年广东省普通高校特色创新类项目
立项名单（本科）

2.2019年广东省普通高校特色创新类项目
立项名单（高职）

3.2019年广东省普通高校青年创新人才类
项目立项名单（本科）

4.2019年广东省普通高校青年创新人才类
项目立项名单（高职）



（联系人及电话：赖欣，020-37628271；陈阿丽，
020-37627742。）

公开方式：依申请公开

校对人：陈阿丽

茂名市财政局文件

茂财教[2019]45号

关于下达 2018 年广东省科技创新战略专项资金（纵向协同管理方向）计划的通知

各区、县级市财政局、滨海新区财政和国资管理局、高新区财政社保局，市直有关部门（单位）：

根据省财政厅《关于下达 2018 年广东省科技创新战略专项资金（纵向协同管理方向）计划的通知》（粤财教[2018]157号）精神，经市科学技术局核定，现将 2018 年广东省科技创新战略专项资金（纵向协同管理方向）2500 万元下达给你们（具体单位、项目及金额详见附件）。此项资金列入 2018 年度“2069999 其他科学技术支出”一般公共预算支出功能科目。现将有关事项通知如下：

一、请尽快将资金下达项目单位，财政、科技部门要切实加强资金监管，确保专款专用。市直单位年终请按要求统

一编列决算。

二、请各地、各单位严格按照省级财政专项资金管理有关规定，加强财政资金绩效管理，对本次下达的预算指标和任务，科学合理确定绩效目标，加强绩效目标监控和绩效评价，确保年度绩效目标如期实现。

附件：2018年广东省科技创新战略专项资金（纵向协同管理方向）分配明细表



公开方式：主动公开

抄送：市科技局

茂名市财政局办公室

2019年5月5日印发

(共印 35 份)

附件:

2018年广东省科技创新战略专项资金（纵向协同管理方向） 分配明细表

科目编码: 2069999

单位: 万元

市/县/区	项目编号	项目名称	资金使用/项目承办单位	项目负责人	金额	备注
全市					2500	
全市(不含省直管县)						
市本级					1130	
	2018S0011	石化装备失效特征规律与智能监控系统研发	广东石油化工学院	吕运容	100	
	2018S0012	化工残液资源化关键技术的开发及工业范	广东石油化工学院	王慧	70	
	2018S0031	聚烯烃填充母料研究与应用项目	广东众和中德精细化工研究开发有限公司	陈英林	50	
	2018S0045	丙烯低聚高选择性制备C12烯关键技术研究	广东新华粤石化集团股份有限公司	左洪亮	80	
	2018S0053	斜入式智能激光打印机的研发与业化	茂名森源电子科技有限公司	巫铭毅	80	
	2018S0061	基于尖晶石基玻璃陶瓷化的含重金属固废资源化利用研究	广东石油化工学院	王春	30	
	2018S0064	蘑菇渣复合基质在北运菜育苗的	化州市中良菌业科	宋泰良	30	

	2018S00141	化橘红叶功能成分的提取及其产品开发研究	广东石油 化工学院	韩寒冰	10	
	2018S00142	基于核酸适配体的水产品重金属速可视化检测技术研究	广东石油 化工学院	王丽	10	
	2018S00143	基于机器视觉的龙眼鲜果自动定向装置研发及应用	茂名职业 技术学院	林静	10	
	2018S00144	无毒长效荔枝杀菌剂的研究与应用	茂名职业 技术学院	黎春怡	10	
	2018S00145	润滑油精制废白土制备 4A 分子筛研究	广东石油 化工学院	李燕	10	
	2018S00146	延迟焦化粉焦的生成机理及对策研究	广东石油 化工学院	肖业鹏	10	
	2018S00147	QuEChERS 净化结合高效液相色谱串联质谱定量监测加工食品中的有害物质	广东石油 化工学院	张玲	10	
	2018S00148	催化油浆的分离及加工路线技术研究	广东石油 化工学院	杨冲	10	
	2018S00149	油茶籽壳发酵生产木糖醇的关键技术研究	广东茂名 农林科技 职业学院	李彦勋	10	
	2018S001410	茂名市地震应急流动监测系统的建设	茂名市地 震局	杨勇发	10	
	2018S001411	基于物联网与云计算的智能家居安全技术研究与应用	广东茂名 幼儿师范 专科学校	梁树杰	10	
	2018S001412	茂名地方高校中药“药食同源”质量安全检测与健康服务平台建设	广东茂名 健康职业 学院	林莹波	10	

广东省教育厅

粤教科函〔2019〕67号

广东省教育厅关于公布 2018 年度广东省 普通高校重点科研平台和科研项目 立项名单（高职院校）通知

各高职院校：

为切实提升高职院校科技创新能力和水平，有力支撑我省产业升级转型和科技强省战略建设，根据《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案》以及“创新强校工程”实施，经学校推荐，省教育厅组织专家评审，现将批准立项的 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目名单（高职院校）予以公布。

请各高职院校根据《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和上述方案要求，安排立项平台和项目建设经费，加强资金管理，督促负责人按照平台和项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题 and 困难。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情

况，对不安排平台和项目建设经费或经费管理不规范的高校，将不再接受学校同类型平台和项目的申请。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，

刘黎明（人文社科），020-37628271。

附件：2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目
立项表（高职院校）



公开方式：主动公开

校对入：刘黎明

附件5:

广东省普通高校青年创新人才类项目

自然科学类				
序号	立项编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2018GkQNCX001	黑皮鸡枞菌活性物质及精深加工关键技术研究	郭艳峰	中山火炬职业技术学院
2	2018GkQNCX002	利用广义预测控制实现人工胰腺智能控制系统中的进餐检测和运动检测	刘文平	广东食品药品职业学院
3	2018GkQNCX003	高二甲苯吸附选择性铅基ftw型MOFs材料的设计及制备	王浩	深圳职业技术学院
4	2018GkQNCX004	大型游乐设施加速度测试方法及乘客束缚装置安全性研究	王丽	中山职业技术学院
5	2018GkQNCX005	基于图像处理的工业机器人视觉伺服系统的研究	郭新	广东交通职业技术学院
6	2018GkQNCX006	新型瘦肉精量子点免疫层析技术研究	李莎	佛山职业技术学院
7	2018GkQNCX007	基于故障振动信号模型的风力发电机组齿轮箱故障诊断研究	郭艳平	中山火炬职业技术学院
8	2018GkQNCX008	糖代谢对芒果果实采后类胡萝卜素合成代谢的调控及其机制研究	梁敏华	广东食品药品职业学院
9	2018GkQNCX009	缺陷态下核-基底体系交换偏置效应畴态模型研究	莫康信	广东工程职业技术学院
10	2018GkQNCX010	聚芳醚基聚合物粘结剂对锂离子电池性能的研究	刘威	深圳职业技术学院
11	2018GkQNCX011	基于大肠杆菌重金属响应-SRRz裂解的农产品重金属快速筛查技术研究	农彦彦	顺德职业技术学院
12	2018GkQNCX012	太阳能辅助供热转鼓干燥机的优化设计	黄东	汕头职业技术学院
13	2018GkQNCX013	建筑反射隔热涂料太阳反射比测试方法的研究	杨丽蓉	广东工程职业技术学院
14	2018GkQNCX014	基于视觉、惯性和热成像技术融合的复杂道路状况感知与理解方法研究	曾子铭	深圳职业技术学院
15	2018GkQNCX015	基于光学塔姆态与表面等离子激元的一维光子晶体光电器件的研究	张宁	中山火炬职业技术学院
16	2018GkQNCX016	基于LoRa的水表集抄系统中无线补盲网关的设计与实现	欧浩源	广东职业技术学院
17	2018GkQNCX017	斜靠式拱桥侧倾稳定性机理研究	申富林	广州铁路职业技术学院
18	2018GkQNCX018	基于双过渡金属-氮-碳材料的高效氧还原催化剂的可控制备及性能研究	王程程	深圳职业技术学院
19	2018GkQNCX019	稀土金属-有机框架材料荧光性质研究及其在发光二极管中的应用	马艳红	深圳信息职业技术学院
20	2018GkQNCX020	基于Nrf2/NOX2通路探讨石参有效成分对鱼藤酮诱导的帕金森病细胞模型的保护作用研究	吴伟斌	肇庆医学高等专科学校

45	2018GkQNCX045	基于机器学习的水下机器人焊接电源智能控制算法研究	陈思敏	广东机电职业技术学院
46	2018GkQNCX046	基于改进ASIFT算法的光伏组件图像识别技术的研究	郑起航	汕头职业技术学院
47	2018GkQNCX047	模拟胃肠道消化纳豆激酶产生活性肽的结构和生物活性研究	尹志娜	广东科贸职业学院
48	2018GkQNCX048	铜与不锈钢异种金属薄板电阻焊接研究	陈建平	佛山职业技术学院
49	2018GkQNCX049	微结构光学元件超声注塑机及模具系统关键技术研究	程国飞	中山火炬职业技术学院
50	2018GkQNCX050	赣南稀土矿山废弃地氨氮降解菌的基因组和转录组研究	洪跃辉	广东江门中医药职业学院
51	2018GkQNCX051	火龙果采摘用轮式AGV行走系统设计与研究	曾祥莘	广州南洋理工职业学院
52	2018GkQNCX052	基于难熔材料FDM工艺的高温喷头机构研究与产业化应用	王大成	广州华立科技职业学院
53	2018GkQNCX053	药食同源木棉花多糖的制备及免疫增强剂的研发	续倩	广东科贸职业学院
54	2018GkQNCX054	车联网环境中电动车动力电池安全监控系统研究	马健军	佛山职业技术学院
55	2018GkQNCX055	基于时间分辨荧光技术的高灵敏度可扩展式免疫分析系统的研究	刘艳萍	广东工贸职业技术学院
56	2018GkQNCX056	面向5G的毫米波MassiveMIMO关键技术研究	李杏清	广东创新科技职业学院
57	2018GkQNCX057	恒压水泵集群在线远程监控系统关键技术研究及应用	陈文凤	佛山职业技术学院
58	2018GkQNCX058	纳米级金属基-TiB ₂ 陶瓷复合结构喂料、涂层制备及性能研究	吴姚莎	中山火炬职业技术学院
59	2018GkQNCX059	菠萝开放式组培快繁体系的构建及其工厂化育苗新模式研究	黄敏	广东农工商职业技术学院
60	2018GkQNCX060	基于p62/Keap1/Nrf2-NLRP3信号途径探讨白芍总苷改善足细胞损伤作用机制	林劲	广东食品药品职业学院
61	2018GkQNCX061	医院手术室智能化技术应用研究	贺久凤	广东机电职业技术学院
62	2018GkQNCX062	基于地磁感应的停车实时诱导系统设计	陈虹安	江门职业技术学院
63	2018GkQNCX063	基于BIM的自动化地下空间安全监测研究	张雪松	广州番禺职业技术学院
64	2018GkQNCX064	基于无人机视频的道路三维场景重建技术研究	程智锋	广东工贸职业技术学院
65	2018GkQNCX065	云计算环境下SDN的关键技术研究	庞双龙	广东创新科技职业学院
66	2018GkQNCX066	淀粉基防油食品包装材料的构建	侯红瑞	茂名职业技术学院
67	2018GkQNCX067	基于RVM的振动传感器故障诊断方法研究	陈耿新	揭阳职业技术学院
68	2018GkQNCX068	光质对假芝菌丝体生长、抗氧化酶系及有效成分影响研究	麦艳珍	惠州卫生职业技术学院

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2017〕50号

广东省科学技术厅关于下达 2017 年科技发展 专项资金（公益研究与能力建设方向）项目 （第一批）计划的通知

各地级以上市科技局（委），顺德区经济和科技促进局，各有关单位：

2017 年科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）项目（第一批）已经公示无异议，现按规定下达给你们，并就有关事项通知如下：

- 一、本次下达的科技计划项目共 862 项，经费 35707 万元。
- 二、各级主管部门和项目承担单位收到本通知后，须尽快按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理的实施细则（试行）》（粤科函规划字〔2013〕1097 号）有关规定与省科技

厅签订项目合同书，并协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

三、各级主管部门应履行项目的日常监管职责，督促项目承担单位做好项目的组织实施，并配合省有关部门组织开展的监督检查、绩效评价、验收结题、项目审计等相关工作。

四、各项目承担单位要抓紧项目的组织实施，严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金，确保按期完成科研任务，提升创新能力。项目在研过程中每自然年度第1个月内须在省科技业务管理阳光政务平台（网址：<http://pro.gdstc.gov.cn>）填报上年度执行情况报告。项目完成后，要按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目结题管理的实施细则（试行）》（粤科监审字〔2014〕121号）有关规定进行结题。

附件：2017年科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）
项目（第一批）计划安排表



公开方式：依申请公开

广东省科学技术厅办公室

2017年4月26日印发

附件:

2017年度广东省科技发展专项资金(公益研究与能力建设方向)项目
(第一批)计划安排表

序号	承担单位	项目编号	项目名称	项目负责人	项目立项总金额(万)	2017年下达金额(万)
	合计				47805.00	35707.00
一					42848.00	31550.00
(一)	广东省水利厅				507.00	168.00
1	广东省水利水电科学研究院	2017A070701011	珠江三角洲网河及河口区物理模型平台建设	李铁	507.00	168.00
(二)	广东省环境保护厅				100.00	100.00
1	广东省环境监测中心	2017B020216007	基于实时监测数据同化的臭氧预报预警技术改进及示范应用	陈多宏	100.00	100.00
(三)	广东省质量技术监督局				110.00	110.00
1	广州特种承压设备检测研究院				30.00	30.00
	广州特种承压设备检测研究院	2017A020216023	冷水机组能效与安全运行物联网监测系统	毛力	30.00	30.00
2	广东省标准化研究院				80.00	80.00
	广东省标准化研究院	2017A010106004	无人智能技术产业研究与技术发展规划	王佳胜	80.00	80.00
(四)	省教育厅				11496.00	11296.00
1	南方医科大学				570.00	570.00
	南方医科大学	2017A020219009	基于环境因素的我省虫媒传染病突发疫情的时空分布模型研究	钱俊	30.00	30.00
	南方医科大学	2017A020215087	抑郁症患者药物与心理疗法选择模型及软件研制	张小远	10.00	10.00
	南方医科大学	2017A020215184	WISP1对血管钙化的作用及机制研究	颜建云	10.00	10.00
	南方医科大学	2017A020215118	基于叙事学理论构建2型糖尿病患者同伴支持教育模式的应用研究	谭晓青	10.00	10.00
	南方医科大学	2017A020215093	大陆癌症患者失志症候群的现状调查及纵向变化研究	张立力	10.00	10.00
	南方医科大学	2017A020214009	从胚胎培养液游离DNA中检测β-地中海贫血基因的无创植入前遗传学诊断	周万军	30.00	30.00
	南方医科大学	2017A020213018	基于TGFBR1探索黄芪皂苷IV防治心肌纤维化的机制	李俊	30.00	30.00
	南方医科大学	2017A020212007	双特异TCR基因修饰CD8+ T细胞抗MTB/HIV共感染免疫效应的研究	马骥	30.00	30.00
	南方医科大学	2017A020211012	基于高分辨率4D-CT数据引导的肺肿瘤精准放射治疗关键技术研究	张煜	30.00	30.00
	南方医科大学	2017A010105017	基于APC8转基因猪建立药物AP20187诱导的肝损伤小型猪模型	肖东	30.00	30.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215181	FAPα通过抑制DPP9促进口腔鳞状细胞癌生长及转移的机制研究	吕晓智	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215047	肿瘤相关巨噬细胞通过BphB信号介导急性髓系白血病髓外浸润的机制研究	周璇	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215151	LncRNA ADC作为ceRNA调控心肌再生改善心梗后心衰的信号转导通路研究	陈妍梅	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215046	生物人工肝新型细胞材料NHBL2的3D培养体系构建及功能评价	李爱民	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215139	内镜粘膜下剥离术治疗小于2cm胃间质瘤的随机对照临床研究	李跃	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215182	EMGB1介导炎症通路调节Th17/Treg轴的分化在多发硬化发病中的作用机制研究	汪鸿浩	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215123	基于DNA纳米技术的非酶依赖性microRNA量子点荧光检测的新技术研究	颜晓慧	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215041	老年痴呆患者照护资源利用分组系统的构建	廖晓艳	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215171	AT1R拮抗剂改善乳腺癌免疫治疗疗效的功能及机制研究	谢国柱	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215188	cdc42对p63+/Krt5+双阳性干细胞的增殖调控及在ARDS肺泡上皮细胞损伤修复中的作用	胡国栋	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215124	下肢动脉硬化闭塞中miR-22-3p下调增强自噬调控平滑肌细胞功能的机制	黄水传	10.00	10.00
	南方医科大学南方医院	2017A020215133	右美托咪定抑制皮质神经元自噬产生缺血性脑损伤保护作用的机制研究	陶涛	10.00	10.00

	中山火炬职业技术学院	2017A020224006	林芝高原松茸活性物质及精深加工关键技术研究	刘岩	50.00	50.00
	中山市发展和改革局	2017A020224007	中山市-江布江达县远程医疗技术	李锋	5.00	5.00
	电子科技大学中山学院	2017A010102002	智能制造中立体视觉检测技术的研究与应用	周文辉	30.00	30.00
	电子科技大学中山学院	2017A010101004	智能电网天线控制系统关键技术研究	吕蕊	30.00	30.00
(十)	湛江市				75.00	75.00
1	湛江市本级				60.00	60.00
	中国热带农业科学院农业机械研究所	2017A020208011	双辊式高效菠萝茎叶粉碎还田技术与装备的研究与示范	欧忠庆	15.00	15.00
	中国热带农业科学院农业机械研究所	2017A020208010	手持式电动割胶刀研究与应用示范	郑勇	15.00	15.00
	中国热带农业科学院农业机械研究所	2017A020208012	天然橡胶压青施肥技术研发与示范	邓怡国	15.00	15.00
	中国热带农业科学院农业机械研究所	2017A020208009	胡椒鲜果高效脱皮技术升级与示范	张园	15.00	15.00
2	廉江市				15.00	15.00
	廉江市农业科学研究所	2017A020208013	廉江特色水果科技创新成果转化示范基地建设	熊瑞权	15.00	15.00
(十)	茂名市				60.00	60.00
1	茂名市本级				25.00	25.00
	茂名市农作物技术推广站	2017A020225006	南药化橘红优质高产生产技术推广	曾祥有	10.00	10.00
	茂名职业技术学院	2017A020208004	灯笼龙眼肉自动化加工设备的研制与应用示范	叶石华	15.00	15.00
2	茂名市水果科学研究所				35.00	35.00
	茂名市水果科学研究所	2017A020225005	茂名荔枝龙眼保鲜加工处理科技特派员农技推广服务	罗剑斌	10.00	10.00
	茂名市水果科学研究所	2017A020225004	红肉火龙果标准化栽培技术应用与推广	赵俊生	10.00	10.00
	茂名市水果科学研究所	2017A020208005	茂名龙眼近季产期调控技术成果转化示范基地建设	钟声	15.00	15.00
(十)	清远市				15.00	15.00
	清远市本级				15.00	15.00
	清远职业技术学院	2017A020208007	基于物联网和云平台融合的农产品生产精准控制系统研究	喻立	15.00	15.00
(十)	揭阳市				10.00	10.00
1	揭阳市本级				10.00	10.00
	揭阳职业技术学院	2017A020225003	低盐调味青梅蜜饯安全生产关键技术研究及应用示范	谢桂勉	10.00	10.00
(十)	云浮市				30.00	30.00
1	云浮市本级				30.00	30.00
	佛山(云浮)氢能产业与新材料发展研究院	2017A010104018	三维立体流场柔性石墨燃料电池双极板开发	燕希强	30.00	30.00
三、2016年智库结转项目					1200.00	400.00
1	广东省技术经济研究发展中心	2016B070702002	广东科技政策法规与体制机制改革智库建设	曾乐民	600.00	200.00
2	华南理工大学	2016B070702001	科技革命与技术预见智库建设	张振刚	600.00	200.00

广东省教育厅

粤教科函〔2018〕64号

广东省教育厅关于公布 2017 年重点平台 及科研项目立项名单的通知

各有关单位：

为贯彻落实《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案（试行）》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案（试行）》，2017 年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了各层次、各类型平台和项目的遴选认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查和专家评审，现将批准立项的 2017 年度项目（附件 1、附件 2）予以公布。

请各单位按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和以上实施方案的要求，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。省教育厅将适时组织抽检抽查工作，结果将列入“创新强校工程”考核因素。

根据我厅《关于做好“创新强校工程”科研项目管理工作通

知》(粤教科函〔2017〕22号)要求,2014年及之后的特色创新类项目(含教育科研)、青年创新人才类项目只需报送《结题备案表》,其他结题材料由学校自行保存留档。

联系人及电话:陈阿丽(自然科学),020-37627742,路东伟(人文社科),020-37628271。

附件:1.2017年度科研平台和科研项目立项一览表-本科高校

2.2017年度科研平台和科研项目立项一览表-高职高专



公开方式:主动公开

特色创新类项目(自然科学)

序号	立项编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
1	2017GKTSCX001	航空用2099铝锂合金的析出相析出行为与腐蚀性能关系研究	李慎兰	广州民航职业技术学院
2	2017GKTSCX002	压电阻尼复合材料结构与流体耦合隔振系统对新能源车辆振动的智能跟踪控制	李林	广东轻工职业技术学院
3	2017GKTSCX003	高性能3d-4f分子磁制冷剂的可控制备	张泽敏	广东轻工职业技术学院
4	2017GKTSCX004	改性聚酯永久静电耗散材料制备技术研究	杨崇岭	广东轻工职业技术学院
5	2017GKTSCX005	新型增塑剂的制备合成及其对CMC膜力学性能的影响	官春平	广东轻工职业技术学院
6	2017GKTSCX006	一种以物联网和大数据技术为支撑的企业级智慧云电源管理系统	周向军	广东省外语艺术职业学院
7	2017GKTSCX007	档案库房综合管理系统关键技术研究及工程应用	陈雪清	广东机电职业技术学院
8	2017GKTSCX008	汽车行驶车轮安全性能动态监控新技术的研究	潘梦鹂	广东工贸职业技术学院
9	2017GKTSCX009	多源异质网络链接预测关键技术研究	伍杰华	广东工贸职业技术学院
10	2017GKTSCX010	渔船用海水片冰机关键技术的研究	杨忠高	广东工贸职业技术学院
11	2017GKTSCX011	基于云制造的互联互通可视的3D打印控制系统的关键技术的研究和开发	王庆华	广东工贸职业技术学院
12	2017GKTSCX012	多足步行机器人的研发与应用	张久雷	广东职业技术学院
13	2017GKTSCX013	带约束拉杆方钢管/竹胶板组合柱抗压蠕变性能研究	赵卫锋	广东建设职业技术学院
14	2017GKTSCX014	基于向量场学习的农业无人机场景流估计方法研究	余正泓	广东科学技术职业学院
15	2017GKTSCX015	自准直效应在声子晶体磁流变隔振支座集成化中的应用研究	许振龙	广东科学技术职业学院

84	2017GKTSCX084	用于直线伺服系统的新型高可靠性直线位移检测装置理论分析及应用研究	张晓宇	江门职业技术学院
85	2017GKTSCX085	不锈钢管自动化成套加工与包装关键技术及设备研究	陈开源	佛山职业技术学院
86	2017GKTSCX086	汽车用高强度悬架弹簧材料关键技术研究及其产业化	周峰	佛山职业技术学院
87	2017GKTSCX087	光伏组件测试用LED太阳光模拟器研究	林为	佛山职业技术学院
88	2017GKTSCX088	靶向型氨基葡萄糖衍生物微胶囊化产品关键技术开发及其功能性研究	齐明	佛山职业技术学院
89	2017GKTSCX089	物联网+家具制造的研究	彭文利	佛山职业技术学院
90	2017GKTSCX090	尖山蟹工厂化养殖关键技术与示范	范斌	阳江职业技术学院
91	2017GKTSCX091	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术研究	林静	茂名职业技术学院
92	2017GKTSCX092	无毒本色原味荔枝保鲜技术中试与产业化应用示范	车文成	茂名职业技术学院
93	2017GKTSCX093	鳖甲消癥丸对肝硬化门脉高压症影响的临床及实验研究	李力强	肇庆医学高等专科学校
94	2017GKTSCX094	基于脑-肠轴研究左金丸合四逆散抗腹泻型肠易激综合征的疗效与机制	田景平	肇庆医学高等专科学校
95	2017GKTSCX095	胎儿结构三维建模及新型铸型标本数字化制造的研究	黄海龙	肇庆医学高等专科学校
96	2017GKTSCX096	通元针法联合隔药盐灸对产后抑郁模型大鼠肠道菌群宏基因组学的影响	张贵锋	肇庆医学高等专科学校
97	2017GKTSCX097	纳米磁流体直接吸收式太阳能集热应用新技术研究	何钦波	顺德职业技术学院
98	2017GKTSCX098	高速注射成型多体系统动态特性研究	陈学锋	顺德职业技术学院
99	2017GKTSCX099	新一代融合多源异构大数据的社会化信息推荐系统的关键技术研究	李改	顺德职业技术学院
100	2017GKTSCX100	三维多孔纳米二氧化钒的可控制备及在锂离子电池电极材料的应用	陈燕舞	顺德职业技术学院

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办〔2021〕1号



茂名市 2021 年度哲学社会科学规划 立项及拨款的通知

各相关单位：

茂名市 2021 年度哲学社会科学规划项目，经资格审查、学科组专家评审、市哲学社会科学规划领导小组审批，现予发布。共确定资助立项 26 项（其中，重大决策项目每项 7000 元，地方历史文化特色项目、一般项目每项 5000 元，青年项目 3000 元），立项名单见附表。请尽快将立项回执交至我办，以便办理资助立项项目拨款手续。各单位可参照市资助经费数额或一定比例进行经费配套。

为体现政府课题工作应有的权威性和严肃性，并体现对

学术风气的引导作用，今年的课题工作严格落实“严进严出”方针。在评选申报课题环节，凡是关系比较复杂、可能对评选工作造成人情干扰的专家，一律不请作评委。后面的结题评审，我们也将从严把关，能结的结，不能结的不结，确保课题成果质量。希望各相关负责人珍惜入选机会，以严肃认真的态度做好调查研究和论文撰写，按时间要求提交优良学术成果。

也请各单位认真做好立项课题的服务和管理工作，组织你单位市社科规划项目负责人认真学习《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办[2012]50号），提高项目负责人的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：2021年度茂名市哲学社会科学规划课题资助立项表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2021年7月2日



2021年度茂名市哲学社会科学规划拟资助立项项目

序号	项目名称	项目类别	负责人	所在部门
1	茂名打造世界级绿色化工和氢能产业基地的路径研究	重大决策项目	张蓝青	中共茂名市委党校
2	新发展理念背景下茂名市产教融合中的瓶颈问题分析	一般项目	张小梨	广东石油化工学院
3	茂名建设“品质城市”问题研究	一般项目	周莉	广东石油化工学院
4	顾客参与对顾客公民行为影响的实证研究——以茂名滨海旅游为例	一般项目	刘根	广东石油化工学院
5	打造乡村振兴“茂名样板”问题研究——以茂名沿海地区民俗文化为例	一般项目	赵婷	广东石油化工学院
6	非遗旅游地的幸福感及其形成机制研究——以粤西琼地区为例	一般项目	淦凌霞	广东石油化工学院
7	以研学旅游视角探索冼夫人文化遗产旅游价值的开发	一般项目	刘辛元	广东石油化工学院
8	“大智移云”时代茂名农村财务管理转型助力乡村振兴路径研究	一般项目	梁亮	茂名职业技术学院
9	粤西书院与文化遗产研究	一般项目	彭海燕	广东茂名幼儿师范专科学校
10	非遗保护视域下茂名村落民俗体育发展路径研究——以电城镇楼阁村为例	一般项目	梁泳文	广东茂名幼儿师范专科学校
11	乡村振兴战略背景下茂名市乡村旅游高质量发展研究	一般项目	黄琳	广东茂名幼儿师范专科学校
12	茂名冼夫人女性成功密码专题研究	一般项目	郭柳纤	中共茂名市委党校
13	整合与重塑：改革开放以来党的乡村文化建设历程及理路探讨——以茂名为例	一般项目	陈童敏	中共茂名市委党校
14	完善群众参与基层治理的体制机制研究	一般项目	宋秀波	中共茂名市委党校
15	茂名“南药”产业发展研究——以茂名市中药产业发展为例	一般项目	黄雄杰	中共茂名市茂南区委党校
16	潘茂名文化背景下粤西基层卓越卫生人才立体式培养模式研究	一般项目	梁德萍	广东茂名健康职业学院
17	“网红文化”影响下大学生意识形态培植的路径研究	一般项目	陈旭东	广东茂名农林科技职业学院
18	乡村振兴视域下县级融媒体中心传播发展问题研究——以茂名为例	一般项目	李开元	中共茂名市委网信办
19	党建引领赋能公立医院高层次人才队伍建设问题研究	一般项目	曾再祥	茂名市人民医院
20	茂名红色资源融入技工院校思政课探究	一般项目	汪全洲	茂名市高级技工学校
21	以传统文化引领德育教育立德树人的实践问题研究——以茂名市乙烯小学为例	一般项目	蔡小红	茂名市乙烯小学
22	茂名市开展研学旅行活动的问题研究	一般项目	张树驹	信宜市教育城小学
23	提升社区家庭教育水平的策略研究	一般项目	赖晓妍	茂名市茂南区露天矿小学
24	茂名木偶戏的创新与发展问题研究	一般项目	张越军	茂名市越焯文化传播公司
25	明清时期吟咏冼夫人的诗歌研究	地方历史文化特色项目	林华胜	茂名开放大学
26	文化自信视阈下地方文化资源与高校思政课融合研究	青年项目	梁方婵	广东茂名幼儿师范专科学校

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办〔2021〕2号



关于茂名市 2021 年度哲学社会科学规划 共建项目立项的通知

各相关单位：

你单位申报的茂名市 2021 年度哲学社会科学规划共建项目，经专家评审，现予发布。今年共立项共建项目 25 项（名单附后），项目研究经费由各单位自筹，实行统一管理。

为体现政府课题工作应有的权威性和严肃性，并体现对学术风气的引导作用，今年的课题工作严格落实“严进严出”方针。在评选申报课题环节，凡是关系比较复杂、可能对评

选工作造成人情干扰的专家，一律不请作评委。后面的结题评审，我们也将从严把关，能结的结，不能结的不结，确保课题成果质量。希望各相关负责人珍惜入选机会，以严肃认真的态度做好调查研究和论文撰写，按时间要求提交优良学术成果。

也请贵单位认真做好立项课题的服务和管理工作，组织你单位市社科规划项目负责人认真学习《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办[2012]50号），提高项目负责人的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：茂名市2021年度哲学社会科学规划课题共建立项表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室



2021年度茂名市哲学社会科学规划共建项目表

序号	项目名称	项目类别	负责人	所在部门
1	与世界共处 与家乡同行——后疫情时代粤西籍海外留学生“家国认同”调查研究	共建项目	周莹	广东石油化工学院
2	滨海城市居民休闲体育行为空间需求与供给研究——以茂名市为例	共建项目	蒋士亚	广东石油化工学院
3	冼夫人音乐舞蹈文化发展研究	共建项目	麦雯	广东石油化工学院
4	茂名市体育文化旅游产业融合问题研究	共建项目	朱伟婵	广东石油化工学院
5	组织声望视阈下高州会馆参与茂名打“侨”牌的动因研究	共建项目	赵启栋	广东石油化工学院
6	中国足球赛场球迷的越轨行为与控制对策研究——基于社会心理学视角	共建项目	陈亮	广东石油化工学院
7	以“人民为中心”视角下的茂名地区非遗音乐文化传承发展因应策略研究	共建项目	吕春媚	广东石油化工学院
8	多模态话语视角下潘茂名文化品牌外宣翻译研究	共建项目	钟诗微	茂名职业技术学院
9	茂名跨境电商语言服务的协同发展研究	共建项目	阮斯媚	茂名职业技术学院
10	基于空间叙事视角下茂名革命老区的设计研究	共建项目	黄雯	茂名职业技术学院
11	新时代下茂名红色资源融入高职院校思政课实践育人研究	共建项目	余超婷	茂名职业技术学院
12	茂名地区外来人才心理融入的调查与研究	共建项目	巫昭海	广东茂名幼儿师范专科学校
13	茂名红色文化融入大学生思想政治教育研究与实践	共建项目	刘灵	广东茂名幼儿师范专科学校
14	思政理念融入师专数学课堂方法初探	共建项目	杜玉坤	广东茂名幼儿师范专科学校
15	“互联网+”背景下高职院校学生党建工作研究	共建项目	聂玮	广东茂名健康职业学院
16	基于OBE模式的党史教育融入高校思政课教学研究	共建项目	魏晓波	广东茂名健康职业学院
17	茂名红色文化资源融入地方高校大学生思想政治教育的实现路径研究	共建项目	罗肖华	广东茂名健康职业学院
18	高校“党建+”视角下的高质量培养医卫类专业育人新模式——以广东茂名健康职业学院临床医学类专业为例	共建项目	陈应娟	广东茂名健康职业学院
19	融媒体时代公共图书馆服务营销策略研究	共建项目	周华君	茂名市图书馆
20	小学思政课教学模式实践研究	共建项目	陈东林	茂名市茂南区镇盛镇第二中心小学
21	茂名研学旅行与挖掘本土德育资源有效性研究	共建项目	周文芳	茂名市光华小学
22	研学旅行中培养学生生物核心素养的研究	共建项目	林肖兵	茂名市茂南第一中学
23	“好心”文化融入诗词教学与创作的实践研究	共建项目	黄文星	茂名市茂南区露天矿小学
24	红色资源融入学校文化建设的研究——以信宜地区和信宜市实验学校为例	共建项目	何秋花	信宜市实验学校
25	乡村振兴战略下茂名市农村体育开展现状及公共体育服务供给研究	共建项目	梁涛	广东石油化工学院



茂名市科学技术局文件

茂科字〔2021〕30号

关于下达 2021 年茂名市科技计划立项 项目的通知

各有关单位：

现将 2021 年茂名市科技计划立项项目下达给你们。请各（区）县级市科工商务局、经济功能区科技管理部门及各相关主管部门协助做好项目实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的

预期目标。项目完成后，要做好总结和结题验收工作，并把有关材料报市科技局。

附件：2021年茂名市科技计划立项项目表



公开方式：主动公开

2021年茂名市科技计划立项项目表

序号	项目编号	项目名称	申报单位
1	2021001	基于固态流化开采的水合物颗粒运移机理研究	广东石油化工学院
2	2021002	基于数字水印的生物特征识别系统安全与隐私保护关键技术研究	广东石油化工学院
3	2021003	烷基酚生产废水中的苯酚回收技术攻关项目	广东锦昱材料科技有限公司
4	2021004	基于石化旋转机组滚动轴承的故障诊断研究	广东石油化工学院
5	2021005	含硫含油污泥的生物处理技术研究	广东石油化工学院
6	2021006	磷化钴磷化镍共掺杂改性的铂碳催化剂的制备及其电化学性能研究	广东石油化工学院
7	2021007	明渠海生物防治气幕装置	广东粤电博贺能源有限公司
8	2021008	钻井过程中井周裂缝内的固液两相流动机理研究	广东石油化工学院
9	2021009	药物中间体芳基胍化合物的绿色合成工艺开发	广东石油化工学院
10	2021010	硅锗纳米线复合结构设计及其光伏性能研究	广东石油化工学院
11	2021011	模板法合成多级孔HP-Cu-BTC及其对C ₃ H ₆ /C ₃ H ₈ 的吸附分离性能研究	广东石油化工学院
12	2021012	芳烃硝化反应绿色工艺的开发	广东石油化工学院
13	2021013	晶须生长基元的指认及基元稳定能的计算	广东茂名幼儿师范专科学校
14	2021014	制备磷钨酸基多孔离子聚合物用于催化醇选择性氧化的研究	广东石油化工学院
15	2021015	表面活性剂固含量测定方法研究	广东锦昱材料科技有限公司
16	2021016	改性椰纤维生物炭材料的制备及其对重金属Cu(II)的吸附机理研究	广东石油化工学院
17	2021017	二维钙钛矿材料的制备及其理论研究	广东石油化工学院
18	2021018	铬掺杂对MgFe ₂ O ₄ 性能影响的第一性原理计算	广东石油化工学院
19	2021019	应用半球面-有限扩散传质模型对金电结晶微观机理的研究	广东石油化工学院

序号	项目编号	项目名称	申报单位
624	2021624	新型纳米功能吸附材料的设计、制备、表征及对铀吸附行为研究	广东石油化工学院
625	2021625	海上稠油油藏高含水期提高驱油效率的可行性研究	广东石油化工学院
626	2021626	茂南工业园周边土壤中多环芳烃污染特征和风险评价	茂名海关综合技术服务中心
627	2021627	火龙果果皮发酵酸奶的研制	广东茂名农林科技职业学院
628	2021628	基于生态平衡的城市生态敏感区盾构隧道涌水量限排标准研究	广东石油化工学院
629	2021629	楼板局部设缝框架结构填充材料后抗震性能与施工研究	广东石油化工学院
630	2021630	茂名市中学生心理健康现状调查及影响因素分析	茂名职业技术学院
631	2021631	茂名博贺新港入境船舶压舱水风险分析及干预措施研究	茂名海关综合技术服务中心
632	2021632	港口典型危险化学品储运安全管理研究	广东石油化工学院
633	2021633	茂名市石化聚集区周边土壤重金属含量分析及风险评价	广东石油化工学院
634	2021634	微生物培养箱换气装置的研制项目	茂名市食品药品检验所
635	2021635	肉鸽汤产生嘌呤类物质的机理及阻断技术研究	广东茂名农林科技职业学院
636	2021636	湍流场下物质扩散机理及扩散源逆向定位特征研究	广东石油化工学院
637	2021637	微生物电化学系统的反硝化性能及机理分析	广东石油化工学院
638	2021638	高校档案移动服务研究	广东石油化工学院
639	2021639	高校实验室化学废弃物高效处理机制建立的探讨	广东石油化工学院
640	2021640	老年友好导向下的茂南区口袋公园景观优化策略	广东石油化工学院
641	2021641	基于HTML5下Web开发中的媒体元素的设计与研究	广东茂名幼儿师范专科学校
642	2021642	农业现代化背景下茂名农产品供应链优化策略研究	茂名职业技术学院

序号	项目编号	项目名称	申报单位
643	2021643	无线传感器网络定位系统的研究	茂名职业技术学院
644	2021644	基于多模态话语视角的“好心茂名”文化品牌外宣路径研究 ——以化橘红英文宣传片为例	茂名职业技术学院
645	2021645	基于云平台的水稻主要病害智能诊断方法研究	广东石油化工学院
646	2021646	“后疫情时代”医学院校医学与健康智库建设研究	广东茂名健康职业学院
647	2021647	基于校企协同下的茂名研学旅行产教融合示范基地的打造	茂名职业技术学院
648	2021648	新媒体时代下高职大学生手机依赖的现状及其干预策略研究	茂名职业技术学院
649	2021649	公共图书馆特殊群体服务模式和服务提升策略探究 ——以茂名地区为例	茂名市图书馆
650	2021650	智慧城市下图书馆的发展策略	茂名职业技术学院
651	2021651	城市形象建设视角下茂名地方文化的外宣翻译研究	茂名职业技术学院
652	2021652	基于云平台的物联网智能家居检测报警系统的研究	茂名职业技术学院
653	2021653	乡村振兴战略背景下茂名农产品冷链物流发展问题研究	茂名职业技术学院
654	2021654	粤港澳大湾区和茂名的学科竞争力分析研究	广东茂名幼儿师范专科学校
655	2021655	关于茂名地区无人机行业应用情况的研究	茂名职业技术学院
656	2021656	依托粤西旅游资源推动地方高校旅游管理专业课程思政路径研究	茂名职业技术学院
657	2021657	后疫情时代茂名市大学生体育锻炼现状及体质健康提升途径研究	广东石油化工学院
658	2021658	自媒体视角下高职院校朋辈心理辅导员三位一体培养模式	茂名职业技术学院
659	2021659	乡村振兴战略背景下农村留守儿童阅读状况及引导策略研究	广东茂名幼儿师范专科学校
660	2021660	互联网+背景下的青少年体育培训的机遇与挑战	广东石油化工学院
661	2021661	高校乒乓球“翻转课堂”教学模式的分析与研究	广东茂名幼儿师范专科学校

序号	项目编号	项目名称	申报单位
662	2021662	国际传播视域下洗夫人海外文学形象研究	广东石油化工学院
663	2021663	粤西高校传统武术课程开展现状与对策研究	广东茂名幼儿师范专科学校
664	2021664	足球进校园背景下茂名市校园足球文化建设研究	广东石油化工学院
665	2021665	整合地方红色资源融入高校国防教育路径研究	茂名职业技术学院
666	2021666	新时代下茂名红色资源融入高职院校思政课实践育人研究	茂名职业技术学院
667	2021667	党史学习教育在高校思政课教学中的实践路径探究 ----以茂名地方特色资源为例	茂名职业技术学院
668	2021668	CWO湿式催化氧化技术在污水处理中的应用	广东石油化工学院
669	2021669	BIM技术在建筑工程施工中的应用研究——以“电白三馆”为例	茂名职业技术学院
670	2021670	植保无人机视觉系统的关键技术研究	茂名职业技术学院
671	2021671	基于有限元法的汽车驱动桥壳轻量化研究	茂名职业技术学院
672	2021672	基于机器人在化肥生产中的应用研究	茂名职业技术学院
673	2021673	分布式云结构数据中心综合布线技术的研究	广东茂名幼儿师范专科学校
674	2021674	基于量子点荧光免疫技术的S00β蛋白和Lp-PLA2联合检测在急性脑梗死严重程度的临床研究	化州市人民医院
675	2021675	图像技术与模拟药房运用于药店经营技能实训项目的研究	广东茂名健康职业学院
676	2021676	一种防止刀柄过度磨损的数控加工刀具研究与设计	茂名职业技术学院
677	2021677	机械制造用零件打磨操作台研究与设计	茂名职业技术学院
678	2021678	中药茶盒饮片的质量标准及临床应用研究	化州市华逸中药饮片有限公司, 国药药材(佛山)医药有限公司, 广州中医药大学
679	2021679	校企合作宁武实训基地	茂名市高级技工学校, 广州宁武科技股份有限公司



茂名市科学技术局文件

茂科学〔2020〕55号

签发：崔锡明

2020年茂名市科技专项资金计划 拟立项项目公示

2020年茂名市科技专项资金计划项目评审工作已完成，现将拟立项项目公示。公示期自12月11日~18日，共5个工作日。任何单位和个人如对公示内容持有异议，请在公示期内以书面形式反映。反映公示名单的情况和问题应坚持实事求是原则，以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反

映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，请提供单位真实名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

联系电话：0668-2875080

附：2020年茂名市科技专项资金计划拟立项项目表



公开方式：主动公开

2020年茂名市科技专项资金计划拟立项项目表

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟安排 资金（万 元）
1	荔枝产业典型废弃物制备液体燃料的绿色催化技术开发	广东石油化工学院	马浩	5
2	新型ZnIn ₂ S ₄ 基复合光催化剂在工业废水中高毒重金属的深度去除机制研究	广东石油化工学院	魏龙福	5
3	水果姿态信息智能采集检测技术与系统开发	茂名职业技术学院	林静	5
4	茂名市荔枝新品种风味物质指纹图谱分析	广东茂名农林科技职业学院	罗剑斌	5
5	基于“5G+物联网”的罗非鱼养殖监测系统研发	茂名职业技术学院	周勇	5
6	春砂仁组培繁育技术研究	茂名市林业科学研究所	吴华青	5
7	基于计算智能和图挖掘方法的教育虚拟社区关键技术研究与应用示范	广东茂名幼儿师范专科学校	黄旭彬	5
8	红细胞形态学检查在地中海贫血筛查中的应用研究	广东茂名健康职业学院	陈宇涛	5
9	稀土对光催剂的界面微观结构调控及促进产氢、降解典型石化污染物性能研究	广东石油化工学院	余长林	5
10	生物柴油副产品粗甘油的综合开发利用	广东石油化工学院	詹彤	5
11	新型生物质炭复合材料制备及光催化降解废水磺胺类抗生素机制研究	广东石油化工学院	刘志森	5
12	石化乙烯污水处理“三泥”减量化技术开发	广东石油化工学院	李长刚	5
13	共存态纳米颗粒对污水处理功能微生物的影响及机制研究	广东石油化工学院	刘正辉	5
14	石墨相氮化碳复合光催化材料制备及降解抗生素效能与机理	广东石油化工学院	毛玉凤	5
15	CTC联合外泌体miRNA监测非小细胞肺癌术后微小残留病灶的价值研究	茂名市人民医院	吕华亮	5

标题

41	石化高盐高浓度污水剩余污泥吸附处理技术研究	广东石油化工学院	谢文玉	20
42	茂名市科技金融服务创新示范/	茂名国信产业园有限公司	杨东海	30
43	茂名市科技创新“十四五”规划	茂名市科技事务中心	张儒	20

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办通〔2020〕3号



茂名市 2020 年度哲学社会科学规划 立项及拨款的通知

各相关单位：

茂名市 2020 年度哲学社会科学规划项目，经资格审查、学科组专家评审、市哲学社会科学规划领导小组审批，现予发布。共确定资助立项 23 项（其中，重大决策项目每项 8000 元，地方历史文化特色项目、一般项目每项 6000 元，青年项目 4000 元，委托项目由委托单位确定并支付），立项名单见附表。请尽快将立项回执交至我办，以便办理资助立项项目拨款手续。各单位可参照市资助经费数额或一定比例进行经费配套。

为体现政府课题工作应有的权威性和严肃性，并体现对学术风气的引导作用，今年的课题工作严格落实“严进严出”方针。在评选申报课题环节，凡是关系比较复杂、可能对评选工作造成人情干扰的专家，一律不请作评委。后面的结题评审，我们也将从严把关，能结的结，不能结的不结，确保课题成果质量。希望各相关负责人珍惜入选机会，以严肃认真的态度做好调查研究和论文撰写，按时间要求提交优良学术成果。

也请各单位认真做好立项课题的服务和管理工作，组织你单位市社科规划项目负责人认真学习《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办[2012]50号），提高项目负责人的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：2020年度茂名市哲学社会科学规划课题资助立项表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2020年9月3日



2020年度茂名市哲学社会科学规划课题资助立项项目表

序号	项目编号	题目	项目名称	负责人	单位
1	2020ZD01	茂名市与北部湾城市联手打造现代农业发展集聚区研究	重大决策项目	王志军	茂名市政府研究室
2	2020YB01	金融支持茂名“油城”向“氢城”转变的思路对策研究	一般项目	杨越明	中国人民银行茂名市中心支行
3	2020YB02	共产党人的“心学”体系研究	一般项目	方绪银	中共茂名市委党校
4	2020YB03	大革命—土地革命时期的茂名地区党建研究	一般项目	朱雄文	中共茂名市委党史研究室
5	2020YB04	茂名市民间艺术发展历程与发展思路	一般项目	刘 坚	茂名市文学艺术界联合会
6	2020YB05	“后疫情”时代茂名市特色产业对接粤港澳大湾区建设的演化路径研究	一般项目	黄秀丽	广东石油化工学院
7	2020YB06	茂名环境污染犯罪刑罚治理研究	一般项目	张婷婷	广东石油化工学院
8	2020YB07	“新时代”环境治理体系视域下“生态人”的内涵界定与法律人格塑造研究	一般项目	候巍巍	广东石油化工学院
9	2020YB08	“西迁精神”的时代价值和认同路径研究——以广东石油化工学院为例	一般项目	刘国平	广东石油化工学院
10	2020YB09	传统文化视角下——茂名地方民族音乐在学校的传承与发展	一般项目	梁 夫	广东石油化工学院
11	2020LS01	茂名特色非遗音乐文化与文旅产业融合发展的路径研究	地方历史文化特色项目	吕春媚	广东石油化工学院
12	2020QN01	疫情后基于智能系统的优质中小微企业精准识别与定向帮扶研究	青年项目	孙 励	广东石油化工学院
13	2020YB10	基于“不忘初心，牢记使命”维度的大学生理想信念教育研究	一般项目	李梓萌	茂名职业技术学院
14	2020YB11	高凉南狮文化服务茂名乡村振兴的探索研究	一般项目	梁 标	茂名职业技术学院
15	2020WT01	五四精神对茂名当代青年社会主义核心价值观培育路径研究	委托项目	梁辉良	茂名职业技术学院
16	2020QN02	茂名大力发展文旅产业问题研究	青年项目	谭余娟	茂名职业技术学院
17	2020QN03	疫情防控期青少年心理免疫力培育探索与研究——以茂名市为例	青年项目	周海丽	茂名职业技术学院
18	2020QN04	文旅融合视角下茂名市“非遗”资源旅游利用潜力评价与发展对策研究	青年项目	程 鹏	茂名职业技术学院
19	2020QN05	疫情背景下“O2O”（线上与线下）教育协同发展研究	青年项目	杨 叶	广东茂名幼儿师范专科学校
20	2020YB12	基于茂名沿海经济带新增长极背景下的英语人才培养研究	一般项目	黎 丽	广东茂名幼儿师范专科学校
21	2020YB13	全球抗疫视域下茂名药膳文化发展的研究——基于实施健康广东行动的思考	一般项目	车玉莹	广东茂名健康职业学院
22	2020YB14	社区体育与学校体育互动发展的现状与对策研究	一般项目	杨红燕	茂名开放大学
23	2020YB15	“好心精神”下初中生价值观培育的实践研究	一般项目	刘震红	茂名市祥和中学

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办通〔2020〕5号



关于茂名市 2020 年度哲学社会科学规划 共建项目立项的通知

各相关单位：

你单位申报的茂名市 2020 年度哲学社会科学规划共建项目，经专家评审，现予发布。今年共立项共建项目 26 项（名单附后），项目研究经费由各单位自筹，实行统一管理。

为体现政府课题工作应有的权威性和严肃性，并体现对学术风气的引导作用，今年的课题工作严格落实“严进严出”方针。在评选申报课题环节，凡是关系比较复杂、可能对评选工作造成

人情干扰的专家，一律不请作评委。后面的结题评审，我们也将从严把关，能结的结，不能结的不结，确保课题成果质量。希望各相关负责人珍惜入选机会，以严肃认真的态度做好调查研究和论文撰写，按时间要求提交优良学术成果。

也请贵单位认真做好立项课题的服务和管理工作，组织你单位市社科规划项目负责人认真学习《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办[2012]50号），提高项目负责人的责任感和紧迫感，确保按计划高质量完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼

附件：茂名市2020年度哲学社会科学规划课题共建立项表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室



茂名市2020年度哲学社会科学规划课题共建立项表

序号	项目编号	题目	负责人	单位
1	2020GJ01	“一核一带一区”新格局下茂湛区域经济一体化的路径与机制研究	骆革新	广东石油化工学院
2	2020GJ02	茂名地区音乐与舞蹈类非遗文化高校传承机制研究	李奕兰	广东石油化工学院
3	2020GJ03	茂名市化工安全协同处置机制研究	胡炜杰	广东石油化工学院
4	2020GJ04	新时代体育强国思想下茂名中小学青少年体育发展研究	黄盛良	广东石油化工学院
5	2020GJ05	事业单位高绩效团队建设问题探究	叶 芸	广东石油化工学院
6	2020GJ06	古代福建移民族群与粤西信俗文化生成关系研究	郑苏文	广东石油化工学院
7	2020GJ07	茂名地区闽语研究	曾春燕	广东石油化工学院
8	2020GJ08	茂名市传统村落怀旧符号对居民福祉的作用机理研究——以高凉古城为例	邓程丹	广东石油化工学院
9	2020GJ09	茂名市农村居民金融能力的现状及影响因素研究	丰琼英	广东石油化工学院
10	2020GJ10	茂名地区全学段超语行为研究	柯 蓝	广东石油化工学院
11	2020GJ11	女神视域下的洗夫人文化研究	曾丽容	广东石油化工学院
12	2020GJ12	茂名方言对日语词汇习得的正负迁移现象研究	李 琳	广东石油化工学院
13	2020GJ13	高校师生助力乡村财务工匠培育的“茂名样板”研究	赵丽金	茂名职业技术学院
14	2020GJ14	茂名市业余网球赛事特征与启示研究	朱海飞	茂名职业技术学院
15	2020GJ15	茂名南狮的传承与发展研究	陈 岳	茂名职业技术学院
16	2020GJ16	新时代高素质专业化公务员队伍问题研究——以广东茂名建设实践为例	刘 艳	中共茂名市委党校
17	2020GJ17	乡村振兴背景下茂名市返乡青年跨境电子商务企业事业可行性研究	周淼龙	广东茂名农林科技职业学院
18	2020GJ18	茂名市全域旅游发展路径及策略研究	黄寿佳	广东茂名幼儿师范专科学校
19	2020GJ19	文旅融合背景下水果题材国画创作的研究	黄 宁	广东茂名幼儿师范专科学校
20	2020GJ20	爱默生与梭罗自然观的演进对新时期生态文明建设的启示	谢克彬	广东茂名幼儿师范专科学校
21	2020GJ21	茂名市社区居民对“互联网+护理服务”使用意愿及影响因素研究	周利容	广东茂名健康职业学院
22	2020GJ22	信宜竹编的文化研究	何 娇	广东茂名健康职业学院
23	2020GJ23	全面从严治党背景下腐败治理研究——以茂名市为例	李 闯	茂名开放大学
24	2020GJ24	茂名市医疗机构重大疫情防控救治体系问题研究	付明明	茂名市人民医院
25	2020GJ25	文旅融合背景下公共图书馆创新发展路径研究	吴晓霞	茂名市图书馆
26	2020GJ26	茂名加快临港产业绿色崛起问题研究	罗红梅	电白区水东中学



茂名市科学技术局文件

茂科字〔2020〕36号

关于下达 2020 年茂名市科技计划立项 项目的通知

各有关单位：

现将 2020 年茂名市科技计划立项项目下达给你们。请各区、
县级市科工商务局、各经济功能区科技管理部门及各相关主管
部门协助做好项目实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极
筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期

目标。项目完成后，要做好总结和结题验收工作，并把有关材料报市科技局。

附：《2020年茂名市科技计划立项项目表》



公开方式：主动公开

2020年茂名市科技计划立项项目表

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	2020001	冠脉药物涂层球囊在冠脉分叉病变边支血管处理中的临床应用	高州市人民医院	梁锦锋
2	2020002	抽吸导管联合支架取栓治疗急性大动脉闭塞性脑梗死的临床研究	茂名市中医院	黄文国
3	2020003	比较直接抽吸与支架取栓治疗急性基底动脉心源性卒中的安全性及有效性的研究	化州市人民医院	李志亮
4	2020004	比较直接抽吸与支架取栓治疗急性前循环大动脉心源性卒中的安全性及有效性的研究	茂名市中医院	张敏
5	2020005	3D打印技术在神经胶质瘤术后调强适形放疗中的应用研究	高州市人民医院	李涛
6	2020006	支气管镜下球囊扩张术在良性气管及支气管狭窄的疗效观察	高州市人民医院	刘智
7	2020007	QFR在冠脉介入治疗中的应用研究	茂名市人民医院	黎国德
8	2020008	亚甲蓝应用于心脏外科术后血管麻痹综合征的疗效研究	高州市人民医院	陈国锋
9	2020009	冠心病PCI-ISR不同处理策略的有效性评价	茂名市中医院	董德怀
10	2020010	内镜下组织胶注射联合套扎术在食管胃底静脉曲张破裂出血中的临床应用	高州市人民医院	罗立才
11	2020011	IVUS指导冠脉左主干病变介入治疗策略的临床应用	高州市人民医院	冯燊龙
12	2020012	早期TIPS对进展期肝硬化急性静脉曲张破裂出血疗效观察	茂名市人民医院	吴平
13	2020013	肝动脉化疗栓塞联合微波消融治疗肝癌在本地患者的疗效观察	化州市人民医院	王新友
14	2020014	STEMI患者PCI术后予低分子肝素抗凝的疗效及出血风险的临床观察	茂名市电白区人民医院	苏伟江
15	2020015	SOFIA PLUS远端通路导管抽吸取栓与SOLITAIRE支架系统支架取栓治疗急性大动脉闭塞的对照研究	茂名市电白区人民医院	倪福文
16	2020016	血清Hcy、UA与H型高血压脑梗死的相关性研究	茂名市人民医院	代西艳
17	2020017	急性前壁心肌梗死患者PCI后不同时间静脉应用rh-BNP对心功能的研究	茂名市人民医院	黄泰广

498	2020498	运用FISH检测方法比较不同生产公司免疫组化试剂对乳腺癌HER2表达的结果差异	茂名市人民医院	侯舒倩
499	2020499	创建规范化无饿病房在医保支出费用中的影响作用研究	茂名市健康管理学会	谭科颖
500	2020500	面向基因测序应用的边云资源智能协同优化方法	广东石油化工学院	王昱
501	2020501	聚吡咯/多酸柔性电极材料及器件的研究	广东石油化工学院	赵志凤
502	2020502	基于压电精密致动的金属热熔3D打印关键技术	广东石油化工学院	马李
503	2020503	钢制气瓶在线检测技术与评定方法研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	苏振山
504	2020504	在用石油化工装置阀门泄漏在线监测关键技术研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	林楠
505	2020505	钢制管道内腐蚀检测关键技术研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	谢永志
506	2020506	磁致伸缩超声导波检测技术在换热器管束快速筛查中应用研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	黄余
507	2020507	非常规油气资源开发钻井液关键技术研究	广东石油化工学院	李广环
508	2020508	层次微纳结构Fe ₃ Al涂层的制备及抗垢性能研究	广东石油化工学院	何照荣
509	2020509	非血红素金属配合物仿生催化氧气环氧化烯烃体系的构建及其机理研究	广东石油化工学院	陈亚举
510	2020510	基于仿生感知技术的智能机器人视觉系统研究	茂名职业技术学院	陆叶
511	2020511	基于风险的机电类特种设备安全评价方法研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	毛伟冬
512	2020512	有机-无机杂化两亲性Janus纳米颗粒的可控制备及其性能研究	广东石油化工学院	王刚
513	2020513	水合物开发实验用人造岩心的研制	广东石油化工学院	于倩男
514	2020514	认知无线电中竞价与博弈理论联合频谱分配算法研究	广东石油化工学院	谢玉鹏

515	2020515	双金属功能化的MOF-74合成及其吸附轻烃和CO ₂ 的性能	广东石油化工学院	杨萍
516	2020516	基于生物启发视觉算法的多传感器行车障碍物检测方法研究	广东石油化工学院	张翼成
517	2020517	基于数据驱动的滚动轴承故障诊断算法研究	广东石油化工学院	雷高伟
518	2020518	ZnO负载Au催化剂氧化甘油制备二羟基丙酮的应用研究	广东石油化工学院	詹彤
519	2020519	承压特种设备再制造性评价技术研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	黄余
520	2020520	旋转机械故障诊断测试集重构机制研究	广东石油化工学院	王世华
521	2020521	包芯线卷自动包装机及无缝包芯线回收机关键技术研究	广东石油化工学院	王海泉
522	2020522	基于专家知识和信息融合技术的石化齿轮箱故障诊断方法研究	广东石油化工学院	苏乃权
523	2020523	基于深度学习的计算机视觉垃圾智能分类研究	广东石油化工学院	郭东山
524	2020524	基于数控车床切削参数优化的研究	广东石油化工学院	李月明
525	2020525	催化剂晶面调控与界面构筑用于挥发性有机污染物消除	广东石油化工学院	蒋武
526	2020526	CaO-SiO ₂ -Fe ₂ O ₃ -MgO体系中镁铁尖晶石相形成因素显著性研究	广东石油化工学院	薛鹏
527	2020527	新型极性含硫润滑油添加剂的合成与性能研究	广东石油化工学院	葛雅莉
528	2020528	二氧化钛薄膜的制备及其光催化降解炼油废水的研究	广东石油化工学院	练澎
529	2020529	受断裂破坏泥岩盖层垂向封闭能力演化及其对油气成藏控制作用研究	广东石油化工学院	展铭望
530	2020530	茂名油页岩原位热解温度与时间对生油的影响研究	广东石油化工学院	王林
531	2020531	毛管力和纳米孔隙限域效应对页岩储层流体相态及产能的影响	广东石油化工学院	隋殿杰
532	2020532	基于模数化思维的公共艺术设计应用研究	茂名职业技术学院	冯惠
533	2020533	智能回避晾衣装置设计与研究	茂名职业技术学院	李晓敏
534	2020534	装配式建筑监理管理模式的研究	茂名职业技术学院	尹好

535	2020535	一种具有抗香蕉枯萎病广谱抑菌中草药发酵配方研发及防效研究	广东石油化工学院	柯春亮
536	2020536	花生粕抗氧化生物活性肽的制备及应用	茂名职业技术学院	孙国勇
537	2020537	关于规模化蛋鸡场养殖基础工作方法的研究	广东绿杨农业股份有限公司	植石全
538	2020538	基于人工智能的荔枝生长环境胁迫监测研究	广东石油化工学院	史国滨
539	2020539	香蕉秸秆好氧堆肥中有机氮转化机制及肥料释放特性研究	广东石油化工学院	滕青
540	2020540	桔红化痰止咳棒棒糖的研制	茂名职业技术学院	刘影
541	2020541	化橘红香熏用于空气消毒杀菌结果的探究	广东茂名健康职业学院	戴儒丽
542	2020542	茂名地区猪场弓形虫病流行情况调查及其防控措施研究	广东茂名农林科技职业学院	李明俊
543	2020543	超压致因下LPG储罐区爆炸多米诺事故演化规律研究	广东石油化工学院	门金龙
544	2020544	高性能硅基复合光电极的开发及其应用	广东石油化工学院	魏龙福
545	2020545	超声/CuFe ₂ O ₄ 类Fenton体系氧化降解亚甲基蓝的研究	广东石油化工学院	殷旭东
546	2020546	海水稻高值化加工	广东茂名农林科技职业学院	韩锐
547	2020547	茂名地区主要水产品中汞含量分析与风险评估	广东石油化工学院	迟恩忠
548	2020548	生物阴极反硝化同步去除偶氮染料研究	广东石油化工学院	江利梅
549	2020549	高职院校文书档案数字化管理研究	茂名职业技术学院	许琪玮
550	2020550	基于LWR和神经网络的交通流预测方法的研究	广东茂名幼儿师范专科学校	刘峥嵘
551	2020551	柔性可穿戴超级电容器用聚苯胺修饰的杂原子掺杂碳基电极材料	广东石油化工学院	刘志森
552	2020552	人才流向视角下的地方高校校地融合发展路径研究-以茂名市为例	广东石油化工学院	邱一富
553	2020553	粤西地区铜鼓音乐文化的传承与发展对策研究	广东石油化工学院	吕春媚
554	2020554	针对云端IDC虚拟资源执行效率优化及提升	茂名职业技术学院	龚建锋

555	2020555	茂名市地方民族传统体育在地方高校的传承、保护与发展	广东石油化工学院	梁涛
556	2020556	茂名市建成区主要公园绿地植物群落景观研究	广东石油化工学院	邱能捷
557	2020557	冼夫人指称用语英译研究	广东石油化工学院	张绍兵
558	2020558	产业集聚视角下特色小镇的发展研究——以茂名市电白区沙琅镇为例	茂名职业技术学院	雍玉凤
559	2020559	新媒体时代下微信公众号在大学生职业生涯规划教育中的应用与研究	茂名职业技术学院	陈伟霞
560	2020560	5G移动网络内容分发与网络协同的缓存系统研究	茂名职业技术学院	周勇
561	2020561	“互联网+教育”背景下学生学习行为差异化研究	广东石油化工学院	谭梦秋
562	2020562	乡村振兴战略背景下茂名新型职业农民科技创业动因及政策研究	茂名职业技术学院	胡华
563	2020563	基于疫情背景下健康居住空间的设计与研究	茂名职业技术学院	吴桃春
564	2020564	新形势下普通高校足球发展模式及优化策略研究	广东石油化工学院	何杰
565	2020565	茂名市特色体育研究	广东石油化工学院	何妍
566	2020566	基于网络学习行为的个性化社区资源推荐策略研究	茂名开放大学（原茂名广播电视大学）	陈亦兵
567	2020567	乡村振兴背景下的茂名乡村文旅融合发展研究	茂名职业技术学院	谭余娟
568	2020568	体育全球化背景下粤西民俗舞蹈的传承与发展	广东茂名幼儿师范专科学校	肖和伟
569	2020569	“一带一路”背景下高职商务英语“订单式”人才培养模式的探索与实践	茂名市高级技工学校	高彩莲
570	2020570	基于“人工智能”视域下的计算机网络数据安全研究	广东茂名幼儿师范专科学校	吴长虹
571	2020571	基于云计算的粤西传统文化资源平台的建设与应用研究	广东茂名幼儿师范专科学校	梁树杰
572	2020572	茂名“好心文化”融入地方高校《大学英语》课程思政的探索与实践	茂名职业技术学院	林伟丽
573	2020573	基于人工智能心理压力释放动作指导系统	茂名市高级技工学校	梁海燕
574	2020574	乡村振兴战略视角下茂名市农村文化建设研究	广东茂名幼儿师范专科学校	杨洁

575	2020575	节能环保物联网及智慧云服务平台应用示范工程	茂名市高级技工学校	杨茂江
576	2020576	基于化工厂区多源数据融合的多米诺效应事故预警机理研究	广东石油化工学院	胡炜杰
577	2020577	布网式生物安全综合防控在规模化养猪场的应用	茂名市冠美农业科技有限公司	何浩然
578	2020578	新型二维材料功能化及其还原二氧化碳研究	广东石油化工学院	陶磊明
579	2020579	基于vericut软件的宝鸡TECH-V11D五轴加工中心虚拟机床建模和仿真的研究	茂名职业技术学院	梁宇明
580	2020580	用于高效农药检测及抗菌的光热/SERS界面组装纳米探针研究	广东石油化工学院	黎相明
581	2020581	铜催化脘为氮源的无碱条件下酰胺合成新方法的开发及其应用	广东石油化工学院	程辉成
582	2020582	茂名特色产品品牌形象设计与推广创新工程技术研究中心	茂名职业技术学院	何悦宁
583	2020583	镗床改造数控深孔钻设备	茂名职业技术学院	黎家宝
584	2020584	茂名市体育运动学校人才培养模式现状研究	广东茂名幼儿师范专科学校	江小燕
585	2020585	建筑室内软装设计应用研究	茂名职业技术学院	吴伟
586	2020586	二维[CuCN]构建的框架结构配位聚合物的共价键合机制及电容电池储能性能研究	广东石油化工学院	苏占华
587	2020587	柔性自修复聚氨酯的制备及多重形状记忆效应研究	广东石油化工学院	班建峰
588	2020588	互联网医院远程教育在村医继续教育培训中的实践	高州市人民医院	吴旭东
589	2020589	自制四逆散加味在胆囊结石、肝内胆管结石治疗中的应用研究	茂名市茂南区山阁卫生院	叶成海
590	2020590	适用于夏热冬暖地区居住建筑的新风系统应用研究	茂名职业技术学院	黄进禄
591	2020591	基于“互联网+”高职院校实训室设备管理系统研究与开发	茂名职业技术学院	张劲勇
592	2020592	数字化远程通信技术联合微课制作技术在药品检验课程的实践路径研究	广东茂名健康职业学院	陈小婉
593	2020593	一种跨平台跨网段可统一管理的多媒体教学系统的研究	茂名职业技术学院	沈大旺

594	2020594	时间共享型社区商业服务与管理系统的研究	茂名开放大学（原 茂名广播电视大学）	谭子会
595	2020595	互动媒体更新下茂名公共空间展示设计的创新与运用	茂名职业技术学院	贲雯
596	2020596	《智慧校园平台下的教务管理系统的构建与实施》	广东茂名健康职业学院	许泽壮
597	2020597	基于triz方法构建外贸第四方物流体系模型研究	茂名职业技术学院	刘峻兵
598	2020598	语用视角下的跨境电商交际话语研究	茂名职业技术学院	阮斯媚

茂名市财政局文件

茂财工[2019]40号

关于下达 2018 年茂名市科技专项资金（应用型、公益型科技方向）的通知

高州市、化州市财政局，市直有关单位：

根据《茂名市人民政府关于加快科技创新的若干政策意见》（茂府[2016]83号）和《关于下达 2018 年茂名市科技专项资金计划项目的通知》（茂科字[2019]40号），现将 2018 年市级科技项目专项资金（应用型、公益型科技方向）下达给你们，此项资金列 2019 年政府收支分类科目“2060502 技术创新服务体系”一般公共预算支出科目。

请按照有关规定使用，加强专项资金监管，确保资金专款专用。

附件：2018年茂名市科技专项资金安排明细表



公开方式：依申请公开

茂名市财政局办公室

2019年6月11日印发

(共印30份)

附件

2018年茂名市科技专项资金安排明细表

单位：万元

地区	单位名称	序号	项目名称	项目金额	小计	
一、市本级	茂名沥青储运中心	1	改性胶粉在温拌沥青技术中的应用	20	160	
	广东新华粤石化集团股份公司	2	苯乙烯脱色关键技术研究应用与产业化项目	20		
	广东石油化工学院		3	科技创新和科技金融协同发展模式的研究——以茂名市高新区为例		5
			4	茂名高新区绿色创新系统的构建与发展研究		5
			5	政策性负担对EVA治理国有企业非效率投资的影响及其传导机理		5
			6	知识产权保护、技术创新与地方经济转型问题研究——以茂名市为例		5
			7	水文巡测智能机器人避障系统研究		5
			8	生物炭强化层层自组装微囊菌剂修复石油污染农田土壤		5
			9	高性能银基复合高分子热界面材料的开发与应用		5
			10	基于‘牺牲键’理论的强韧橡胶双重网络设计与机理研究		5
			11	废车用润滑油温和加氢再生研究		5
			12	高位池海虾养殖尾水处理与循环利用关键技术机理及应用研究		5
			13	影响氟-钒共掺杂LiFePO ₄ /C倍率性能和放电电位的关键因素研究		5
			14	Parity-Time对称系统中非线性调控光波特异性研究		5
			15	青橄榄汁冷冻浓缩技术及风味利咽含片的研发		5
			16	强噪声背景下斜齿轮箱故障微弱信号特征提取方法研究		5
	茂名市人民医院	17	化橘红提取物柚皮苷对血脂代谢的调控作用及其机制研究	5		
	茂名市高新技术企业协会	18	高新技术企业入库、复审及运行情况数据登记系列培训	5		
	广东省水文局茂名水文分局	19	高州水库水突发事件下的水质预警模型构建及防治优化	5		
	茂名出入境检验检疫局综合技术服务	20	荔枝病虫害防治用药残留规律及降解措施研究	5		
	茂名市林业科学研究所	21	山稔子种质资源调查与收集	5		
	广东省茂名市质量计量监督检测所	22	掺假柴油快速鉴别研究	5		
	茂名职业技术学院	23	基于微信小程序的O2O同城货运服务平台研发	5		
	茂名市科技服务中心	24	创新科技培训模式，助力推动茂名精准扶贫工作	5		
	茂名市水果科学研究所	25	荔枝龙眼良种良法配套技术研究与应用示范	5		
	茂名市食品药品检验所	26	河粉中铝及硼酸本底值的研究	5		
二、高州市	茂名长信不锈钢有限公司	27	不锈钢及铝型材表面3D纳米转印技术的研究开发及产业化	20	40	
	广东弘地农业开发有限公司	28	蔬菜无土栽培关键技术研究与应用示范项目	20		
三、化州市	化州市丝源蚕业有限公司	29	桑叶高值化加工利用关键技术研究与应用	20	20	
合计					220	

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办通〔2019〕4号



茂名市 2019 年度哲学社会科学规划 共建项目立项通知书

林珍梅同志：

经专家评审，您申报的茂名市 2019 年度哲学社会科学规划共建项目《高职院校数字阅读推广实证研究——以茂名地区高职院校为例》已获准立项，项目编号：2019GJ14，经费由所在单位配套。请认真填写立项回执，于本通知发出之日起 7 日内送达我办。

项目负责人填写回执后，申请书即成为有约束力的协议。项目负责人所在单位须承担保证责任。项目负责人及所在单位须了解和执行以下规定：

1、课题组须学习并遵守《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》

(茂府办〔2012〕50号)。对于出现违规行为的，我办依据相关规定进行处理。

2、项目负责人作为项目研究全过程的组织者，要负起责任，根据申报的要求，按期按质完成课题研究任务，并于2020年8月22日之前把结题报告报送市社科规划办公室。如不能按期完成，需提前2个月提出延期申请。

3、我办坚持严进严出原则，对于不认真完成课题研究，存在学术质量低劣、剽窃他人成果、学术造假、将单位的总结和过去发表的一些成果充数敷衍评审等问题的，我办将记录在案，并按有关规定追回项目研究经费。情形严重的项目负责人3年内不得再申报市社科规划项目。

4、在项目研究过程中，如有变更项目负责人、延长完成时间或再次延期、改变成果内容或形式、变更项目管理单位、变更或增补课题组成员、中止项目或撤消项目等重要事项，项目负责人或所在单位必须提前2个月填写《茂名市哲学社会科学规划项目重要事项变更审批表》，报我办审批。

5、项目研究的阶段性成果（论文、研究报告）发表时，必须注明“2019年度茂名市哲学社会科学规划项目”字样。

6、为提高成果质量，计划出版的成果须先鉴定结项后出版；少数项目成果确需未鉴定先出版的，须报经我办批准。对于违反规定擅自出版的，视为项目负责人自行终止相关资助协议。

7、成果鉴定等级分为优秀、良好、合格和不合格四个等次。确定为不合格，不予结项并退回重做。项目再次申请鉴定时，专家评审费

由课题负责人自行承担。

以上规定，项目负责人及所在单位应严格遵守。如有异议，可不接受（在回执中写明），立项协议自行废止。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路 28 号市委大院 5 栋 3 楼学会学术科

附件：茂名市 2019 年度社科规划资助项目立项回执

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2019 年 8 月 22 日



联系电话：0668-2875080

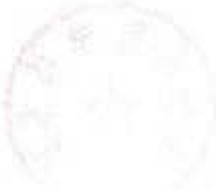
联系方式：茂名市科技局科技发展与管理科

地址：茂名市油城六路5号（525000）

附：2019年茂名市科技计划拟立项项目表



公开方式：主动公开



茂名市科学技术局文件

茂科字〔2019〕46号

签发：许学冰

关于2019年茂名市科技计划拟立项项目 公示结果的公告

2019年茂名市科技计划拟立项项目已公示。公示期自2019年7月9日~15日，共5个工作日。现公示期已结束，公示期内无异议。

特此公告。

做好总结和结题验收工作，并把有关材料报市科技局科技发展与
管理科。

附件：《2019年茂名市科技计划立项项目表》



公开方式：主动公开

2019年茂名市科技计划立项项目表

序号	项目编号	项目名称	申报单位
1	2019001	应激性心肌病在县域医院拟诊急性心肌梗死中构成比的探讨	信宜市人民医院
2	2019002	ADAPT技术联合支架取栓术治疗大动脉急性脑梗死的临床应用	茂名市人民医院
3	2019003	急性下壁心肌梗死患者PPCI术中实施经皮冠脉腔内成形术(PTCA)前联合应用阿托品及快速补液预处理的疗效观察	高州市人民医院
4	2019004	722实时动态胰岛素泵3C疗法对住院病人的血糖管理疗效研究	信宜市人民医院
5	2019005	原发性良性阵发性位置性眩晕中医证型分布特点研究	茂名市中医院
6	2019006	针灸联合新生儿抚触治疗早产儿脑病的临床研究	茂名市人民医院
7	2019007	正念疗法对慢性紧张型头痛疗效影响临床研究	高州市人民医院
8	2019008	抗血小板药物胃肠道损伤的预防干预研究	化州市人民医院
9	2019009	肺泡灌洗液xpert MTB/RIF检测、血T-SPOT在不同年龄阶段涂阴肺结核患者中的诊断价值	茂名市人民医院
10	2019010	低辐射dsa剂量对PCI介入治疗影响分析	化州市人民医院
11	2019011	大剂量维生素C联合美罗华及糖皮质激素治疗复发难治性免疫性血小板减少症的临床研究	化州市人民医院
12	2019012	使用诺和力在肥胖(偏胖)的糖尿病患者进行强化治疗的研究	高州市人民医院
13	2019013	林氏正骨联合针刺夹脊穴治疗腰椎间盘突出症的即时疗效观察	高州市中医院
14	2019014	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征与高血压的相关性研究	信宜市人民医院
15	2019015	结肠镜下聚桂醇硬化注射术治疗II-III度内痔	茂名市人民医院
16	2019016	人羊膜上皮细胞移植对系统性红斑狼疮小鼠模型的疗效研究	茂名市人民医院

433	2019433	新型绿色环保水性光固化涂料研究及产业化	广东中准新材料科技有限公司
434	2019434	人工智能背景下高职会计专业人才培养模式的创新研究	茂名职业技术学院
435	2019435	新型数控机床自适应快速夹具的开发	茂名职业技术学院
436	2019436	荔枝酒发酵工艺改良的研究	高州市荔高农业科学研究院
437	2019437	构建后勤一体化西体系	茂名市人民医院
438	2019438	创新驱动战略下图书馆智库知识服务研究	茂名市图书馆
439	2019439	基于因子分析的茂名外贸竞争力变化研究	茂名职业技术学院
440	2019440	全民健身视域下—茂名市残疾人体育需求与体育健身服务运行机制研究	广东茂名幼儿师范专科学校
441	2019441	乡村振兴背景下的茂名市旅游资源可达性测度与分析	茂名职业技术学院
442	2019442	5G移动通信网络下内容分发机制研究	茂名职业技术学院
443	2019443	基于高等教育“放管服”改革下的高职院校DDIPS教学模式的理论与实践研究	茂名职业技术学院
444	2019444	橘红果脯加工工艺的研究	茂名职业技术学院
445	2019445	蔬菜轻简化栽培技术示范推广与应用	茂名市农作物技术推广站
446	2019446	甜玉米珠玉2号及配套高产栽培技术推广应用	茂名市农作物技术推广站
447	2019447	蔬菜根区环境调控与连作障碍防控技术研究应用技术	茂名市农作物技术推广站
448	2019448	气候条件对化橘红开花结果的影响研究及应用	广东省化州市气象局
449	2019449	知母多糖提取及其对链脲佐菌素诱导糖尿病大鼠血糖的作用	茂名职业技术学院
450	2019450	小型液氨废液处理装置的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所
451	2019451	茂名市酸菜中亚硝酸盐含量影响因素研究	茂名市疾病预防控制中心
452	2019452	厌氧、好氧双流化床+MBR工艺高标准处理海产品加工废水的技术研究	广东世纪辉腾环保科技有限公司

453	2019453	一种微动力生物生态耦合工艺处理农村生活污水的一体化设备的研发	广东世纪辉腾环保科技有限公司
454	2019454	一种农村生活污水处理系统污泥小型堆肥设备的研发	广东世纪辉腾环保科技有限公司
455	2019455	水稻主要病虫害灾变气象条件及预测研究与应用	广东省化州市气象局
456	2019456	水产品中无机砷测定及风险性评估	茂名市食品药品检验所
457	2019457	高州水库水质评价与预警信息平台构建	广东省水文局茂名水文分局
458	2019458	危险化学品快速鉴别技术研究	广东省茂名市质量计量监督检测所
459	2019459	网络流量采集及分析系统的研究与实现	茂名职业技术学院
460	2019460	装配式建筑“设计-生产-施工”一体化技术的应用研究	茂名职业技术学院
461	2019461	新型混凝剂复合聚磷氯化铝铁的生产工艺研究	高州市名桂化工有限公司
462	2019462	高精度可调心卡盘设计	茂名职业技术学院
463	2019463	一种绿色洗涤剂的配方优化与应用	茂名职业技术学院
464	2019464	液体流量计在线校准方法的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所
465	2019465	探究辛烷值测定中不确定度模型及构建辛烷值试验机校准规程	广东省茂名市质量计量监督检测所
466	2019466	尾矿高效分离回收选矿技术的研究	茂名粤桥集团矿业有限公司
467	2019467	降粘型聚羧酸减水剂配方的研究与开发	广东奥克化学有限公司
468	2019468	呼吸阀校准方法的研究	广东省茂名市质量计量监督检测所
469	2019469	黄芩中有效成分的提取及多功效型中药化妆品的研发	茂名职业技术学院
470	2019470	新型陶瓷功能材料的产业化技术研究和应用	广东高瓷科技股份有限公司
471	2019471	辣椒素改性丙烯酸树脂的制备与应用研究	茂名职业技术学院
472	2019472	Pd基合金类催化剂的制备及其对甲酸的氧化作用研究	茂名职业技术学院
473	2019473	真空茂名特色糕点微生物菌群分析及贮藏过程中的品质变化	茂名职业技术学院

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2018〕44号

签发：许学冰

关于下达 2018 年茂名市科技计划立项 项目的通知

各有关单位：

现将 2018 年茂名市科技计划立项项目下达给你们。请各区、县级市科技行政主管部门和有关部门协助做好项目的实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目标。项目完

成后，要认真做好总结和结题验收，并把有关材料报市科技局发展计划科。

附件：《2018年茂名市科技计划立项项目表》



公开方式：主动公开

2018年茂名市科技计划立项项目表

序号	项目编号	项目名称	申报单位
1	2018001	岭南名优中成药橘红痰咳液全产业链质量控制标准化研究	广东化州中药厂制药有限公司
2	2018002	承压结构中缺陷检测数字化关键技术及安全性评估	广东省特种设备检测研究院 茂名检测院
3	2018003	类水滑石作为乙醇制氢反应催化剂的性能研究	广东省茂名市质量计量监督检测所
4	2018004	带有故障的随机复杂动态网络容错同步控制研究	广东石油化工学院
5	2018005	变型波在衍射时差法超声检测缺陷定位中的应用研究	广东石油化工学院
6	2018006	果树枝条修剪机器人的关键技术研究	茂名职业技术学院
7	2018007	数学建模在安放式管座角焊缝宽度计算及相控阵超声检测中的应用研究	广东石油化工学院
8	2018008	车削加工均匀变径细长轴专用辅助装置	茂名市高级技工学校
9	2018009	基于三维仿真的石化危险品仓储禁忌识别检测系统研发	广东石油化工学院
10	2018010	#5、6、7锅炉喷氨调整优化	茂名臻能热电有限公司
11	2018011	基于纤维复合材料的油气管道腐蚀缺陷修复关键技术研究	广东石油化工学院
12	2018012	高精密安防锁压盖冲压中自动供料设备的设计	茂名职业技术学院
13	2018013	一种锁具生产自动喷漆成型生产线的应用研究	茂名职业技术学院
14	2018014	玉米芯半纤维素的制备、改性及吸附有毒重金属离子的研究	广东石油化工学院
15	2018015	湛茂线输油管道可靠性研究	广东石油化工学院
16	2018016	数控铣床的自动研磨与抛光技术应用研究	茂名职业技术学院
17	2018017	基于叶片零件CNC加工误差分析与误差补偿方法的研讨	广东石油化工学院
18	2018018	600MW机组空气预热器换热元件防堵研究及综合治理	茂名臻能热电有限公司

19	2018019	一次性塑料杯中双酚A迁移研究	广东省茂名市质量计量监督检测所
20	2018020	一维聚苯胺基复合电极材料的制备及其电化学性能研究	广东石油化工学院
21	2018021	大流量高流速折流杆列管式换热器振动原因分析研究	茂名职业技术学院
22	2018022	沸石分子筛负载NiMo硫化物催化剂对C9+重芳烃的加氢脱烷基性能研究	广东石油化工学院
23	2018023	掺杂改良四方相多铁材料磁电性质的机理研究	广东石油化工学院
24	2018024	基于碳纳米管的环境治理研究	广东石油化工学院
25	2018025	过渡金属二硫代氨基甲酸配合物的合成及研究	茂名职业技术学院
26	2018026	#7机组AGC协调、汽温等系统控制优化	茂名臻能热电有限公司
27	2018027	石脑油中含氧化合物分析及吸附行为研究	广东石油化工学院
28	2018028	耗散环境下量子调控的研究	广东石油化工学院
29	2018029	高压电机滚动轴承疲劳寿命试验故障诊断	广东石油化工学院
30	2018030	危险化学品安全使用与科学防范的科普建设	广东石油化工学院
31	2018031	炼油高氨氮污水电化学氧化处理研究	广东石油化工学院
32	2018032	人工湿地与活性污泥法的组合工艺处理农村生活污水的研发	广东世纪辉腾环保科技有限公司
33	2018033	基于6D BIM的建筑施工过程低碳信息集成管理研究	广东石油化工学院
34	2018034	炼油污水生物处理新技术开发	广东石油化工学院
35	2018035	阀门的维修支持系统设计开发及研究	广东省特种设备检测研究院 茂名检测院
36	2018036	城乡生活垃圾干馏法无害化处理技术研究	信宜市腾宇垃圾处理科技有限公司
37	2018037	基于云服务的数字化校园建设研究	茂名市高级技工学校
38	2018038	环保半纤维素基重金属离子吸附材料的制备及应用研究	茂名职业技术学院
39	2018039	输尿管软镜下钬激光内切开引流术治疗肾囊性病变的可行性及疗效	茂名市人民医院

40	2018040	“一带一路”战略下茂名港的持续升级与协调发展	茂名职业技术学院
41	2018041	蜡与沥青质协同作用下原油管道固相沉积研究	广东石油化工学院
42	2018042	广东省科技人才政策效果 评估及优化研究	广东石油化工学院
43	2018043	应用脉冲场凝胶电泳 (PFGE) 技术对副溶血弧菌群进行分子分型研究	茂名市疾病预防控制中心
44	2018044	粤西地区岭南传统文化艺术传承与发展对策研究	广东石油化工学院
45	2018045	炼化废水厌氧氨氧化脱氮处理技术研究	广东石油化工学院
46	2018046	安全阀动态特性和故障状态仿真	广东省特种设备检测研究院 茂名检测院
47	2018047	气相色谱柱温箱自锁机构的研制	茂名市食品药品检验所
48	2018048	中草药类光敏剂的光谱学特性研究	广东石油化工学院
49	2018049	荧光光谱法测定食品中的苯甲酸钠和山梨酸钾	广东石油化工学院
50	2018050	精准扶贫背景下茂名市农家书屋的运行现状及可持续发展研究	广东石油化工学院
51	2018051	桂西铝土矿成矿过程中的元素活动规律研究	广东石油化工学院
52	2018052	地中海贫血和G-6PD缺乏联合检测在产前筛查中的作用及价值分析	茂名市茂南区妇幼保健计划生育服务中心
53	2018053	新时代高校全面从严治党实践与探索	广东石油化工学院
54	2018054	人类动作发展视野下的体育与健康课程标准研究	广东石油化工学院
55	2018055	3D打印创新教育基地	茂名市高级技工学校
56	2018056	可成长性儿童家具设计	广东石油化工学院
57	2018057	基于学生宿舍区的大学生青春健康教育微信平台构建	广东石油化工学院
58	2018058	三华李优质丰产标准化栽培关键技术与推广应用	茂名市水果科学研究所
59	2018059	茂名地区特殊教育学校心理健康教育现状及对策研究	茂名市特殊教育学校

2018年度茂名市哲学社会科学规划拟立项项目表

序号	项目名称	项目类别	负责人	单位
1	中德合作视域下茂名石化产业发展战略及策略研究	重大决策项目	杨 曦	茂名市商务局
2	海洋经济视角下的茂名湾区产业发展策略研究	重大决策项目	陈 科	茂名职业技术学院
3	政府与网络社团合作引导网络舆情研究	一般项目	余丽琼	广东石油化工学院
4	茂名实施创新驱动发展战略问题研究	一般项目	周怀瑞	广东石油化工学院
5	网络空间大学生意识形态安全问题研究	一般项目	秦程节	广东石油化工学院
6	茂名融入粤港澳大湾区发展现代金融业研究	一般项目	林晓峰	中国人民银行茂名市中心支行
7	社会主义核心价值观视角下的茂名石油文化研究	一般项目	姚国军	广东石油化工学院
8	茂名市农村贫困代际传递测度及对策研究	一般项目	罗永华	广东石油化工学院
9	高州八音锣鼓的传承与发展研究	一般项目	李奕兰	广东石油化工学院
10	应用型村镇管理人才培养与茂名乡村振兴问题研究	一般项目	梁辉良	茂名职业技术学院
11	微信谣言的公共治理研究——以茂名为例	一般项目	吴素娴	中共茂名市委宣传部
12	茂名高职教育服务区域经济发展的对策研究	一般项目	何海玲	茂名职业技术学院
13	“互联网+”环境下公共图书馆创新服务模式研究	一般项目	周华君	茂名市图书馆
14	基于SPACE矩阵的生鲜农产品电商供应链评价体系研究	一般项目	柯春媛	茂名职业技术学院
15	“电白三郡”在清代岭南文化的历史地位和艺术成就	一般项目	吴小英	茂名日报社
16	茂名年例民俗文化及其保护与开发	一般项目	王 瑜	广东石油化工学院
17	动作发展与U6--17阶段体育课程研究——以茂名市中小学生为例	一般项目	李颜合	广东石油化工学院
18	新时代党的基层建设创新研究	一般项目	闫亚平	广东石油化工学院
19	全域旅游视角下茂名旅游与体育文化融合发展研究	一般项目	杨彩虹	广东石油化工学院
20	新时代大学生核心价值观培育融入日常生活的利益机制研究	一般项目	王夫营	广东石油化工学院
21	用“共产党人的心学”开展党性教育问题研究	一般项目	方绪银	中共茂名市委党校
22	大学生认同教育的实践路径研究	一般项目	林业强	广东茂名幼儿师范专科学校
23	弘扬中华民族优秀传统文化视野下茂名年例民俗文化研究	地方历史文化特色项目	黄雄杰	中共茂名市茂南区党校
24	基于利益主体异质下的农村畜禽污染生态产业链治理机制研究	青年项目	于 婧	广东石油化工学院
25	新时代青年社会主义核心价值观认同培育研究——基于地方文化视角	青年项目	程莉莉	广东石油化工学院
26	大型体育赛事对中小城市发展影响研究——基于茂名市申办第十六届省运会的分析	青年项目	朱曼婷	茂名职业技术学院
27	家风家政对青少年社会主义核心价值观养成影响及作用路径研究——基于茂名“好心文化”建设视角	青年项目	汪胜亮	广东石油化工学院

茂名市科学技术局文件

茂科字[2017]43号

签发：崔锡明

2017年茂名市科技计划广东石油化工学院、茂名职业技术学院专项资金项目公示

2017年茂名市科技计划广东石油化工学院、茂名职业技术学院专项资金项目评审工作已完成。经审核，拟安排专项资金30万元，拟立项21项，现在予以公示。公示期自8月18日~25日，共7天。任何单位和个人如对公示内容持有异议，请在公示期内以书面形式

反映。反映公示名单的情况和问题应坚持实事求是原则，以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供单位真实名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

联系电话：2875080

附件：2017年茂名市科技计划广东石油化工学院、茂名职业技术学院专项资金分配方案公示表



公开方式：主动公开

2017年茂名市科技计划广东石油化工学院、茂名职业技术学院专项资金分配方案公示表

序号	项目名称	承担单位	申报人	下达经费（万元）
1	团体奥尔夫音乐疗法在茂名地区学校心理健康教育中的应用研究	广东石油化工学院	陈晓艳	1
2	过渡金属催化碳氢键活化构建磺酰衍生物的应用研究	广东石油化工学院	程辉成	1.5
3	基于电火花成型技术的铜基超疏水抗垢表面制备及性能研究	广东石油化工学院	范志卿	1.5
4	面向信息安全的工业SCADA系统故障检测与防御技术研究	广东石油化工学院	李沁雪	1.5
5	基于小波变换与证据理论相结合的石化机组故障诊断研究	广东石油化工学院	林水泉	1.5
6	低温酿造荔枝酒技术研究	广东石油化工学院	林志荣	1.5
7	半透明聚合物太阳能电池设计与制备	广东石油化工学院	罗国平	1.5
8	茂名油页岩原位注热过程中孔隙变化规律研究	广东石油化工学院	马飞英	1.5
9	蔗糖产业高附加值下游产品5-羟甲基糠醛的生产技术开发	广东石油化工学院	马浩	1.5

10	货币政策与企业投资行为的关系研究：微观传导效应与动态调整机制	广东石油化工学院	马黎政	1
11	云计算环境中面向状态的云智能运维协作支撑平台研究	广东石油化工学院	施永军	1.5
12	装配式混凝土框架结构梁柱节点研究及应用	广东石油化工学院	王志刚	1.5
13	基于葫芦脲的智能药物控释体系的研究和开发	广东石油化工学院	肖朵朵	1.5
14	低温环境下膏体材料流动与力学特性实验研究	广东石油化工学院	展勤建	1.5
15	冻凝引发秸秆纤维素改性阳离子可降解絮凝剂的制备及应用研究	茂名职业技术学院	王春晓	2
16	基于测绘机器人的茂名地区建筑物变形监测和安全评价方法研究	茂名职业技术学院	邱锡寅	2
17	“互联网+”背景下茂名地区小微企业内部控制创新研究	茂名职业技术学院	赵丽金	1.5
18	用于石化管道等设备监测、作业的智能飞行机器人关键技术研究	茂名职业技术学院	陆叶	1.5
19	淮山切片干制加工中的无硫化护色与干燥技术研究	茂名职业技术学院	孙国勇	1
20	生物乙醇重整制氢催化剂的制备、表征及催化性能研究	茂名职业技术学院	陈平清	1
21	基于神经网络优化的泡沫混凝土研究及应用	茂名职业技术学院	冯惠	1

茂名市科学技术局 茂名市财政局 文件

茂科字(2018)2号

签发人：崔锡明
王伯昌

关于下达 2017 年茂名市应用型科技专项资金 项目计划的通知

各县级市(区)科技管理部门、各有关单位：

2017年茂名市茂名市应用型科技专项资金项目现按规定下达给你们。各县级市(区)科技管理部门和项目承担单位收到本通知后，须尽快按照新的流程和市科技局签订项目合同书。

各县级市(区)科技管理部门应履行项目的日常监督职责，督促

项目承担单位做好项目的组织实施，并配合市有关部门组织开展的监督检查、绩效评价、验收结题、项目审计等相关工作。

各项目承担单位要抓紧项目的组织实施，严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金，确保按期完成科研任务。

附件：2017年茂名市应用型科技专项项目资金分配表



2018年1月9日

公开方式：依申请公开

茂名市科技局办公室

二〇一八年一月九日印发

(共印10份)

附件:

2017年茂名市应用型科技专项拟立项项目表

序号	项目名称	项目编号	承担单位	拟下达经费 (万元)
1	聚丙烯共聚气相反 应器国产化攻关及 产业化应用	171113091702867	茂名重力石化装 备股份公司	20
2	龙眼近季产期调控 技术的产业化示范 与应用	171121121700181	茂名市水果开发 总公司	20
3	灯笼桂圆肉自动化 加工关键技术研究 与产业化示范	171117151700129	高州市丰盛食品 有限公司	20
4	无毒本色原味荔枝 保鲜技术中试与产 业化应用示范	171122151700222	茂名市拓源农副 产品有限公司	20
合计				80

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2017〕44号

签发：许学冰

关于下达 2017 年度茂名市第二批科技计划 立项项目的通知

各有关单位：

现将 2017 年度茂名市第二批科技计划立项项目下达给你们。请各区、县级市科技行政主管部门和有关部门协助做好项目的实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目标。

项目完成后，要认真做好总结和结题验收，并把有关材料报市科技局发展计划科。

附件：《2017年度茂名市第二批科技计划立项项目表》

2017年8月24日



公开方式：主动公开

2017年度茂名市第二批科技计划立项项目表

序号	项目编号	项目名称	承担单位
1	2017269	3吨级水上飞船	茂名高新技术产业开发区嘉舟创新科技有限公司
2	2017270	食品增稠剂变性淀粉生产项目关键技术研究开发	广东中轻枫泰生化科技有限公司
3	2017271	多路阀状态检测和故障诊断系统研究	广东省特种设备检测研究院 茂名检测院
4	2017272	建材机械配件更换辅助装置	高州市中亮机械制造有限公司
5	2017273	汽车蓄电池电解液位过低自动报警装置研究	茂名市第二高级技工学校
6	2017274	面向石化管道等设备监控、检测及作业的智能飞行机器人的关键技术研究	茂名职业技术学院
7	2017275	基于UG自由曲面数控精加工智能选取刀具技术研究	茂名职业技术学院
8	2017276	百香果引种及优质高产栽培技术与示范推广	茂名市老区建设促进会
9	2017277	高效环保鱼鳞吸附材料的制备及其在重金属废水的应用研究	茂名职业技术学院
10	2017278	高州水库有毒污染物潜在风险评估研究	茂名市水务投资集团有限公司
11	2017279	给水处理中藻类原水预处理及强化混凝技术研究项目	茂名市水务投资集团有限公司
12	2017280	钛锆矿高效自动选矿控制技术的研发及应用	茂名粤桥集团矿业有限公司
13	2017281	技术创新异质性对企业财务绩效的影响研究—以茂名高新技术企业为例	茂名高新发展集团有限公司
14	2017282	基于供给侧改革的生鲜农产品电商供应链模式创新研究	茂名职业技术学院

序号	项目编号	项目名称	承担单位
48	2017316	旋转机械早期振动预警与故障诊断的研究	广东石油化工学院
49	2017317	贝叶斯算法和无量纲指标融合的旋转机械复合故障诊断研究	广东石油化工学院
50	2017318	电动汽车动力电池SOC和SOH的估算方法研究	广东石油化工学院
51	2017319	废旧橡胶再生一体化新工艺及设备的开发应用研究	茂名市兴煌化工有限公司
52	2017320	废弃秸秆改性阳离子絮凝剂的制备及应用	茂名职业技术学院
53	2017321	铝氧化业的碱性电化抛光和零排放技术的研究	信宜市慧源科技发展有限公司
54	2017322	一种种鳄的驯养方法	广东宏益鳄鱼产业有限公司
55	2017323	外源物质抑制盆架子开花的研究	茂名职业技术学院
56	2017324	新型改性淀粉防油剂在食品包装纸张中的应用	茂名职业技术学院
57	2017325	化工安全管理存在问题及对策研究——以茂名化工园区为例	茂名职业技术学院
58	2017326	土壤调理剂自动计量包装机	茂名开放大学（原茂名广播电视大学）
59	2017327	基于3D打印技术的机械设备维护零件的制造	茂名职业技术学院
60	2017328	基于云计算的云网络安全预警技术的研究与开发	广东龙锦网络科技有限公司
61	2017329	基于模糊神经网络与改进遗传算法的个性化智能组卷系统研究	茂名开放大学（原茂名广播电视大学）
62	2017330	基于协同运作的茂名农产品物流能力提升研究	茂名职业技术学院
63	2017331	薄壁零件内涨式夹具	茂名市第二高级技工学校
64	2017332	沉淀池出水堰清洗装置研究	茂名市第二高级技工学校

序号	项目编号	项目名称	承担单位
65	2017333	基于Geomagic逆向建模的3D打印技术研究	茂名市第二高级技工学校
66	2017334	抗性淀粉项目技术研究开发	广东中轻枫泰生化科技有限公司
67	2017335	石化安全生产校园科普互助平台建设	茂名职业技术学院
68	2017336	“互联网+”下的茂名市小微企业融资创新研究与实践	茂名职业技术学院
69	2017337	“装配式建筑”应用型人才培养模式的探索与实践研究	茂名职业技术学院
70	2017338	基于新零售模式的加油站便利店转型路径研究	茂名职业技术学院
71	2017339	政校行企四方联动发展跨境电商提升地方对外经济增速	茂名职业技术学院
72	2017340	地方高职院校创新创业教育服务地方经济发展的研究	茂名职业技术学院
73	2017341	基于群智能算法的面向对象中软件测试用例自动化生成问题研究	茂名职业技术学院
74	2017342	一种优化的轻量级网络控制系统的研	茂名职业技术学院

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办通〔2017〕3号

茂名市 2017 年度哲学社会科学 规划项目立项的通知

根据《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办〔2012〕50号）的规定，茂名市2017年度哲学社会科学规划项目，经按程序评选、审批，确定资助立项项目36项，现予公布。另与相关单位共建项目13项，也一并公布。

本立项项目内容较为全面，涵盖面广，包括重大决策项目、后期资助项目、一般项目、地方历史文化特色项目、青年项目等五部分。既有基础理论的研究，也有涉及地方经济社会发展的研究，较充分反映了我市社科队伍作为“思想库”、“智囊团”应有的地位和价值。

本立项项目严格实行“严进”制度。在申报评选阶段，认真做好资格审查，从全省组织专家进行严格评审。专家评委资质到位，凡是关系比较复杂、可能会对评选工作产生人情干扰的专家，一律不请作评委，很好地保证了评选工作高质有序、公平公正开展。专家评审后，规划资助项目经征求意见、领导小组审批等程序后得以确定。与相关单位的共建项目，则经与专家评审、单位申请等环节予以确定。

本立项项目，所有类别均将实行“严出”制度。本批项目须在2018年6月30日前提提交结题成果，因特殊情况不能按时提供结题成果的须提出延期结题申请。结题成果必须以认真的学术思考、深入的调查研究为基础，态度严谨、学术规范、质量较高、价值凸显。凡是学术态度散漫、东拼西抄、敷衍了事的一律不能结题。结题时将组织专家严格评审，对不能结题的退回重做。希望各相关单位加强督促管理，各课题负责人珍惜科研机会，坚持优良学术风气，确保以高度认真的学术态度和高质量的学术成果，全面、按时完成研究任务。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号市委大院5栋3楼市社科联

附件：1. 2017年度茂名市哲学社会科学规划立项项目表

2. 2017年度茂名市哲学社会科学规划共建项目表

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2017年6月30日

办公室

附件1

2017年度茂名市哲学社会科学规划立项项目表

序号	编号	项目名称	项目类别	负责人	所在单位
1	2017ZD01	茂名“好心文化”的源流及发展研究	重大决策项目	何小春	广东石油化工学院
2	2017ZD02	加快茂名市重大项目前期工作的研究		刘用凯	茂名市发改局
3	2017ZD03	茂名“海丝遗迹”的保护与开发利用研究		车永强	茂名市文联
4	2017ZD04	冼夫人文化发展纲要研究与编制		万 奥	广东石油化工学院
5	2017ZD05	基于供给侧改革的茂名旅游供应链管理问题研究		梁逸雯	茂名职业技术学院
6	2017ZD06	茂名古驿道资源情况及其保护传播调查研究		卢 诚	广东石油化工学院
7	2017ZD07	茂名中心城区扩容提质问题研究		梁运飞	茂名市规划设计院
8	2017HQ01	生态安全视域下政府环境责任问题研究	后期资助项目	马 波	广东石油化工学院
9	2017YB01	茂名红色旅游资源开发规划研究	一般项目	朱雄文	茂名市党史地志办
10	2017YB02	电大参与社区老年教育的模式与策略研究——以茂名市为例		董艳娟	茂名广播电视大学
11	2017YB03	发挥人大代表主体作用，推进茂名民主法治建设		夏 琪	茂名市人大常委会研究室
12	2017YB04	茂名市推动产业链招商引资策略研究		杨 曦	茂名市商务局
13	2017YB05	新形势下规范基层党员干部党内政治生活问题研究		万 芬	高州市委组织部
14	2017YB06	茂名市乡村旅游业发展及金融支持问题研究	一般项目	卢海浪	中国人民银行茂名市中心支行
15	2017YB07	隐性“为官不为”的治理对策研究——以茂名市为例		刘 艳	茂名市委党校
16	2017YB08	网络背景下青少年语言应用与汉字书写问题研究		龙瑞兰	广东茂名幼儿师范专科学校
17	2017YB09	茂名财税体制改革问题研究——基于“营改增”对茂名市财政影响视角		于 莹	茂名广播电视大学
18	2017YB10	基于广东区域发展视野高州继续走在前列的策略研究		刘 根	广东石油化工学院
19	2017YB11	建设“美丽广东”背景下茂名市城乡生活垃圾管理立法研究		侯巍巍	广东石油化工学院
20	2017YB12	网络环境下医学图书馆开创健康文化服务研究		冯 斌	茂名职业技术学院
21	2017YB13	寻根海上丝绸文化发展茂名软实力研究——基于历代地方文献整理开发的视角		王洪华	广东石油化工学院
22	2017YB14	中职生心理健康状况的比较研究	袁文萍	广东茂名幼儿师范专科学校	
23	2017YB15	社会力量参与地方公共图书馆建设研究——以茂名地区为例	郑小红	茂名市图书馆	
24	2017YB16	沙盘游戏与青少年心理咨询应用研究	黎雪琼	广东茂名幼儿师范专科学校	
25	2017YB17	媒体融合背景下知识服务研究	一般项目	江 菲	茂名市广播电视台
26	2017YB18	茂名高校职业生规划服务地方经济发展的研究		陈伟霞	茂名职业技术学院
27	2017YB19	全域旅游背景下茂名市体育旅游精品线路开发研究——以信宜为例	一般项目	董伦红	广东石油化工学院
28	2017YB20	打造最优政务服务环境问题研究		吴冬梅	广东石油化工学院
29	2017YB21	文化视域下书法文化融入茂名校园文化研究		王建国	广东石油化工学院
30	2017YB22	新媒体时代茂名高校统战工作的话语策略研究		董志良	茂名学院
31	2017LS01	大革命时期南路农民运动对中国革命的贡献——以茂名南星书院为视点		地方历史文化特色项目	朱剑锋
32	2017LS02	茂名地区粤、闽、客方言接触研究	曾春燕		广东石油化工学院
33	2017LS03	“冼夫人”与茂名经济社会发展关系研究	向卫国		广东石油化工学院
34	2017LS04	化州跳承被的保护与传承研究	胡 洋		广东石油化工学院
35	2017QN01	话语共同体的构建——评价理论视域下演讲的说服功能研究	青年项目	柯 益	广东石油化工学院
36	2017QN02	信宜自然村落历史人文资源传承与开发研究		谭余红	茂名职业技术学院

附件2

2017年度茂名市哲学社会科学规划共建项目表

编号	课题负责人	申报题目	单位	成果形式
2017YB01	何小春	茂名“好心文化”源流及发展研究	广东石油化工学院	研究报告、论文
2017ZD02	刘用凯	加快茂名市重大项目前期工作的研究		论文
2017ZD03	车永强	茂名“海丝遗迹”的保护与开发利用研究		论文
2017ZD04	万 奥	冼夫人文化发展纲要研究与编制		研究报告、论文
2017ZD05	梁逸雯	基于供给侧改革的茂名旅游供应链管理问题研究		研究报告、论文
2017ZD06	卢 诚	茂名古驿道资源情况及其保护传播调查研究		研究报告
2017ZD07	梁运飞	茂名中心城区扩容提质问题研究		研究报告
2017HQ01	马 波	生态安全视域下政府环境责任问题研究		论文
2017YB01	朱雄文	茂名红色旅游资源开发规划研究		研究报告
2017YB02	董艳娟	电大参与社区老年教育的模式与策略研究——以茂名市为例		研究报告
2017YB03	夏 琪	发挥人大代表主体作用，推进茂名民主法治建设	广东石油化工学院	研究报告
2017YB04	杨 曦	茂名市推动产业链招商引资策略研究		研究报告
2017YB05	万 芬	新形势下规范基层党员干部党内政治生活问题研究		研究报告
2017YB06	卢海浪	茂名市乡村旅游业发展及金融支持问题研究		研究报告
2017YB07	刘 艳	隐性“为官不为”的治理对策研究——以茂名市为例		研究报告
2017YB08	龙瑞兰	网络背景下青少年语言应用与汉字书写问题研究		研究报告
2017YB09	于 莹	茂名财税体制改革问题研究——基于“营改增”对茂名市财政影响视角		研究报告
2017YB10	刘 根	基于广东区域发展视野高州继续走在前列的策略研究		研究报告
2017YB11	侯巍巍	建设“美丽广东”背景下茂名市城乡生活垃圾管理立法研究		研究报告
2017YB12	冯 斌	网络环境下医学图书馆开创健康文化服务研究		研究报告
2017YB13	王洪华	寻根海上丝绸文化发展茂名软实力研究——基于历代地方文献整理开发的视角	广东茂名幼儿师范专科学校	研究报告
2017YB14	袁文萍	中职生心理健康状况的比较研究		研究报告
2017YB15	郑小红	社会力量参与地方公共图书馆建设研究——以茂名地区为例		研究报告
2017YB16	黎雪琼	沙盘游戏与青少年心理咨询应用研究		研究报告
2017YB17	江 菲	媒体融合背景下知识服务研究		研究报告
2017YB18	陈伟霞	茂名高校职业生规划服务地方经济发展的研究		研究报告
2017YB19	董伦红	全域旅游背景下茂名市体育旅游精品线路开发研究——以信宜为例		研究报告
2017YB20	吴冬梅	打造最优政务服务环境问题研究		研究报告
2017YB21	王建国	文化视域下书法文化融入茂名校园文化研究		研究报告
2017YB22	董志良	新媒体时代茂名高校统战工作的话语策略研究		研究报告
2017LS01	朱剑锋	大革命时期南路农民运动对中国革命的贡献——以茂名南星书院为视点	广东茂名幼儿师范专科学校	研究报告
2017LS02	曾春燕	茂名地区粤、闽、客方言接触研究		研究报告
2017LS03	向卫国	“冼夫人”与茂名经济社会发展关系研究		研究报告
2017LS04	胡 洋	化州跳承被的保护与传承研究		研究报告
2017QN01	柯 益	话语共同体的构建——评价理论视域下演讲的说服功能研究	茂名职业技术学院	研究报告
2017QN02	谭余红	信宜自然村落历史人文资源传承与开发研究		研究报告

茂名市科学技术局文件

茂科字[2016]6号

签发：许学冰

关于下达 2016 年度茂名市第一批（工业攻关类） 科技计划立项项目的通知

各有关单位：

现将 2016 年度茂名市第一批科技计划（工业攻关类）立项项目下达给你们。请各区、县级市科技行政主管部门和其他有关部门协助做好项目的实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期目

标。项目完成后，要认真做好总结和结题验收，并把有关材料报市科技局发展计划科。

附件：《2016 年度茂名市第一批科技计划（工业攻关类）立项项目表》



2016年度茂名市第一批科技计划（工业攻关类）立项项目表

编号	项目名称	申报单位
201601	茂名市社会治理综合信息系统建设	中国移动通信集团广东有限公司茂名分公司
201602	气化炉及热通道设备的国产化研制	茂名重力石化机械制造有限公司
201603	裂解炉整炉模块化国产化研制	茂名重力石化机械制造有限公司
201604	长盈政务信息化管理软件V1.3	广东长盈科技股份有限公司
201605	长盈视频监控联网报警软件V1.0	广东长盈科技股份有限公司
201606	嵌段聚醚型润滑油研究及产业化	佳化化学（茂名）有限公司
201607	木薯“储池淀粉”工业化生产阳离子淀粉与推广应用示范	广东中轻枫泰生化科技有限公司
201608	环境友好型水处理剂应用于石化污水处理研究	茂名职业技术学院
201609	超临界机组冷端系统优化技术研究	广东石油化工学院
201610	催化处理提高柴油稳定性的研究	广东石油化工学院
201611	多核学习在石化机组故障诊断中的应用	广东石油化工学院
201612	基于模糊综合评判的石化关键机组磨根状态评价系统研究	广东石油化工学院
201613	工业喷漆机器人的改进与应用研究	广东石油化工学院
201614	生物油提质定向加氢催化剂的研究	广东石油化工学院
201615	电站折流杆换热器强化换热技术研究	广东石油化工学院
201616	面向大数据的关联规则挖掘算法应用研究	广东石油化工学院

茂名市科学技术局文件

茂科字[2016]9号

签发：许学冰

关于下达 2016 年度茂名市第三批（软科学及其他） 科技计划立项项目的通知

各有关单位：

现将 2016 年度茂名市第三批（软科学及其他）科技计划立项项目下达给你们。请各区、县级市科技行政主管部门和其他有关部门协助做好项目的实施和跟踪管理工作。项目承担单位要积极筹措资金，认真组织好项目的实施工作，努力实现项目的预期

目标。项目完成后，要认真做好总结和结题验收，并把有关材料报市科技局发展计划科。

附件：《2016 年度茂名市第三批（软科学及其他）科技计划立项项目表》



公开方式：主动公开

2016年度茂名市第三批（软科学及其他类）科技计划立项项目表

编号	项目名称	申报单位
20160001	球面隔膜高效密封技术研发及其在承压设备中的产业化应用	茂名重力石化机械制造有限公司
20160002	新颖椴木叶袋泡茶深加工关键技术研发	信宜市绿洲生态农业有限公司
20160003	抗高温特色品种卷羽鬃鬃鸡的品系选育及杂交利用研究	广东盈富农业有限公司
20160004	基于电商平台的信宜怀乡鸡冰鲜加工与保鲜技术开发	信宜市三保惠民信息服务专业合作社
20160005	面向荔枝种植的太阳能智能节水灌溉技术	茂名市水果科学研究所
20160006	茂名地区备案养殖场中持久性污染物和未知污染物调查研究	茂名出入境检验检疫局
20160007	进口盐湿牛皮中炭疽杆菌快速检测技术研究及应用	茂名出入境检验检疫局
20160008	罗非鱼鱼皮、鱼鳞、鱼尾的高效利用	茂名职业技术学院
20160009	基于波特五力模型的茂名放鸡岛海洋度假公园实证分析	茂名职业技术学院
20160010	基于BIM技术产学研一体化研究	茂名职业技术学院
20160011	茂名特色食品“乾”的工业化研究	茂名职业技术学院
20160012	针对云端企业虚拟服务入侵行为分析及防御方法研究	茂名职业技术学院
20160013	大学生党员素质培养与拓展的研究与实践	广东石油化工学院
20160014	大数据环境下图书馆文献资源建设策略与机制研究	广东石油化工学院
20160015	对外贸易对产业结构升级的效应—基于省际面板数据的实证检验	广东石油化工学院

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室文件

茂社科规划办通（2016）5号



茂名市 2016 年度哲学社会科学规划 资助项目立项通知书

李贵全同志：

经资格审查、学科组专家评审、市哲学社会科学规划领导小组审批，您申报的茂名市 2016 年度哲学社会科学规划青年项目《高速公路建设对茂名经济社会发展带来的机遇研究》已获准立项，项目编号：2016QN05，资助总额 0.5 万元。请认真填写立项回执，于本通知发出之日起 7 日内送达我办。

项目负责人填写回执后，申请书即成为有约束力的协议。项目负责人所在单位须承担保证责任。项目负责人及所在单位须了解和执行以下规定：

1、课题组须学习并遵守《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》（茂府办〔2012〕50号）。对于出现违规行为的，我办依据相关规定进行处理。

2、项目负责人作为项目研究全过程的组织者，要负起责任，根据申报的要求，按期按质完成课题研究任务，并于2017年7月7日之前把结题报告报送市社科规划办公室。如不能按期完成，需提前2个月提出延期申请。

3、我办坚持严进严出原则，对于不认真完成课题研究，存在学术质量低劣、剽窃他人成果、学术造假、将单位的总结和过去发表的一些成果充数敷衍评审等问题的，我办将记录在案，并按有关规定追回项目研究经费。情形严重的项目负责人3年内不得再申报市社科规划项目。

4、立项项目经费不再追加。课题组如不接受，我办将撤消该项目立项。

5、项目经费一次拨付。项目经费的帐号、开户行、户名如有变动，须以书面形式及时告知我办，以便准确拨款。

6、项目负责人应当严格按照《茂名市哲学社会科学规划项目管理办法》规定的项目经费开支范围和标准办理支出，严禁挪作他用。

7、在项目研究过程中，如有变更项目负责人、延长完成时间或再次延期、改变成果内容或形式、变更项目管理单位、变更或增补课题组成员、中止项目或撤消项目等重要事项，项目负责人或所在单位必须提前2个月填写《茂名市哲学社会科学规划项目重要事项变更审批表》，报我办审批。

8、项目研究的阶段性成果（论文、研究报告）发表时，必须注明“2016年度茂名市哲学社会科学规划项目”字样。

9、为提高成果质量，计划出版的成果须先鉴定结项后出版；少数项目成果确需未鉴定先出版的，须报经我办批准。对于违反规定擅自出版的，视为项目负责人自行终止相关资助协议，我办将按有关规定追回项目研究经费。

10、成果鉴定等级分为优秀、良好、合格和不合格四个等次。确认为不合格，不予结项并退回重做。项目再次申请鉴定时，专家评审费用由课题负责人自行承担。

以上规定，项目负责人及所在单位应严格遵守。如有异议，可不接受资助（在回执中写明），立项协议自行废止。

联系人：姜桂义

电 话：2910321

地 址：茂名市油城五路28号大院5栋3楼市社科联学会学术科

附件：茂名市2016年度社科规划资助项目立项回执

茂名市哲学社会科学规划领导小组办公室

2016年7月8日



2、横向课题佐证

2016年以来横向课题统计表

序号	合同时间	项目名称	合作单位	金额（万元）
1	20160310	灯笼桂圆肉生产机研制	高州市丰盛食品有限公司	2.5
2	20160328	防油淀粉的研发	广东中轻枫泰生化科技有限公司	3
3	20160509	以淮山为主要原料系列产品的开发	广东源丰食品有限公司	2
4	20160509	高州传统食品工业化生产工艺研究	广东源丰食品有限公司	2
5	20170413	离子色谱法快速测定水中阴离子的研究与应用	茂名市茂名石化质检中心	16.6
6	20170712	一种从芒果叶橘叶中提取防晒成分的方法	广州旭林精细化工有限公司	10
7	20171023	《粤西全观察》之旅游问题研究	《南方论刊》杂志社	1
8	20180321	罗非鱼鱼鳞高值化利用	广州旭林精细化工有限公司	1
9	20181226	红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究	广州市科能化妆品科研有限公司	8.6
10	20190330	环保碱性清洗液及相关制备方法技术的研究开发	深圳洁力士化工产品有限公司	1
11	20190603	肥料粉碎筛分技术的研究	广东信澳化肥有限公司	0.2
12	20190708	橘红系列产品研发	茂名市橘香贸易有限公司	2
13	20191105	红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究补充合同	广州市科能化妆品科研有限公司	1.49
14	20191114	“不忘初心、牢记使命”茂名党史教育片摄制	中共茂名市委党史研究室	7.5
15	20191114	“不忘初心、牢记使命”李卡烈士短视频摄制	中共茂名市委党史研究室	3.5
16	20191115	石墨烯面膜研发、生产及管理技术咨询	诺斯贝尔化妆品股份有限公司	16.7
17	20200423	热溶型速溶红茶粉在奶茶产品中的应用	阳江喜之郎果冻制造有限公司	3
18	20200509	百香果深加工与综合利用关键技术研究	广东源丰食品有限公司	3
19	20200509	校外教学实践管理评价体系构建	仁源集团有限公司	3
20	20200511	茂名地区金腿五仁月饼地方标准制订	茂名市食品药品检验所	10
21	20200520	茂南区“十四五”规划编制服务项目（包组二）	茂名市茂南区发展和改革局	17.9
22	20200603	花生粕深加工与综合利用研究	化州市海龙阁餐饮有限公司	2
23	20210528	茂名市茂南区应急管理“十四五”规划	茂名市茂南区应急管理局	6
24	20210521	花生粕抗氧化肽面膜的研制	广州卓芬化妆品有限公司	2
25	20210426	华为项目资源管理系统技术服务	广州隆信信息科技有限公司	2.3
26	20210331	化州橘红速溶茶的研制	茂名市橘多宝科技有限公司	2

灯笼桂圆肉生产机研制合同

需方：高州市丰盛食品有限公司（甲方）

供方：茂名职业技术学院（乙方）



灯笼桂圆肉生产机研制合同

甲方：高州市丰盛食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

经双方协商一致确定，由乙方按其《一种灯笼桂圆肉的自动生产设备》和《一种果实固定机构》专利技术，研制一台灯笼桂圆肉生产机（以下简称生产机）供甲方试用。根据《中华人民共和国合同法》和相关法律法规，结合本项目的具体情况，经双方协商签订本合同，以严肃履行。

一、项目概述

- 1、项目名称：灯笼桂圆肉生产机研制
- 2、项目实施地点：在乙方的场地研制，在甲方指定的场地安装使用。
- 3、项目内容：灯笼桂圆肉生产机研制、安装、调试。
- 4、项目数量：壹台。

二、合同期限

自合同生效之日起开工，2016年4月30日前交货，5月10日前组织现场试生产。

三、合同价款

合同价款为人民币¥25000元（大写：贰万伍仟元整）。合同价款含税金。

四、支付和结算

合同签订后，由甲方一次性支付给乙方合同价款，合同开始生效。

五、生产机质量、技术指标：

乙方研制的生产机预期达到如下质量、技术指标：

1. 生产机可分别加工直径为16-19mm，19-22mm两种规格的龙眼；
2. 生产机加工龙眼鲜果速度约50kg/h；
3. 生产机运行稳定、可靠；



4. 生产机生产龙眼肉损失率小于 5%;
5. 生产机生产灯笼桂圆肉完好率 90%;
6. 生产机用电损耗小于 2kW/h。

六、双方责任

(一)、甲方责任:

1. 甲方在确保安全的前提下, 为乙方进入甲方现场施工提供方便;
2. 由甲方负责生产机运输;
3. 甲方提供现场生产试验的龙眼;
4. 甲方有保守本合同目标生产机技术的义务, 不得向第三方泄露或提供相关技术和信息。

(二)、乙方责任:

1. 乙方负责设计、购买材料、机械制造、试验等一系列生产过程, 直到生产出样机交甲方使用;
2. 乙方负责生产机制作过程中需要试验的龙眼;
3. 乙方根据甲方的需要及时向甲方通报进度。
4. 乙方进入甲方现场施工的工作人员需要遵守甲方的厂规、厂纪;
5. 乙方不得向第三方泄露甲方的生产、经营和技术信息。

七、验收标准

1. 验收标准: 按本合同第五条约定的生产机质量、技术指标验收;
2. 生产机试产合格后, 进入质量保修期;
3. 生产机质量、技术指标如未到预期, 乙方有义务继续研究和改进, 直至达到约定要求并交付甲方使用为止。

八、质量保修期

生产机保修期为一年, 保修期内出现质量问题, 乙方应负责免费维修。人为因素造

成的则另行约定。

九、知识产权和科研成果

本项目的知识产权和科研成果归乙方所有。

十、合作意向

本着合作双赢的目的，乙方将优先与甲方商讨后续生产、销售灯笼桂圆肉的自动生产设备的合作事宜，所研制的第一台灯笼桂圆肉生产机在甲方试用。

十一、违约责任

按《中华人民共和国合同法》和相关法律法规执行。

本合同一式六份，甲方三份，乙方三份，双方签字并盖章后生效，合同内容全部履行完毕后自行终止。

甲方：高州市丰盛食品有限公司

法定代表人（负责人）：

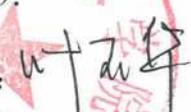
（或授权委托人）：

日期：2016.3.10



乙方：茂名职业技术学院

法定代表人（负责人）：

（或授权委托人）：

项目负责人：

日期：2016.3.10

户名：茂名职业技术学院

帐号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市文明北路分理处

地址：广东省茂名市文明北路 232 号



合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称： 防油淀粉的研发

委托方（甲方）：广东中轻枫泰生化科技有限公司

受托方（乙方）：茂名职业技术学院

签订日期：2016年3月28日

签订地点：广东茂名

有效期限：2016.04~2019.04

中华人民共和国国家科学技术部印制

填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）合同示范文本，各技术合同登记机构可推荐技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人托方另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺、新材料或者新品种及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无须填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术目标：研发环保安全无毒害的改性防油淀粉，开发新型防油功能食品包装纸。

2. 技术内容：对淀粉经过适当改性，研发无氟防油剂，采用手工抄片手工涂布制备一种新型环保安全无毒害的食品包装抗油脂纸，使其具备食品包装材料要求的防油等级（5~8级），用来为各类食品包装材料提供防油功能。

3. 技术方法和路线：对淀粉进行改性工艺研究，通过设计单因素实验，考察防油剂中各成分含量、用量、pH、干燥时间、干燥温度、环境温度和湿度等对纸张抗油脂性能的影响。

第二条 乙方应在本合同生效后30日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 制备防油淀粉工艺条件的选择；
2. 制备抗油包装纸工艺条件的选择；
3. 抗油食品包装纸的物理性能的研究；

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 2016.04~2017.05 进行防油淀粉工艺条件的选择；
2. 2017.06~2018.10 进行抗油包装纸工艺条件的选择；
3. 2018.10~2019.04 对抗油食品包装纸的物理性能的研究

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：①防油剂的种类，国内外防油剂的应用现状；②抗油纸质的制备方法；
2. 提供时间和方式：2016年4月当事人当面交付
3. 其它协作事项：本项目所用的淀粉和包装材料由甲方采购，

研发所需仪器设备由甲方提供，费用由项目费用列支。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：研发后的包装材料等均由甲方处理，收入归甲方所有。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为 3万元整（¥30,000）。
2. 研究开发经费由甲方 一次（一次、分期或提成）支付乙方。具体支付方式和时间如下：

(1) 一次性支付：2016年4月10日至2016年5月10日支付；
银行转账支付30,000元；

乙方开户银行名称、地址和账号为：

账户户名：茂名职业技术学院
银行账号：44001690311051434400
开户银行：建行茂名市分行文明北路分理处
地 址：广东省茂名市文明北路232号

3. 双方确定，甲方以实施研究开发成果所产生的利益提成支付乙方的研究开发经费和报酬的，乙方有权以合同约定监督的方式查阅甲方有关的会计账目。

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以自由合理支配的方式使用。甲方有权以 合同约定监督研究开发进度的方式 检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在7日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

1. 研发项目负责人变动、国家政策变动等使原合同的继续履行显失公平或合同无法履行

2. 法律法规规定的合同可以变更的情形出现

第八条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。但有下列情况之一的，乙方可以不经甲方同意，将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担：

1. 考虑技术进步的发展，仪器设备的缺失，独家难以承担抗油食品包装纸的结构及防油剂的性能表征，需要第三方协助合作完成；

2. 主管技术的项目负责人变动；

乙方可以转让研究开发工作的具体内容包括：抗油食品包装纸的结构及防油剂的性能表征。

第九条 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败和部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：各自承担自身的损失

双方确定，本合同项目的技术风险按 1:1 的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；
2. 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在 10 日内通知另一方采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第十条 在本合同履行中，因作为研究开发标的的技术已经由他人公开(包括以专利权方式公开)，一方应在 10 日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

第十一条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：对乙方提供的所有资料及技术参数、工艺、指标进行保密
2. 涉密人员范围：所有参与项目人员
3. 保密期限：3年
4. 泄密责任：依照法律法规承担责任

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：对甲方提供的所有资料
2. 涉密人员范围：所有参与项目人员
3. 保密期限：3年
4. 泄密责任：依照法律法规承担责任

第十二条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：产品设计、工艺流程、材料配方和其他数据、论文、报告等技术文件。
2. 研究开发成果交付的时间及地点：2019年4月在茂名交付。

第十三条 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：所开发的改性防油淀粉采用手工抄片手工涂布后的食品包装纸张能够达到5级防油效果。

第十三条 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属

双（甲、乙、双）方享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下：专利权为双方共有，利益归双方共有；。

双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：在进入实质性合作之前，甲乙双方各自所获得的知识产权归原所有人所有，进入实质性合作之后所获得的知识产权和科研成果归甲乙双方共同所有。

第十四条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第十五条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十六条 双方确定：任何一方违法本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. 甲方迟延支付研究开发经费，造成研究开发工作停滞、延误的，乙方不承担责任。甲方应当支付数额为投资总额 10% 的违约金。逾期一定期限不支付研究开发经费或者报酬的，乙方有权解除合同。

2. 乙方未按计划实施研究开发工作的，甲方有权要求其实施研究开发计划并采取补救措施。乙方逾期二个月不实施研究开发计划的，甲方有权解除合同。乙方应当支付数额为项目投资总额 10% 的违约金。

第十七条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同：

1. 发生不可抗力或技术风险；
2. 乙方努力履行研发，但现有水平无法达到，有足够技术难度，同行专家认定为合理失败。
3. 在合同履行中，第三人公开相同的技术成果。

第十八条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、条解解决。协商、调解不成的，依法向人民法院通过诉讼程序解决。

第十九条 本合同一式 陆 份，甲方持二份，乙方持四份，具有同等法律效力。

第二十条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方： 广东中轻枫泰生化科技有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人 黄志康 (签名)

2016年3月29日

乙方： 茂名职业技术学院 (盖章)

法定代表人/委托代理人 曾学 (签名)

项目负责人 侯红琦 (签名)

年 月 日

印花税票粘贴处：

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. 申请登记人： _____
2. 登记材料：
 - 1) _____
 - 2) _____
 - 3) _____
3. 合同类型： _____
4. 合同交易额： _____
5. 技术交易额： _____

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年 月 日

横向科研项目合同书

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就以淮山为主要原料系列产品的开发项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

- (1) 选择合适的食品添加剂，改进生产工艺，抑制淮山的变色。
- (2) 选择合适的防腐剂，改进生产工艺，最大程度延长淮山糕的保质期，使得淮山糕常温下保质期达到45天左右。
- (3) 开发至少三种不同风味的淮山糕产品，形成淮山糕系列产品。
- (4) 开发即食淮山片等其他淮山产品。

1.2 研究成果

- (1) 组织食品行业专家进行产品鉴定，并申报茂名市科学技术奖；
- (2) 为企业撰写并制定淮山年糕企业标准；
- (3) 和企业共同申报专利一项。

1.3 成果形式

实物形式：淮山糕、即食淮山片等产品；

文本资料：产品鉴定书；企业标准。

1.4 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2016年6月-2018年5月。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为2万元（¥：20000元）。

2、本合同经费由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由企业直接打入学院基本账户。

(2) 支付时间：2016年6月1日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人识别号：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归广东源丰食品有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

(1) 提交仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式六份，每份具有同等效力。

甲方：广东源丰食品有限公司
(盖章)

2016年5月9日

法定代表人(签字)：[手书]

联系地址：高州市高凉东路山美源丰工业园

电话：0668-6608438，6183668

乙方：茂名职业技术学院
(盖章)

2016年5月9日

项目负责人(签字)：孙国勇

联系地址：茂名市文明北路232号大院

电话：0668-2920394

横向科研项目合同书

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就 高州传统食品工业化生产工艺研究 项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

- (1) 高州传统食品粿的工业化生产工艺研究。
- (2) 开发即食桂圆肉。
- (3) 开发荔枝蜜饯。

1.2 研究成果

- (1) 组织食品行业专家进行产品鉴定，并申报茂名市科学技术奖；
- (2) 和企业共同申报专利一项。

1.3 成果形式

实物形式：粿、即食桂圆肉、荔枝蜜饯等产品；
文本资料：产品鉴定书。

1.4 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2016年6月-2018年5月。

第三条 经费及支付方式

- 1、本合同经费总额为2万元（¥：20000元）。
- 2、本合同经费由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

- (1) 支付方式：由企业直接打入学院基本账户。
- (2) 支付时间：2016年6月1日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081 号

地址：广东省茂名市文明北路 232 号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归广东源丰食品有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在 20 天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷：

(1) 提交仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式六份，每份具有同等效力。

甲方：广东源丰食品有限公司

(盖章)

2016 年 5 月 9 日

法定代表人(签字)：

联系地址：高州市高凉东路山美源丰工业园

电话：0668-6608438, 6183668

乙方：茂名职业技术学院

(盖章)

2016 年 5 月 9 日

项目负责人(签字)：

联系地址：茂名市文明北路 232 号大院

电话：0668-2920394



技术开发（委托）合同

项目名称: 离子色谱法快速测定水中阴离子的研究与应用

甲方: 中国石油化工股份有限公司茂名分公司

乙方: 茂名职业技术学院

本合同于 2017 年 4 月 13 日在广东省茂名市茂南区签订

技术开发（委托）合同

本合同甲方委托乙方研究开发离子色谱法快速测定水中阴离子的研究及应用项目，并支付研究开发经费，乙方接受委托进行此项研究开发工作并按约定提交研究开发成果。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，依据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 合同当事人

甲方 单位全称：中国石油化工股份有限公司茂名分公司

住所地：广东省茂名市双山四路9号大院

法定代表人（或负责人）：余夕志

项目联系人：裴健

通讯地址：茂名市茂名石化质检中心

邮政编码：525000

联系电话：0668-2237380

传真：0668-

电子信箱：peijiang.mmsh@sinopec.com

乙方 单位全称：茂名职业技术学院

住所地：广东省茂名市文明北路232号大院

法定代表人（或负责人）：张庆

开户银行：中国建设银行茂名市分行文明北路分理处

帐号：44001690311051434400

项目联系人：黎春怡

通讯地址：茂名市文明北路232号大院

邮政编码：525000

联系电话：13432924076

传真：--

电子信箱：mmlcy_li@126.com

第二条 研究开发项目的要求：

（一）技术目标：

1. 建立离子色谱法同时快速测定硫酸根、氯化物、硝酸根、磷酸根的分析方法，分析结

果的重复性 $\leq\pm 1.67\%$ 。2. 编写“离子色谱法同时测定硫酸根、氯化物、硝酸根、磷酸根”的作业指导书。3. 新方法的分析时间 ≤ 16 min, 可以快速将检测结果反馈给生产一线, 指导现场生产工艺控制, 及时为生产一线服务。4. 培养岗位技术人员掌握相关的基础理论知识及分析检测方法。

(二) 技术内容:

1. 淋洗液的选择。通过研究和试验, 比较不同淋洗液种类、配比、浓度对硫酸根、氯化物、硝酸根、磷酸根的分离情况的影响, 筛选合适的、使分离达到要求的淋洗液。2. 淋洗液流速、进样量等对分离效果也起着重要的作用, 通过研究和试验, 比较在不同的压力、淋洗液流速、进样量下的分离情况, 确定色谱参数。3. 参照标准 HJ/T 84-2001 绘制测定不同阴离子浓度值的标准曲线。4. 通过研究和试验, 选择最佳的进样量。5. 采集 50 组水样, 与现行方法中石化 122、GB/T 15453-2008、中石化 120、GB/T 6913-2008 进行比对试验, 优化测量参数。6. 进行离子色谱检测方法的重复性和再现性评价, 同时将开发的整体技术转移至生产现场应用和比对。7. 对岗位人员进行基础知识培训, 岗位操作培训; 形成操作指导书, 为申报企业标准提供依据。

(三) 技术方法和路线:

1. 技术方法: 通过详细的调研和理论分析, 确定方法的可行性, 准备研究的文献资料, 建立与实践相结合的技术方法; 通过实验室研究和试验, 确定离子色谱法的淋洗液配比、浓度以及进样量; 以现行检测方法为标准, 通过比对试验优化测量参数, 达到新方法与分析结果的一致性; 试验新方法的精密度和准确度, 对应用的可行性进行科学评价。2. 技术路线: (1) 整理文献资料并进行科学的分析, 建立初步试验方法; (2) 通过现场分析试验, 确定淋洗液组成、浓度和流速、进样量等; (3) 通过现场与现行方法的对比试验, 优化色谱条件; (4) 建立离子色谱快速检测方法, 培训岗位人员, 投入工业应用。

(四) 技术经济指标:

1. 硫酸根、氯化物、硝酸根、磷酸根是循环冷却水的重要控制指标。现行方法分析硫酸根用时约 70min、氯化物约 30min、硝酸根约 40min、磷酸根 20min, 4 个项目不能同时测定且步骤繁琐, 难以满足生产的需要。采用离子色谱法可以同时分析 4 个项目, 分析时间不超过 16 分钟, 是现行分析方法的 10%左右。离子色谱法具有简便、快速等特点, 可以及时满足生产需要、节能、优化人力资源。2. 新方法每年可节省试剂及检定费用。现行方法测定硫酸根、氯化物、硝酸根、磷酸根共涉及约 30 种化分试剂; 离子色谱法使用瑞士万通公司生产的 883 型离子色谱仪, 化分试剂只需用到碳酸钠和碳酸氢钠, 无毒, 减少废液排放量, 同时能减少玻璃仪器的使用和检定费用。3. 准确度和精密度高于现行的分析标准。4. 快速上报分析结果, 减少实验室的二次污染, 降低人员的劳动强度, 减少职工的毒害影响。

(五) 知识产权目标:

无。

第三条 研究开发计划进度与目标

详见《附件 1: 研究开发计划进度与目标》。

第四条 经费总额及支付计划

1. 本合同总费用: 人民币壹拾陆万陆仟圆整(¥166,000.00 元, 包干, 含 3% 专用增值税)。
2. 经费支付计划: ①完成第三条第 2 项工作内容, 完成分析检测方法, 甲方确认后 90 日内 支付合同费用柒万圆整 (¥70,000.00 元); ②完成所有技术内容, 提交研究报告, 经甲方验收合格后 90 日内 支付合同费用捌万柒仟圆整 (¥87,000.00 元)。其余玖仟圆整 (¥9,000.00 元) 作为保证金, 于服务项目保证期 (1 年) 结束 (且无任何服务质量问题) 后 90 日内 一次付清。

第五条 项目的检查和评估

本合同的研究开发经费由乙方以科学合理的方式专款专用。甲方有权检查、审计乙方进行研究开发工作的进展情况以及经费的使用情况。

甲方有权组织项目进展的中期评估或门径检查, 对项目的技术先进性、可行性和经济前景以及乙方完成项目能力进行评估。

第六条 项目的分包

未经甲方书面同意, 乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作分包或委托第三方承担。经同意分包或委托的, 乙方应向甲方承担相应的连带责任, 并与第三方签订保密协议, 其保密义务不得低于本合同第十条对乙方的要求。乙方的分包合同须报甲方备案。

第七条 成果的交付与验收

(一) 交付内容

乙方应按照本合同第二条的要求, 科学、真实地向甲方交付全部研究开发成果, 提交的验收材料包括但不限于以下内容:

研究报告; 检测报告; 应用报告; 重复性试验报告; 检测方法、作业指导书; 实验原始记录复印件。

(二) 交付的形式、数量、时间及地点

书面资料 (一式 6 份), 电子版 1 份; 时间: 2018 年 11 月前; 地点: 茂名。

(三) 项目验收

合同到期后, 甲方按 审查 方式 (鉴定、评议、审查或其他) 对乙方完成的研究开发成果进行验收。如甲方认为有必要, 可以派有关人员对乙方提交的成果进行重复性试验, 乙方须予以充分配合。项目具体验收标准包括本合同第二条的要求及其他相关约定。

合同到期仍不具备验收条件或验收不合格的，经甲方书面同意可给予乙方 6 个月 的宽限期进行完善和修正。宽限期满仍不具备验收条件或验收不合格的，视为不能履行合同，按第十六条第（二）款处理。

第八条 保证和陈述

（一）甲方保证和陈述如下：

1、甲方具备可委托进行技术开发的合法资格，且已经依法取得《法人营业执照》或《营业执照》和国家要求的特许经营许可证（如有必要）。甲方签订和履行本合同不会违反国家所要求的任何授权或批准；

2、甲方按约定支付研究开发经费；

3、甲方按约定进行成果验收，并及时接受经验收合格的研究开发成果；

4、甲方按约定提供技术资料并完成协作事项。

（二）乙方保证和陈述如下：

1、乙方具备接受甲方委托进行技术开发的合法资格，且已经依法取得《法人营业执照》或《营业执照》和国家要求的特许经营许可证（如有必要）。乙方签订和履行本合同不会违反国家所要求的任何授权或批准；

2、乙方具备足够的履行本合同的能力，包括相应的人员、工作条件和经验等；

3、乙方保证在合同签订前已向甲方详尽告知了前期已拥有的知识产权和已完成的发明创造等；

4、乙方保证其交付给甲方的研究开发成果的独立性、科学性和真实性，并按照第七条要求，如实向甲方提交全部研究成果的数据、资料和技术秘密等；

5、按照甲方的要求，对甲方人员进行必要的技术培训；

6、应甲方的要求，在项目验收后及时返还所有技术资料，并销毁自己保存的所有技术资料载体；

7、乙方保证交付给甲方的技术成果不侵犯任何第三方的合法权益。乙方保证在项目研究工作前、项目研究过程中及项目验收前，检索、跟踪并分析国内外相关专利；若发现研究内容与第三方知识产权有冲突时，应研究并提出创新、规避及应对的策略，以书面方式及时向甲方报告，并按照双方约定的对策，对项目进行调整；

项目验收后，如发生第三方指控甲方实施该项技术成果侵权时，乙方保证积极配合甲方解决纠纷。因乙方原因致使甲方遭受损害的，乙方承担所有赔偿责任。

第九条 风险责任的承担与合同变更

（一）技术风险

在合同履行过程中，因出现无法克服的技术困难，致使研究开发失败或部分失败的，一

方发现前述可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应在知道或应当知道之日起 30 日内通知另一方，并采取适当措施减少损失，双方协商对合同进行变更或终止。逾期未通知或未采取适当措施而致使一方损失扩大的，另一方应当就扩大的损失承担赔偿责任。

（二）技术由他人公开的风险

在本合同履行中，因作为研究开发标的技术已经由他人公开，乙方应在知道或应当知道之日起 30 日内通知甲方，双方协商对合同进行变更或终止。逾期未通知或未采取适当措施而致使甲方损失扩大的，乙方应当就扩大的损失承担赔偿责任。

（三）技术和市场变化的风险

因技术和市场变化，甲方认为继续开发该项目已无经济价值时，甲方有权随时通知乙方变更或终止合同。从通知终止合同之日起，甲方不再支付尚未支付的经费。

本合同的变更必须以书面形式确定。

第十条 保密条款

保密信息是指合同双方雇员、顾问、代理人或其他相关人员因执行本合同而创造、取得和/或开发的尚未公开的信息，包括但不限于本合同中的全部条款及信息、未公开的发明、发现，商业秘密、技术秘密，包括但不限于项目开题报告、项目建议书、可行性研究报告、研究开发记录、配方、技术报告、检验报告、检测报告、试验数据、试验结果、设计、程序、模型、样机（品）、技术方案、技术指标、技术数据、参数、工艺流程、操作法、操作记录、检验规程、技术改造成果、结题或鉴定材料、原始记录及管理诀窍等其他相关的信息。

（一）双方同意对保密信息采取保密措施，未经合同对方书面同意，任何一方不得以任何方式向第三方披露（甲方需要商务披露的情况除外），包括但不限于展示、发表文章、复制等。双方同意并保证，除为履行本合同而必须知悉上述“保密信息”的合同双方雇员和相关人员之外，不得向任何其他人员披露。合同双方与其雇员或相关人员应有书面保密协议（包括单独签订的保密协议或劳动合同的相关条款等），其保密义务不得低于本合同规定。合同一方雇员及相关人员违反保密规定造成的损失，由该合同方承担一切法律后果和赔偿责任。

（二）双方同意为履行本合同目的，向另一方披露的各自的保密信息均不构成或意味着该方将其所拥有的保密信息转让或许可给对方，也不构成向对方授予保密信息或其他专有权利（包括但不限于申请专利权、专利申请权或专利权）的许可或其他授权。

（三）双方同意保密期限为合同有效期限内及合同终止后的 10 年。保密期届满，未经权利人书面同意，不得采取任何方式公开保密信息。

第十一条 知识产权所有权

知识产权所有权是指为完成该项目或在项目执行过程中形成的技术成果、智慧成果归属于哪一方，包括但不限于拥有或共同拥有的申请专利权、专利申请权、专利权、版权及技术

秘密等。

(一) 合同双方在签订技术开发(委托)合同前,经平等、友好协商,同意在本合同签订后所产生的知识产权所有权按以下第(1)种情况处理。合作中双方应共同研究知识产权保护策略,有责任密切配合共同进行专利申请和获得专利授权。

(1) 本合同产生的知识产权所有权归双方共有。中国石化^[3]作为相关专利申请的第一申请人,申请专利、维护等相关费用分担的比例为:

中国石化^[3]: 100 %;

(中国石化所属独立法人单位 1): / %

(中国石化所属独立法人单位 2): / %

(中国石化所属单位以外的受托单位 1): / %

(中国石化所属单位以外的受托单位 2): / %

未经双方书面同意,任何一方不得单独申请专利,如果一方不按上述规定承担专利申请、维护等相关费用,则视为该方自该年度起自动放弃上述专利申请权或专利的收益权、许可权、质押权等。

(2) 本合同产生的知识产权所有权全部归甲方所有,申请专利(版权)、维护等费用由甲方承担。

(二) 乙方承诺在合同签订前已向甲方详尽告知了前期已拥有的知识产权和已完成的发明创造等。双方同意在本合同签订之前乙方拥有的知识产权仍由乙方所有,若双方合作开发形成的知识产权与乙方之前单独拥有的相关知识产权具有不可分割性,甲方及其关联公司有权无偿使用合作前乙方拥有与该项目有关知识产权和发明创造的权利,如需有偿使用应提前告知并另签协议。

第十二条 知识产权使用

知识产权使用是指专利(版权)权所有人或专有技术所有人(即本合同的关联方)作为许可方向被许可方(本合同的非关联方)授予某项权利的使用权/转让某项权利的技术贸易行为。

按第十一条第(一)款(1)约定的知识产权所有权,乙方单独实施、对外许可、转让、质押、赠予知识产权、以知识产权出资时,应得到甲方的书面同意,方可行使上述权利,并按第十三条约定分享收益。

按第十一条第(一)款(2)约定的知识产权所有权,甲方对外许可、转让、质押、赠予知识产权、以知识产权出资时,可自行运作,但应按第十三条约定分享收益。

第十三条 知识产权收益权、申报奖励权

知识产权收益权是指完成该项目或在项目执行中形成的知识产权实施、与第三方合作、对第三方实施或部分实施许可/转让而获得的技术性收入的权利。知识产权收益权分配可按以下比例确定。

中国石化^[3]: 70 %;

(中国石化所属独立法人单位 1): / %

(中国石化所属独立法人单位 2): / %

(中国石化所属单位以外的受托单位 1): 乙方 30 %

(中国石化所属单位以外的受托单位 2): / %

申报奖励权由合同双方根据合同执行中双方的贡献协商确定,但不得违反本合同单独申报。双方应积极合作,共同申报国家级项目或各类奖励。研究开发人员在有关技术成果和知识产权文件上享有署名权和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十四条 知识产权的后续改进

知识产权的后续改进是指在本合同完成后,所有由甲方或乙方开发或获取的对技术形成实质性改进、可用于合同装置生产、可提高合同产品生产水平的新工艺或新技术的生产方法。

(一) 合同双方均有权基于合作技术进行后续改进,形成的知识产权归改进方所有,甲方可以无偿使用。也可以另行约定。

(二) 乙方在共有知识产权的基础上,得到甲方书面同意后与第三方合作中形成新的知识产权可以在知识产权补充条款中约定,如果未加约定,则视为按本合同关联方共同拥有并按本合同第十一条、第十二条、第十三条的约定执行。

第十五条 知识产权补充条款

无。

第十六条 违约责任

任何一方违反本合同约定,造成研究开发工作停滞、延误、失败和知识产权侵权的,按以下约定承担违约责任:

(一) 甲方的违约责任

甲方违反第四条的约定,拒付研究开发经费,乙方有权解除合同,甲方支付违约金(不超过尚未支付经费部分的 10%)。

甲方违反第四条的约定,逾期支付开发经费,导致乙方无法按期完成并提交技术成果的,乙方有权按延误的时间予以顺延。

(二) 乙方的违约责任

乙方违反本合同的约定,不能提交或提交不符合本合同规定的技术成果的,甲方有权解除合同。乙方应返还已收取的技术研究开发经费,并另行支付合同总价款 10%的违约金。

乙方违反本合同第八条第(二)款、第十条至第十五条的规定,乙方须赔偿甲方的全部损失,并另行支付合同总价款 10%的违约金。

乙方由于故意或重大过失提供错误或不合格信息或服务而导致的损失,均由乙方承担。

乙方有违反合同约定的其他情形,应向甲方另行支付合同总价款 10%的违约金。

第十七条 通知与送达

所有通知和通信都应是书面的(可用电子邮件预送达),并亲自送达或以传真、挂号邮寄至第一条中的联系人和地址。

任何一方变更第一条中的项目联系人、通讯地址、电子邮件和传真号码,应提前五日书面通知对方。

第十八条 不可抗力

发生不可抗力事件,一方在本合同项下受不可抗力影响的义务在不可抗力造成的延误期间自动中止,其履行期限应自动延长,延长期间为中止的期间,该方无须为此承担违约责任。

如果发生不可抗力事件,致使不能实现合同目的的,双方均可以解除合同,自解除合同的书面通知到达对方时合同解除,双方均不需向对方承担违约责任。

提出受不可抗力影响的一方应及时书面通知对方,并且在随后的十五日内向对方提供不可抗力发生和持续期间的充分证据。提出受不可抗力影响的一方,还应尽一切合理努力排除不可抗力对履行合同造成的影响。

发生不可抗力的,双方应立即进行磋商,寻求合理的解决方案,并且要尽一切合理努力将不可抗力造成的损失降低到最小程度。

第十九条 争议的解决

因本合同引起的任何纠纷,由双方友好协商解决。如果不能协商一致,双方确定按下列第 B 种方式解决:

A、提交 / (注:填写双方选择的仲裁委员会的名称)仲裁委员会在 (注:填写双方选择的城市名)按其仲裁规则进行仲裁;

B、向合同签订地人民法院起诉。

C、提交中国石化内部纠纷调处委员会调处。

第二十条 其他

(一) 本合同附件共 3 件,明细如下:

附件 1: 研究开发计划进度与目标;附件 2: 合同基本信息表;附件 3: 开题报告。

(二) 合同附件是本合同的一部分, 与合同正文具有同等法律效力。合同附件与合同正文冲突时, 以合同正文条款为准。

(三) 未尽事宜, 由双方另行约定。

(四) 本合同一式 陆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 肆 份。具有同等法律效力。

(五) 本合同自双方签字并盖章之日起生效。

甲方(盖章): 中国石油化工股份有限公司茂名分公司

法定代表人/委托代理人(签名):



乙方(盖章): 茂名职业技术学院

法定代表人/委托代理人(签名):

Handwritten signature

签订日期: 2017年4月13 日



附件 1

研究开发计划进度与目标

年度	序号	工作内容	试验规模及应达到的指标	起止时间 (月-月)	试验地点	验收方式	乙方及负责人	备注
2017	1	项目调研, 确定方法的可行性, 制定试验基本方案	提交试验基本方案	6月	质检中心	审查	茂名职业技术学院 黎春怡	
	2	操作条件的确定: 离子柱、淋洗液系统筛选; 选择淋洗液浓度、淋洗压力和进样量等色谱参数。	约 2 种离子柱、2 种淋洗液系统的试验筛选以及其他操作条件选择, 制订检验方法, 分析时间 ≤ 16 min。	6月-12月	质检中心 茂名职业技术学院	审查	茂名职业技术学院 黎春怡	
2018	3	4 种阴离子分别用离子色谱法和现行方法检测的结果比较; 3 种浓度梯度的重复性考察。	重复性满足技术指标 $\leq \pm 1.67\%$ 要求, 撰写检测报告。	1月-4月	质检中心 茂名职业技术学院	审查	茂名职业技术学院 黎春怡	
	4	现场应用和对比测试, 不少于 10 天的对比试验, 共进行 50 个水样检测, 优化测定参数。	提高准确度, 加快数据上报速度。修订检测方法, 编写作业指导书	5月-7月	质检中心	审查	茂名职业技术学院 黎春怡	
	5	汇总数据, 撰写研究报告等。	提交所有技术资料, 通过专家组验收	8月-11月	质检中心	审查	茂名职业技术学院 黎春怡	

附件 2

合同基本信息表

合 同	名称	离子色谱法快速测定水中阴离子的研究与应用				
	主管处	科技发展部	主管人	肖树萌	主管处长	钟东文
	开发年限	2017-2018 年	研发阶段		研究	
	前期立项 (完成) 合同	无				
	乙方	茂名职业技术学院				
	经费	16.6 万元		经费支付年限	2017-2019 年	
乙 方 负 责 人	姓名	性别	专业	职务/ 职称	身份证号码	主要业绩
	黎春怡	女	化学	副教授	440902197304170048	主持 2 项市科技项目, 参与 1 项国家自然科学基金 项目和 2 项市科技项目, 2 项发明专利授权, 3 篇 论文 SCI 收录。
	所在单位	通信地址		邮编	联系电话	传真
	茂名职业 技术学院	茂名市文明北 路 232 号大院		525000	13432924076	
乙 方 主 要 参 加 人	姓名	单位		职务	电话	身份证号码
	张燕	茂名职业技术 学院		教师	0668-2920394	320404196807100643
	王春晓	茂名职业技术 学院		教师	0668-2920394	150121197912198323
	车文成	茂名职业技术 学院		教师	0668-2920394	110105196805265410
	董利	茂名职业技术 学院		教师	0668-2920394	320106196901080032
	邓小玲	茂名职业技术 学院		教师	0668-2920394	44098119831119112X

合同编号：

专利转让合同

项目名称：一种从芒果叶橘叶中提取防晒成分的方法

受让方（甲方）：广州旭林精细化工有限公司

让与方（乙方）：茂名职业技术学院

签订时间： 年 月 日

技术转让（专利权）合同

受让方（甲方）：广州旭林精细化工有限公司

住 所 地：广州市白云区均禾街石马村桃源北顺兴大街 13 号 E 栋

法定代表人：程旭林

项目联系人：康怀彪

联系方式：18664546558

通讯地址：广州市白云区均禾街石马村桃源北顺兴大街 13 号 E 栋

电话：020-66643473 传真：020-66643473

电子信箱：574257691@qq.com

让与方（乙方）：茂名职业技术学院

住 所 地：茂名市文明北路 232 号

法定代表人：张庆

项目联系人：王春晓

联系方式：13432327095

通讯地址：茂名市文明北路 232 号茂名职业技术学院化学工程系

电话：0668-2920394 传真：0668-2920626

电子信箱：160256315@qq.com

本合同乙方将其一种从芒果叶橘叶中提取防晒成分的方法（专利号：ZL201310732855.9）专利权转让甲方，甲方受让并支付相应的转让价款。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双

方共同恪守。

第一条：本合同转让的专利权：

1. 为发明专利。
2. 发明人/设计人为：王春晓，董利，黎春怡。
3. 专利权人：茂名职业技术学院。
4. 专利授权日：2015年12月9日。
5. 专利号：ZL201310732855.9。
6. 专利有效期限：2013年12月27日至2033年12月26日。
7. 专利年费已交至2017年。

第二条：乙方在本合同签署前实施或许可本项专利权的状况如下：

1. 乙方实施本项专利权的状况：自2013年12月27日起，由乙方在广东省茂名市独家使用于从植物性原料中提取防晒物质。

2. 乙方许可他人使用本项专利权的状况（时间、地点、方式和规模）：/。

3. 本合同生效后，乙方有义务在30日内将本项专利权转让的状况告知被许可使用本发明创造的当事人。

第三条：乙方在原专利实施许可合同中享有的权利和义务，自本合同生效之日起，由甲方承受。本合同生效后，乙方有义务在60日内将本项专利权转让的状况告知被许可使用本发明创造的当事人。

第四条：本合同生效后乙方应按以下约定办理：

（一）为保证甲方有效拥有本项专利权，乙方应向甲方提交以下技术资料：

1. 国家知识产权局发给乙方的专利证书原件;
2. 国家知识产权局出具的专利权有效的证明文件，指国家知识产权局出具的专利转让凭据。

(二) 交付资料的时间

合同生效后，60日内乙方向甲方交付合同第四条（一）中所述全部资料。

(三) 交付资料的方式和地点

乙方将上述全部资料以快递的方式递交给甲方。全部资料的交付地点为甲方所在地或双方约定的地点。

第五条：过渡期条款

(一) 在本合同生效后，至专利局登记公告之日，乙方应维持专利的有效性，在这一期间，所要缴纳的年费、续展费由乙方支付。

(二) 本合同在专利局登记公告后，甲方负责维持专利的有效性，如办理专利的年费、续展费、行政撤销和无效请求的答辩及无效诉讼的应诉等事宜。

(三) 在过渡期内，因不可抗力，致使乙方或甲方不能履行合同的，本合同即告解除。

第六条：本合同签署后，由乙方负责在60个工作日内办理专利权转让登记事宜。

第七条：甲方向乙方支付该项专利权转让的价款及支付方式如下：

1. 专利权的转让价款总额为：人民币拾万元整（¥100000.00

元整)_____;

2. 本合同所涉及的转让费需纳的税, 依中华人民共和国税法, 由乙方纳税;

3. 专利权的转让价款由甲方分两次支付乙方。

具体支付方式和时间如下:

(1) 人民币伍仟元整 (¥5000.00 元整), 时间: 资料交付后 30 个工作日内。

(2) 人民币玖万伍仟元整 (¥95000.00 元整), 时间: 申报广州高新技术企业成功后 30 个工作日内。

4. 乙方帐号信息如下:

账户名称: 茂名职业技术学院

开户银行: 中国建设银行茂名市分行文明北分理处

银行帐号: 44001690311051434400

第八条:

乙方协助甲方完成专利技术应用, 并获得实施技术成果所产生销售额 2% 的提成。

第九条:

若甲方在 3 年内 (2020 年 12 月前) 未成功申报广州高新技术企业, 或未实施技术转化, 无法实现第八条中承诺的相关利益提成, 则双方同意甲方将专利所有权无偿转回乙方。

第十条:

对乙方:

乙方拒不交付合同规定的全部资料，办理专利权转让手续的，甲方有权解除合同，要求乙方返还第一次转让费人民币伍仟元整（¥5000.00元整），并支付违约金人民币伍仟元整（¥5000.00元整）。

对甲方：

甲方不按第七条约定支付转让费，乙方有权解除合同并要求甲方返回全部资料，乙方已收取的转让费不予退还，甲方还需向乙方另外支付违约金人民币伍仟元整（¥5000.00元整）。

甲方不按照第八条约定支付销售提成，乙方有权解除合同并无偿收回专利所有权，所收取的专利转让费不予退还，甲方还需向乙方另外支付违约金人民币壹万元整（¥10000.00元整）。

第十一条：

双方确定：

1. 甲方有权利利用乙方转让专利权涉及的发明创造进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归甲方所有。

2. 乙方有权在已交付甲方该项专利权后，对该项专利权涉及的发明创造进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归乙方所有。

第十二条：双方确定，在本合同有效期内，甲方指定康怀彪为甲方项目联系人，乙方指定王春晓为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 作为所属单位合同签订委托代理人；

2. 告知对方专利转让进展;
3. 敦促所属单位履行合同约定内容。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十三条：双方确定，出现发生不可抗力情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同。

第十四条：本合同所称“不可抗力”是指受影响一方不能合理控制的，无法预料或即使可预料到也不可避免且无法克服，并于本合同签订日之后出现的，使该方对本合同全部或部分的履行在客观上成为不可能或不实际的任何事件。此等事件包括但不限于自然灾害如水灾、火灾、旱灾、台风、地震，以及社会事件如战争（不论曾否宣战）、动乱、罢工，政府行为或法律规定等。

第十五条：本合同自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章之日起生效。本合同正本一式陆份，其中甲方执贰份，乙方执肆份，具有同等法律效力。

甲方名称：

乙方名称：



甲方法定代表人/委托代理人：_____

乙方法定代表人/委托代理人：_____

2017年 7月 12日

2017年 6月 27日

合同编号：

技术服务合同

项目名称：《粤西全观察》之旅游问题研究

委托方（甲方）：《南方论刊》杂志社

受托方（乙方）：茂名职业技术学院

签订日期：2017年10月23日

签订地点：茂名市

有效期限：2017年11月30日



中华人民共和国国家科学技术部印制

填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人（受托方）为另一方(委托方)解决特定技术问题所订立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无须填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

2. 技术服务内容：乙方组织专业团队，通过全面收集粤西地区经济发展“十二五”、“十三五”、旅游工作年报等方面的资料，并开展调查研究，切实掌握粤西地区旅游发展现状，撰写出高水平的《粤西全观察》之旅游章节内容。

3. 技术服务的方式：乙方为甲方提供《粤西全观察》之旅游章节内容。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：茂名市茂南区

2. 技术服务期限：2017年11月20日前提交草案

3. 技术服务进度：2017年10月中旬完成前期资料收集与调研工作，2017年10月中下旬完成草案的初稿，2017年11月20日前完成草案的修改工作，并提交给甲方。

4. 技术服务质量要求：乙方提交的草案必须通过甲方组织的专家验收。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供相关技术资料并协助乙方开展走访调查。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：人民币壹万元

2. 技术服务费由甲方：分壹期 支付乙方。具体支

付方式和时间如下：在草案验收合格后5个工作日内支付壹万元。

账户户名、账号和开户行为：

账户户名：茂名职业技术学院

银行账号：44001690311051434400

开户银行：建行茂名市分行文明北路分理处

备 注：行号：105592003119；组织机构代码：45640856-5

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方提供给乙方的资料，乙方必须进行严格保密，不得让无关人员知悉。

乙方提交给甲方的调查资料及分析报告，属于乙方的研究成果，甲方拥有使用权，若涉及双方的保密材料，则双方都要做好保密工作，不得随意对外扩散。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。双方因履行本合同而发生的争议，应协商、协调解决。

第七条 本合同一式 肆 份，具有同等法律效力。

第八条 合同经双方签字盖章后生效。

甲方： 《南方论刊》杂志社 (盖章)
法定代表人/委托代理人 郑凡 (签名)

2017年10月23日

乙方： 茂名职业技术学院 (盖章)
法定代表人/委托代理人： 杜庆 (签名)

2017年10月23日



横向科研项目合同书

项目名称： 罗非鱼鱼鳞高值化利用

项目委托方（甲方）： 广州旭林精细化工有限公司

项目受托方（乙方）： 茂名职业技术学院

乙方项目负责人： 梁志

合同执行起止时间： 2018年4月1日—2019年4月1日

广东 茂名



横向科研项目合同书

甲方：广州旭林精细化工有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就 罗非鱼鱼鳞高值化利用 项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任（包括研究内容、工作条件、研究成果、成果形式和验收方式等）

1.1 研究内容

- 1、罗非鱼鱼鳞胶原蛋白的提取
- 2、罗非鱼鱼鳞吸附剂的制备

1.2 研究方法

以罗非鱼鱼鳞为原料，分析测定其中胶原蛋白含量，并利用酸法或酶促酸法优化提取胶原蛋白的方法。

以罗非鱼鱼鳞为原料，通过物理和化学处理，制备成鱼鳞基吸附剂，应用于染料废水及重金属废水的处理。

1.3 工作条件

研究基础：乙方作为主要参与人完成了 2011 年度的院级课题《利用鱼鳞制备天然可食用保鲜膜》和 2013 年度茂名市级项目《利用鱼鳞制备天然可食性膜》，发表了论文《鱼鳞制备的可食用膜性能测定》。作为指导老师，指导学生以《由猪软骨和鱼骨制备可食用膜及其膜性能比较》项目参加 2012 年广东省生物化学技能大赛，获得一等奖和最佳实验方案设计奖。作为指导老师，带领完成广东省大学生创新创业训练计划《罗非鱼鳞胶原蛋白可食性涂膜的制备及保鲜效果研究》。

保障条件：乙方多年来一直从事相关的天然产物研究，积累了大量的实践经验。另外，乙方所在单位已基本具备课题所需的各种装备，如气、液相色谱仪、紫外、红外分光光度计等，以及各种常规仪器。

1.4 研究成果

- 1、得到一种高效简捷鱼鳞胶原蛋白提取工艺；
- 2、得到一种可有效处理重金属和染料废水的吸附剂。

1.5 成果形式

技术、论文、专利

1.6 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 进度安排

2018年4月-2018年9月 完成鱼鳞胶原蛋白提取工艺的优化；

2018年10月-2019年4月 完成可适用重金属废水和染料废水的鱼鳞基吸附剂的优化。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为壹万元（¥：10000元）。

2、本合同经费由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由企业直接打入学院公共账户。

(2) 支付时间：2019年2月28日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

第四条 保密义务（包括保密内容、范围、期限等）

保密内容：

保密范围：

保密期限：本项目所有技术使用权归广州旭林精细化工有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属（包括相关知识产权的归属和分享，如研究成果的署名、申报奖励和后续研究中的使用权等）

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任（包括双方违约的责任及违约金的赔偿等）

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在 20 天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 (1) 种方式解决纠纷：

(1) 提交仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式六份，甲方两份，乙方四份，每份具有同等效力。

3、双方履行完本合同规定的义务后，本合同即行终止。

4、本合同含附件 1 份：合同基本信息表。合同附件是本合同的一部分，与合同正文具有同等法律效力。合同附件与合同正文冲突时，以合同正文条款为准。

甲方：广州旭林精细化工有限公司

乙方：茂名职业技术学院

(盖章)



2018 年 3 月 21 日

甲方代表 (签字)：

联系地址：广州市白云区均禾街石马村

电话：18664546558

2018 年 3 月 20 日

项目负责人 (签字)：梁志

联系地址：茂名市文明北路 232 号大院

电话：0668-2920394

附件:

合同基本信息表

合同	名称	罗非鱼鱼鳞高值化利用				
	甲方	广州旭林精细化工有限公司		联系人	康怀彪	
	开发期限	2019年1月-2019年12月		研发阶段	研究	
	前期立项 (完成) 合同	无				
	乙方	茂名职业技术学院				
	经费	1万元		经费支付期限	2019年2月28日前	
乙方负责人	姓名	性别	专业	职务/ 职称	身份证号码	主要业绩
	梁志	男	应用 化工	教师/讲 师	440902198001045236	
	所在单位	通信地址		邮编	联系电话	传真
	茂名职业 技术学院	茂名市文明 北路 232 号 大院		525000	13686706321	
乙方主要 参加人	姓名	单位		职务/职 称	电话	身份证号码
	胡鑫鑫	茂名职业技 术学院		应化教 研室主 任/讲师	18926730207	320682198502252194
	王丹菊	茂名职业技 术学院		教师	0668-2920394	210102198110205848
	林洁	名职业技 术学院		教师	0668-2920394	450101197901162542
	赖谷仙	茂名职业技 术学院		教师/讲 师	15219888801	441821198201270029

横向科研项目合同书

项目名称：红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究

项目委托方（甲方）：广州市科能化妆品科研有限公司

项目受托方（乙方）：茂名职业技术学院

乙方项目负责人：胡鑫鑫

合同执行起止时间：2019年1月1日—2019年12月31日

2018年11月20日

广东 茂名

甲方：广州市科能化妆品科研有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究项目进行研究，甲方支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任（包括研究内容、工作条件、研究成果、成果形式）

1.1 研究内容

随着社会发展与人民生活水平的不断提高，保养及化妆产品已成大众为追求及表现自我完美的一种时尚。在如今的生活和环境不断变化中，脸部经常被外界因素所影响着，因此脸部已成为当今人们日常保养中最为重视的部位。在脸部当中面部角质层最需要被重视，面部角质层位于皮肤最外层是人的天然屏障，除了具有免疫的作用外，对保持皮肤湿润不干燥起重要作用。但是角质层是比较薄的，容易被破坏导致脸部细菌进入，致使脸部被细菌感染或者过敏等。并且角质层也容易失去水分，使皮肤失水导致皮肤干燥脱皮。面膜的出现，可以有效的保护角质并除去老化角质，清除皮肤中脏东西和多余的油脂。

面膜也被称为面部保养品，其具有滋润软化、去除老化角质、保湿、抗菌、消炎祛痘、美白等功效，使脸部散发光泽和水润。由于面膜直接使用在脸上，因此应按照 QB/T2872-2007 执行，目前我国市面上还有多数的面膜都含有人工合成色素、香精、丁二醇等对人体有害的人工合成物质，此类面膜会刺激人体皮肤，长期使用还会产生偏激状态。在当今生活中寻找和开发使用纯天然原料，减少或根除化学物质对人体皮肤的伤害，回归自然。已成为当前食品、化妆品公认的最热门的研究方向之一。

红甜菜根中含有天然色素-甜菜红素，这种色素色泽鲜艳、无毒、具有着色、护色的功能，适用于敏感性肌肤，也可大大降低人体对化妆类产品过敏现象的发生。同时，甜菜红素具有良好的体外抗氧化、抑菌功效，在化妆品方面，具有良好的开发前景。目前红甜菜根主要用于制糖、医疗保健等领域，在化妆品领域应用较少。

海藻酸钠又称褐藻酸钠，是从褐藻或细菌中提取出的一种天然多糖物质。其具有良好的成膜性、透气性、增稠性以及絮凝性，为面膜的制作提

供了良好的先前条件。海藻酸钠还含有抗菌、吸湿、保湿等功能，在有效抵挡外菌侵入的同时使面部长时间保持湿润状态。此外，海藻酸钠也是人体内不可缺少的一种营养素（食用纤维），被美国、日本等国家称为“奇妙的食品添加剂”与“保健长寿食品”。

本试验提取红甜菜根中的甜菜红素与海藻酸钠混合、固化制成面膜及面霜，同时具有抗氧化、抗老、抑菌功效，海藻酸钠则可为面部提供充足的水分以及保湿功能。

1.2 研究方法

超声波产生的强烈振动、强烈的空化和搅拌作用可促使植物细胞组织破壁或变形，加速植物有效成分进入溶剂，从而提高提出率、缩短提取时间、免去高温对提取成分的影响。本项目拟采用超声波辅助弱酸性水溶液浸取法提取红甜菜根中的甜菜红素。

Ca^{2+} 可与海藻酸钠发生螯合作用，形成类似“蛋盒”的结构，使海藻酸钠分子链间结合更紧密，从而形成具有一定柔韧性的凝胶状膜。通常使用 CaCl_2 或乳酸钙作为钙离子源，但若采用直接加入的方式会造成 Ca^{2+} 分布不均，故常采用酸碱反应的方式缓慢释放出 Ca^{2+} 来获得均匀的凝胶产品，本项目拟采用乳酸钙加葡萄糖内酯的方式来获得分布均匀的 Ca^{2+} 。

氧在生物体内通过单电子还原产生化学性质活泼的物质称为活性氧，包括过氧化氢（ H_2O_2 ）、羟基自由基（ $-\text{OH}$ ）等。活性氧的半衰期很短，但它们可以与多元不饱和脂肪酸作用，造成脂质过氧化。脂质过氧化是造成生物体氧化损伤的主要原因。在 Fenton 反应的基础上，加入邻二氮菲显色剂，利用反应前后吸光度的变化反应羟基自由基的生成及变化，测定红甜菜根提取物对羟基自由基的清除作用。

红甜菜根预处理，将红甜菜根切丝后于粉碎机粉碎，备用。称取 100g 已粉碎红菜根，置于 1000mL 烧杯中，加入 500mL 蒸馏水，加入 $5 \pm 1 \text{ mL } 0.1 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 柠檬酸（护色剂），以 $0.1 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \text{ NaOH}$ 调节 pH 至 4-5（pH=4-5 色素最稳定），超声提取，然后煮沸，降温后密封，浸泡过夜。

将预处理液加热煮沸，不断搅拌，期间不断加入蒸馏水，防止其烧干，持续约 2h，后将其冷却至 70°C 左右，趁热抽滤，收集滤液。将滤液加热浓缩至约 50 mL，冷却至室温，得到甜菜红素提取液，备用。

红甜菜根提取液抗氧化性测定：依次往一组 25mL 具塞的比色管分别加

入 $2.00 \times 10^{-4} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 邻二氮菲溶液 1.75mL、 $1.00 \times 10^{-3} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的硫酸亚铁溶液 1.00mL、0.12% H_2O_2 溶液 2.50mL、pH=7.3 的磷酸盐缓冲溶液 6.00mL，以满足吸光度处于 0.2-0.8 范围为原则确定提取液加入量，设置 5 个浓度梯度，加水稀释至 25.00mL 并摇匀，39℃ 恒温水浴放置 60min，在波长 510nm 处测定吸光度 A_x 。同时测定 A_H （未加抗氧化剂）和 A_0 （未加 Fenton 试剂，即 $1.00 \times 10^{-3} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 硫酸亚铁与 0.12% H_2O_2 溶液的混合液）。按下式计算自由基清除率，并绘制自由基清除率随提取液浓度变化曲线。为后续提取液最佳加入量提供依据。

$$\text{清除率 } S \text{ 计算公式: } S = \frac{A_x - A_H}{A_0 - A_H} \times 100\%$$

面膜的制备：A 料（油相）：加入硬脂酸 5mL，单甘脂 2mL，液体石蜡 20mL，乙酰化羊毛酯 5mL 混合加热到 85℃，保温 20min。B 料（水相）：加入聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯 5mL，甘油 5mL，红甜菜根提取液 10mL，1%葡萄糖酸内酯 20mL，1%海藻酸钠 100mL，适量 1%乳酸钙，香料混合溶解，加热 85℃，保温 20min。将 B 料加入 A 料中，搅拌 2min，再剧烈搅拌（均质）3min，搅拌冷却至 50℃ 以下时加入香精、防腐剂和抗氧化剂，混合搅拌至 38℃ 即可，如稠度不够可加入 638（聚乙二醇 6000 双硬脂酸酯）增稠。

提取液用量探索：参考抗氧化性检测结果，确定起始加入量，在保证较高抗氧化性的基础上，以面膜成膏质地均匀，粘稠适中为标准探索最佳提取液加入量，提取液加入量间隔 5mL 进行一次探索。

面膜的感官检验：本项目采用自制的面膜与市面上市售的面膜进行比较，比较其吸湿度、保湿度并记录感官检验效果。保湿度、吸湿度利用牛皮纸（模拟皮肤细胞半透膜结构）及吸湿面纸进行检测，将制备的面膜敷于牛皮纸表面，下置多层面巾纸，15min 后查看各面膜润湿面巾的层数及色泽渗透情况。润湿层数多、扩散广者为优。

甜菜红素抑菌试验：准备 6 个无菌具有塞的试管，分别命名为 A1、A2、A3、B1、B2、B3，在无菌操作中个试管加入 10 mL 的 SCDLP 液体培养基，

另外 A₁、A₂、A₃ 加入甜菜红素 1mL， B₁、B₂、B₃ 加入 1mL 无菌生理盐水，并在无菌操作下 A₁、A₂、A₃、B₁、B₂、B₃ 试管中加入 10⁷-10⁸cfu/mL 的细菌菌液 1mL，放置 37℃生化培养箱培养，每隔 20 分钟取出取样检测，利用紫外-可见分光光度计波长为 600nm 下进行检测，并计算 ABC 的平均值，利用吸光度大小进行抑菌性的比较。

1.3 工作条件

项目所需设备：pH 计、均质机、高速离心机、数控超声波清洗器、分析天平、紫外-可见分光光度计、恒温箱、封口机、灌装机、万能粉碎机、台秤、铁架台、空调、恒温水浴加锅、酒精灯。

项目所需试剂：海藻酸钠，乳酸钙（食品级），葡萄糖酸内酯（食品级），无水柠檬酸，硬脂酸，单甘脂，液体石蜡，乙酰化羊毛酯，聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯，甘油，香精，乳酸钙均为分析纯，SCDLP 液体培养基。

1.4 研究成果

通过提取红甜菜根中甜菜红素，并将其与海藻酸钠混合，制备出具有抑菌、抗氧化、抗衰老、保湿等多种功效的面膜。

第二条 进度安排

(1) 2019 年 1-3 月，通过检索、阅读相关论文初步完成项目的调研，确定实验所需相关设备和试剂。

(2) 2019 年 4-6 月，购买相关设备和试剂，同时进一步阅读文献，了解相关背景知识，并设计出相关实验方案。

(3) 2019 年 7 月初，完成其中检查。

(4) 2019 年 7 月-9 月，研究提取液用量探索、完成制备实验、完成抑菌实验。

(8) 2019 年 10-11 月，完成面膜感官检验实验。

(9) 2019 年 12 月，项目结题验收。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为捌万陆仟元整（¥86000 元）。

2、本合同经费由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由甲方直接打入乙方账户。

(2) 支付时间：2018 年 12 月 31 日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院
账号：44001690311051434400
开户行：建行茂名市分行文明北路分理处
组织机构代码：45640856-5
纳税人编码：09010630014
粤地税字：440902541109081 号
地址：广东省茂名市文明北路 232 号

第四条 保密条款

保密信息是指合同双方雇员、顾问、代理人或其他相关人员因执行本合同而创造、取得和/或开发的尚未公开的信息，包括但不限于本合同中的全部条款及信息、未公开的发明、发现，商业秘密、技术秘密，包括但不限于项目开题报告、项目建议书、可行性研究报告、研究开发记录、配方、技术报告、检验报告、检测报告、试验数据、试验结果、设计、程序、模型、样机（品）、技术方案、技术指标、技术数据、参数、工艺规程、操作法、操作记录、检验规程、技术改造成果、结题或鉴定材料、原始记录及管理诀窍等其他相关的信息。

（一）双方同意对保密信息采取保密措施，未经合同对方书面同意，任何一方不得以任何方式向第三方披露（甲方需要商务披露的情况除外），包括但不限于展示、发表文章、复制等。双方同意并保证，除为履行本合同而必须知悉上述“保密信息”的合同双方雇员和相关人员之外，不得向任何其他人员披露。合同双方与其雇员或相关人员应有书面保密协议（包括单独签订的保密协议或劳动合同的相关条款等），其保密义务不得低于本合同规定。合同一方雇员及相关人员违反保密规定造成的损失，由该合同方承担一切法律后果和赔偿责任。

（二）双方同意为履行本合同目的，向另一方披露的各自的保密信息均不构成或意味着该方将其所拥有的保密信息转让或许可给对方，也不构成向对方授予保密信息或其他专有权利（包括但不限于申请专利权、专利申请权或专利权）的许可或其他授权。

（三）双方同意保密期限为合同有效期限内及合同终止后的 5 年。保密期届满，未经权利人书面同意，不得采取任何方式公开保密信息。

第五条 项目的检查和评估

本合同的研究开发经费由乙方以科学合理的方式专款专用。甲方有权检查、审计乙方进行研究开发工作的进展情况以及经费的使用情况。

甲方有权组织项目进展的中期评估或门径检查，对项目的技术先进性、可行性和经济前景以及乙方完成项目能力进行评估。

第六条 项目的分包

未经甲方书面同意,乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作分包或委托第三方承担。经同意分包或委托的,乙方应向甲方承担相应的连带责任,并与第三方签订保密协议,乙方的分包合同须报甲方备案。

第七条 成果的交付与验收

(一) 交付内容

乙方应按照本合同第二条的要求,科学、真实地向甲方交付全部研究开发成果,提交的验收材料包括但不限于以下内容:研究报告

(二) 交付的形式、数量、时间及地点

书面资料 1 份,电子资料 1 份

时间:2019 年 12 月 31 日前。

地点:茂名。

(三) 项目验收

合同到期后,甲方按审查方式(鉴定、评议、审查或其他)对乙方完成的研究开发成果进行验收。如甲方认为有必要,可以派有关人员对乙方提交的成果进行重复性试验,乙方须予以充分配合。项目具体验收标准包括本合同第二条的要求及其他相关约定。

合同到期仍不具备验收条件或验收不合格的,经甲方书面同意可给予乙方【壹年】的宽限期进行完善和修正。

第八条 知识产权归属(包括相关知识产权的归属和分享,如研究成果的署名、申报奖励和后续研究中的使用权等)

知识产权所有权是指为完成该项目或在项目执行过程中形成的技术成果、智慧成果归属于哪一方,包括但不限于拥有或共同拥有的申请专利权、专利申请权、专利权、版权及技术秘密等。

(一) 合同双方在签订技术开发(委托)合同前,经平等、友好协商,同意在本合同签订后所产生的知识产权所有权归双方共有,其约定比例为:委托方 60%,受托方 40%。合作中双方应共同研究知识产权保护策略,有责任密切配合共同进行专利申请和获得专利授权。甲方作为本科科研项目委托方有权独立对其研发成果进行测试应用、生产销售并无需向受托方另行支付费用。如本科科研项目获

得专利授权或形成专有技术，若授权任何第三方使用的，须经乙方（受托方）同意并有权按共有专利比例享有专利收益权。

（二）乙方承诺在合同签订前已向甲方详尽告知了前期已拥有的知识产权和已完成的发明创造等。双方同意在本合同签订之前乙方拥有的知识产权仍由乙方所有，若双方合作开发形成的知识产权与乙方之前单独拥有的相关知识产权具有不可分割性，甲方及其关联公司有权无偿使用合作前乙方拥有与该项目有关知识产权和发明创造的权利本研发项目

第九条 违约责任（包括双方违约的责任及违约金的赔偿等）

1、甲方中途无故终止合同，视为违约应承担合同额 30%方违约责任，乙方有权从甲方已支付经费中扣取，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费，并同等承担合同额 30%的违约责任。

第十条 不可抗力

发生不可抗力事件，一方在本合同下受不可抗力影响的义务在不可抗力造成的延误期间自动中止，其履行期限应自动延长，延长期间为中止的期间，该方无须为此承担违约职责。

如果发生不可抗力事件，致使不能实现合同目的的，双方均可以解除合同，自解除合同的书面通知到达对方时合同解除，双方均不需要向对方承担违约责任。

提出受不可抗力影响的一方应及时书面通知对方，并且在随后的十五日内向对方提供不可抗力发生的和持续的充分证据。提出受不可抗力影响的一方，还应尽一切合理努力排除不可抗力对履行合同造成的影响。

发生不可抗力的，双方应立即进行磋商，寻求合理的解决方案，并且要尽一切合理努力将不可抗力造成的损失降低到最小程度。

第十一条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在 20 天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷：

（2）依法向人民法院起诉。

第十二条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式六份，甲方两份，乙方四份，每份具有同等效力。

3、双方履行完本合同规定的义务后，本合同即行终止。

4、本合同含附件 1 份：合同基本信息表。合同附件是本合同的一部分，与合同正文具有同等法律效力。合同附件与合同正文冲突时，以合同正文条款为准。

甲方：广州市科能化妆品科研有限公司
(盖章)

2018年12月26日

甲方代表人(签字)

联系地址：广州市花东镇先科二路 23 号

乙方： 茂名职业技术学院

(盖章)

2018年12月27日

乙方项目负责人(签字)

联系地址：茂名市文明北路 232 号

附件:

合同基本信息表

合 同	名称	红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究				
	甲方	广州市科能化妆品科研有限公司		联系人	李艳红	
	开发期限	2019年1月-2019年12月		研发阶段	研究	
	前期立项 (完成) 合同	无				
	乙方	茂名职业技术学院				
	经费	8.6万元		经费支付期限	2018年12月31日前	
乙 方 负 责 人	姓名	性别	专业	职务/ 职称	身份证号码	主要业绩
	胡鑫鑫	男	化学	教研室 主任	320682198502252194	主持3项市科技项目,主持3项学院科研项目,参与多项市级科研项目,发表论文数篇。
	所在单位	通信地址		邮编	联系电话	传真
	茂名职业技术学院	茂名市文明北路232号大院		525000	14718092548	
乙 方 主 要 参 加 人	姓名	单位		职务/职 称	电话	身份证号码
	王丹菊	茂名职业技术学院		教师	0668-2920394	210102198110205848
	林洁	茂名职业技术学院		教师	0668-2920394	450101197901162542
	董利	茂名职业技术学院		副教授	0668-2920394	320106196901080032
	黎春怡	茂名职业技术学院		副教授	0668-2920394	440902197304170048
	车文成	茂名职业技术学院		教授	0668-2920394	110105196805265410
	张燕	茂名职业技术学院		高级讲 师	0668-2920394	320404196807100643
	王春晓	茂名职业技术学院		教师	0668-2920394	150121197912198323

横向科研项目合同书

项目名称：环保碱性清洗液及相关制备方法技术的研究开发

项目受托方（甲方）：茂名职业技术学院

项目委托方（乙方）：深圳市洁力士化工产品有限公司

甲方项目负责人：王丹菊

合同执行起止时间：2018年2月1日—2020年1月31日

广东 茂名

横向科研项目合同书

甲方：茂名职业技术学院

乙方：深圳市洁力士化工产品有限公司

本合同乙方委托甲方就 环保碱性清洗液及相关制备方法技术的研究开发 项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任（包括研究内容、工作条件、研究成果、成果形式和验收方式等）

1.1 研究内容

- 1、环保碱性清洗液的配方设计
- 2、环保碱性清洗液制备

1.2 研究方法

以天然植物为原料，提取其中活性成分；设计含有该活性成分的清洗液配方；通过单因素及正交试验设计优化配方制备工艺。

1.3 工作条件

研究基础：本项目负责人作为主要参与者完成了：2013年茂名市科技局工业攻关项目《新型柴油降凝剂的研制与应用》；2013年茂名职业技术学院科研项目《水性丙烯酸树脂的研制》；2011年茂名职业技术学院科研项目《聚乙烯醇类水凝胶合成工艺研究》；茂名市2017年度哲学社会科学规划项目《茂名化工园区安全发展亟待解决的问题及对策研究》；2017年茂名市科技计划项目《化工安全管理存在问题及对策研究——以茂名化工园区为例》等项目

保障条件：项目负责人多年来一直从事相关的天然产物提取及应用研究，2014年、2016年两次获得广东省大学生生物化学实验技能竞赛优秀指导教师。积累了大量的实践经验。另外，所在单位已基本具备课题所需的各种装备，如气、液相色谱仪、紫外、红外分光光度计等，以及各种常规仪器。

1.4 研究成果

- 1、得到一种高效简捷环保碱性清洗液的配方设计；
- 2、制备一种可有效环保碱性清洗液。

1.5 成果形式

工艺技术、论文

1.6 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为壹万元（¥：10000元）。

2、本合同经费由甲方一次支付甲方。

具体支付方式和时间如下：

（1）支付方式：由乙方直接打入甲方公共账户。

（2）支付时间：2019年3月20日前。

3、甲方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

第三条 保密及知识产权条款

1、保密期限：本项目所有技术使用权归深圳市洁力士化工产品有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

2、知识产权归属（包括相关知识产权的归属和分享，如研究成果的署名、申报奖励和后续研究中的使用权等）

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第四条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第（1）种方式解决纠纷：

（1）提交仲裁委员会仲裁；

（2）依法向人民法院起诉。

第五条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式五份，甲方执四份，乙方执一份，每份具有同等效力。

3、双方履行完本合同规定的义务后，本合同即行终止。

4、本合同含附件1份：合同基本信息表。合同附件是本合同的一部分，与合同正文具有同等法律效力。合同附件与合同正文冲突时，以合同正文条款为准。

甲方：茂名职业技术学院（盖章）

乙方：深圳市洁力士化工产品有限公司（盖章）



2019年3月29日



2019年3月30日



附件:

合同基本信息表

合同基本信息	名称	横项科研项目：环保碱性清洗液及相关制备方法技术的研究开发			
	甲方	茂名职业技术学院		联系人	王丹菊
	乙方	深圳市洁力士化工产品有限公司		联系人	林乐科
	经费	10000 元	经费支付期限	2019 年 3 月 20 日前	
甲方负责人	姓名	性别	专业	职务/职称	身份证号码
	王丹菊	女	精细化学品科研及教学	教师/讲师	210104198110205848
	所在单位	通信地址		邮编	联系电话
	茂名职业技术学院	茂名市文明北路 232 号大院		525000	13535917535
甲方主要参加人	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
	孙国勇	茂名职业技术学院	化工系办公室主任/副教授	0668-2920394	孙国勇
	林洁	茂名职业技术学院	教师/讲师	0668-2920394	林洁
	胡鑫鑫	茂名职业技术学院	应化教研室主任/讲师	0668-2920394	胡鑫鑫
	黎春怡	茂名职业技术学院	教师/副教授	0668-2920394	黎春怡
	梁志	茂名职业技术学院	教师/讲师	0668-2920394	梁志

产学研合作协议

甲方：广东信澳化肥有限公司

乙方：茂名职业技术学院

地址：茂名市电白区沙院镇海尾工业区

地址：广东省茂名市文明北路 232 号大院

甲、乙双方本着服务企业原则，以满足肥料制造加工行业需求、提高教学质量和科研水平、集成各类资源、提升创新能力为目标，经共同协商，一致同意在互惠互利、共同发展的基础上建立全面的产学研合作关系。

一、合作目的

为落实国家科教兴国战略，促进科技创新，加快企业经济发展和社会进步，充分利用高等院校先进成熟的技术成果，提高学校的科研能力，以企业作为成果转化平台，将科研成果尽快地转化为生产力，不断提升我省相关产业的技术和管理水平，甲乙双方发挥各自优势，在肥料制造加工行业的技术开发上开展全面合作，建立产学研长期合作关系，共同推进企业与学校的全面技术合作，形成专业、产业相互促进、共同发展，努力实现“校企合作、产学研双赢”。

二、责任和义务

1、甲方的责任与义务：

(1) 充分利用企业的设备优势和研发条件为乙方提供良好的研究试验条件和校外实训基地，并合作共建产学研结合示范基地，在不影响企业正常生产经营活动的情况下，为乙方学生的教学实践活动提供方便；

(2) 接受乙方教师到企业进行生产实践，为乙方进行科学研究提供良好的研发试验条件，合作完成科研任务；

(3) 配合乙方人才培养及专业设置等项目的市场调研，及时向乙方提供行业最新的市场信息,优先接纳乙方毕业生进行实习和就业；

(4) 根据甲方的具体情况和乙方的要求，推荐经验丰富的技术人员和管理骨干作为乙方的兼职教师。

2、乙方的责任与义务：

(1) 根据甲方提出的高新技术项目需求和企业技术难题，积极组织力量进行研究开发、成果转化和技术攻关，支持企业技术创新；

(2) 根据甲方的需求，可协助甲方做好编制企业的发展规划，并指导企业发展规划的实施，双方领导建立定期协商机制，研究解决合作过程中存在的问题，为今后的长期合作及时作出相

应的决策：

(3) 帮助甲方进行新技术、新工艺、新设备的推广应用，帮助甲方进行质量攻关；

(4) 协助甲方做好企业所需人才的培养、技术咨询、技术培训和职业技能鉴定工作，优先为甲方提供优秀的毕业生，推荐企业急需人才，配合甲方定向培养学生；

(5) 根据甲方的要求，在可能的情况下，派出有丰富实践经验的教师参与企业的研发管理和技术工作。

三、主要合作内容

双方按照协议的责任和义务，合作开展“肥料粉碎筛分技术的研发”项目的研究，乙方进行技术、工艺、材料、研发设备等方面的设计，甲方配合乙方提供研发设施与人力资源。

四、合作费用

上述合作项目，新增设备、乙方科技人员参与研发经费支出等投入由甲方承担；本项目签订后甲方支付乙方人民币 2000.00（贰仟元整）作为初期研发耗材费。

五、其他

- 1、根据双方的具体情况，可协商签订更加具体的单项目协议；
- 2、合作期间双方共同保守合作项目，以及企业的技术和商业秘密；
- 3、其他未尽事宜根据具体情况双方再行协商；
- 4、本合作时间自签订协议之日起 2 年内有效，合作过程中需增加条款项目或终止合作，可根据双方的合作意愿和实际情况，商定签署新的合作协议或终止协议；
- 5、本协议一式四份，甲方执三份，乙方执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：广东信澳化肥有限公司

代表签字：李孔
日期：2019.6.3.



乙方（盖章）：茂名职业技术学院

代表签字：托承
日期：2019.6.3



横向科研项目合同书

甲方：茂名市橘香贸易有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就 橘红系列产品研发 项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

化州橘红系列产品的研发，如橘红茶、橘红食品、橘红工艺品、橘红深加工、橘红有效成分提取等。

1.2 研究成果

将橘红加工为口感能够被大众接受并且具有一定功能的食品。

1.3 成果形式

新配方和新工艺。

1.4 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2019年-2020年。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为2万元（¥：20000元）。

2、本合同经费由甲方一次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由企业直接打入学院公共账户。

(2) 支付时间：2019年9月15日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院



账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081 号

地址：广东省茂名市文明北路 232 号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归茂名市橘香贸易有限公司所有，项目组任何人不得转让或泄漏，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，发表论文及申报奖项学校署名在前，企业标准及其他知识产权以企业署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在 20 天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷：

- (1) 提交仲裁委员会仲裁；
- (2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式六份，每份具有同等效力。

(此页为合同签字页，无正文)



甲方：茂名市橘香贸易有限公司

乙方：茂名职业技术学院

(盖章)

(盖章)

2019年7月8日

2019年7月8日

法定代表人(签字): 李春云

项目负责人(签字): 刘东

联系地址：茂名市金阳街33号

联系地址：茂名市文明北路

232号大院

电 话：0668-2287809

电 话：0668-2920394



茂名职业技术学院

茂名职业技术学院



红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究
补充合同

项目名称：红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究

项目委托方（甲方）：广州市科能化妆品科研有限公司

项目受托方（乙方）：茂名职业技术学院

乙方项目负责人：胡鑫鑫

合同执行起止时间：2020年1月1日—2020年3月31日

2019年10月20日

广东 茂名



甲方：广州市科能化妆品科研有限公司

乙方：茂名职业技术学院

根据项目进展，依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就《红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究》项目变更事项协商一致，订立本合同。

一、科研项目名称：红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究

二、根据项目研究需要，经双方友好协商，本项目总金额由原来捌万陆仟元（¥86000.00）变更为：壹拾万零玖佰元整（¥100900.00元），甲方已支付乙方：捌万陆仟元（¥86000.00），剩余壹万肆仟玖佰元（¥14900.00）在本合同签订后30天内支付给乙方。

乙方户名：茂名职业技术学院

乙方账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

三、项目结题验收时间由原来2019年12月变更为2020年3月。

四、项目研究人员变更：见附件合同基本信息表

五、本合同生效后，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等的法律效力。除本合同中明确所作修改的条款之外，原合同的其余部分应完全继续有效。本合同与原合同有相互冲突时，以本合同为准。

六、本合同一式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，具有同等法律效力，自双方签字盖章之日起生效。

甲方：广州市科能化妆品科研有限公司

乙方：茂名职业技术学院

(盖章)

(盖章)

2019年11月5日

2019年11月5日

甲方代表人(签字)：李艳红

乙方项目负责人(签字)：胡瑜

附件:

合同基本信息表

合 同	名称	红甜菜根提取液制备面膜、面霜及其性能研究				
	甲方	广州市科能化妆品科研有限公司		联系人	李艳红	
	开发期限	2019年1月-2020年03月		研发阶段	研究	
	前期立项 (完成) 合同	无				
	乙方	茂名职业技术学院				
	经费	10.09万元(含已支付 8.6万元)		经费支付期限	2019年12月31日前	
乙 方 负 责 人	姓名	性别	专业	职务/ 职称	身份证号码	主要业绩
	胡鑫鑫	男	化学	教研室 主任	320682198502252194	主持3项市科技项目,主 持3项学院科研项目,参 与多项市级科研项目,发 表论文数篇。
	所在单位	通信地址		邮编	联系电话	传真
	茂名职业 技术学院	茂名市文明 北路232号 大院		525000	14718092548	
乙 方 主 要 参 加 人	姓名	单位		职务/职 称	电话	身份证号码
	梁志	茂名职业技 术学院		教师	0668-2920394	440902198001045236
	王丹菊	茂名职业技 术学院		教师	0668-2920394	210102198110205848
	林洁	名职业技术 学院		教师	0668-2920394	450101197901162542
	董利	茂名职业技 术学院		副教授	0668-2920394	320106196901080032
	黎春怡	茂名职业技 术学院		副教授	0668-2920394	440902197304170048
	车文成	茂名职业技 术学院		教授	0668-2920394	110105196805265410
	张燕	茂名职业技 术学院		高级讲 师	0668-2920394	320404196807100643
	王春晓	茂名职业技 术学院		教师	0668-2920394	150121197912198323



合同编号:

技术服务合同

项目名称: “不忘初心、牢记使命”茂名党史教育片摄制

委托方(甲方): 中共茂名市委党史研究室

住所地: 茂名油城五路28号大院

法定代表人: 朱雄文

项目联系人: 兰红娟

通讯地址: 茂名油城五路28号大院

联系电话: 2911263

电子邮箱: mmszb2911263@163.com

受托方(乙方): 茂名职业技术学院

住所地: 广东省茂名市茂南区文明北路232号

法定代表人: 张庆

项目联系人: 吴家豪

通讯地址: 茂名市茂南区文明北路232号

联系电话: 13553698321

电子邮箱: 124435384@qq.com

签订时间: 2019年11月14日

签订地点: 中共茂名市委党史研究室

有效期限: _____

本合同甲方委托乙方就“不忘初心、牢记使命”茂名党史教育片摄制项目进行拍摄和视频后期制作的技术服务,并支付相应的技术服务报酬,双方经平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

1. 技术服务的目标:完成“不忘初心 牢记使命”宣传教育片摄制。

2. 技术服务的方式：拍摄、剪辑和后期制作。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：茂名
2. 技术服务期限：3个月
3. 技术服务进度：在期限内沟通制定调整进度计划
4. 技术服务质量要求：通过甲方的验收
5. 技术服务质量期限要求：对于定稿后的视频需要修改，双方沟通处理。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：

提供拍摄选址、人物采访等建议和资料参考等。

2. 提供工作条件：

(1) 提供明确的地址；

(2) 联系确定拍摄的场地、人物和对象。

3. 其他：双方沟通制定拍摄计划。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：双方沟通确定。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：柒万伍仟元整（¥75000.00）
2. 技术服务费由甲方一次（一次或分期）支付给乙方。具体支付方式和时间如下：

下：

转账方式，以甲方验收通过后一个月内。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：建行茂名市分行文明北路支行

地址：广东省茂名市文明北路232号

账号：44001690311051434400

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：
2. 涉密人员范围：全体参与人员
3. 保密期限：5年
4. 泄密责任：按相关法律承担责任

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：相关党史保密资料

2. 涉密人员范围：全体参与人员
3. 保密期限：5年
4. 泄密责任：按相关法律承担责任

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在15日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 相关选题出现新的政策影响；
2. 制作条件出现严重障碍。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：视频成品。
2. 技术服务工作成果的验收标准：视频与讲解词对应一致，画面和音效清晰。
3. 技术服务工作成果的验收方法：观看视频。
4. 验收的时间和地点：在3个月期限内完成验收、地点另定。

第八条 双方确定：

1. 合同确定的服务成果归甲方所有，乙方可用作个人学习、学校课堂教学、科学研究、职称考评、奖项申报等；若需用作商业用途，必须经甲方同意，不得擅自许可、转让给第三方使用。

2. 若乙方因时间、人员和设备工具等客观因素无法提供光盘制作，由甲方另请专业公司制作。

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

根据具体情况，由双方自行协商

第十条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定兰红娟为甲方项目联系人，乙方指定吴家豪为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 保密责任；
2. 按合同期限完成各自义务。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；
2. 甲方不按期支付乙方技术服务费用
3. 乙方未能按照甲方要求期限完成技术服务。

第十二条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交____仲裁委员会仲裁;
2. 依法向茂南区人民法院起诉。

第十三条 双方确定,本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语,其定义和解释如下:无。

第十四条 与履行本合同有关的下列技术文件,经双方以书面方式确认后,为本合同的组成部分:

- 1.视频解说词。

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为:无。

第十六条 本合同一式六份,具有同等法律效力。

第十七条 本合同经双方签字盖章后生效



甲方(盖章):

法定代表人/委托代理人(签名):

2019年11月14日



Handwritten signature in black ink.

乙方(盖章):

法定代表人/委托代理人(签名):

2019年11月14日



Handwritten signature in blue ink.

合同编号:

技术服务合同

项目名称: “不忘初心、牢记使命”李卡烈士短视频摄制

委托方(甲方): 中共茂名市委党史研究室

住所地: 茂名油城五路28号大院

法定代表人: 朱雄文

项目联系人: 兰红娟

通讯地址: 茂名油城五路28号大院

联系电话: 2911263

电子邮箱: mmszb2911263@163.com

受托方(乙方): 茂名职业技术学院

住所地: 广东省茂名市茂南区文明北路232号

法定代表人: 张庆

项目联系人: 吴家豪

通讯地址: 茂名市茂南区文明北路232号

联系电话: 13553698321

电子邮箱: 124435384@qq.com

签订时间: 2019年11月14日

签订地点: 中共茂名市委党史研究室

有效期限: _____

本合同甲方委托乙方就“不忘初心、牢记使命”李卡烈士短视频摄制项目进行拍摄和视频后期制作的技术服务,并支付相应的技术服务报酬,双方经平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

1. 技术服务的目标:完成“不忘初心 牢记使命”宣传教育片摄制。



2. 技术服务的方式：拍摄、剪辑和后期制作。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：茂名
2. 技术服务期限：3个月
3. 技术服务进度：在期限内沟通制定调整进度计划
4. 技术服务质量要求：通过甲方的验收
5. 技术服务质量期限要求：对于定稿后的视频需要修改，双方沟通处理。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1. 提供技术资料：

提供拍摄选址、人物采访等建议和资料参考等。

2. 提供工作条件：

(1) 提供明确的地址；

(2) 联系确定拍摄的场地、人物和对象。

3. 其他：双方沟通制定拍摄计划。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：双方沟通确定。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：叁万伍仟元整（¥35000.00）
2. 技术服务费由甲方一次（一次或分期）支付给乙方。具体支付方式和时间如下：

转账方式，以甲方验收通过后一个月内。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：建行茂名市分行文明北路支行

地址：广东省茂名市文明北路232号

账号：44001690311051434400

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：
2. 涉密人员范围：全体参与人员
3. 保密期限：5年
4. 泄密责任：按相关法律承担责任

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：相关党史保密资料

2. 涉密人员范围：全体参与人员
3. 保密期限：5年
4. 泄密责任：按相关法律承担责任

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在15日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 相关选题出现新的政策影响；
2. 制作条件出现严重障碍。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：视频成品。
2. 技术服务工作成果的验收标准：视频与讲解词对应一致，画面和音效清晰。
3. 技术服务工作成果的验收方法：观看视频。
4. 验收的时间和地点：在3个月期限内完成验收、地点另定。

第八条 双方确定：

1. 合同确定的服务成果归甲方所有，乙方可用作个人学习、学校课堂教学、科学研究、职称考评、奖项申报等；若需用作商业用途，必须经甲方同意，不得擅自许可、转让给第三方使用。

2. 若乙方因时间、人员和设备工具等客观因素无法提供光盘制作，由甲方另请专业公司制作。

八、受托方完成项目的研究人员享有在有关科研成果文件上写明科研成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

根据具体情况，由双方自行协商

第十条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定兰红娟为甲方项目联系人，乙方指定吴家豪为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 保密责任；
2. 按合同期限完成各自义务。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；
2. 甲方不按期支付乙方技术服务费用
3. 乙方未能按照甲方要求期限完成技术服务。

第十二条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交 仲裁委员会仲裁；
2. 依法向茂南区人民法院起诉。

第十三条 双方确定，本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：无。

第十四条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方以书面方式确认后，为本合同的组成部分：

1. 视频解说词。

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为：无。

第十六条 本合同一式六份，具有同等法律效力。

第十七条 本合同经双方签字盖章后生效

甲方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签名）：

2019年11月14日



[Handwritten signature in black ink]

乙方（盖章）：

法定代表人/委托代理人（签名）：

2019年11月14日



[Handwritten signature in blue ink]



石墨烯面膜研发、生产及管理技术咨询合同书

委托方： 诺斯贝尔化妆品股份有限公司（以下简称甲方）

地 址： 中山市南头镇东福北路 50 号 电 话： 0757-23126008

法人代表： 林世达 项目联系人： 郑冯锋

受托方： 茂名职业技术学院（以下简称乙方）

地 址： 茂名市茂南区文明北路 232 号 电 话： 0668-2920392

法人代表： 张庆 项目负责人： 胡鑫鑫

根据《中华人民共和国合同法》等法规，甲乙双方本着平等互利、友好合作的精神，就协助甲方于2020年期间实施石墨烯面膜研发、生产及管理技术咨询服务工作，提供相关咨询、服务等事项，达成一致意见，签订合同条款如下：

第一条 项目咨询的宗旨和目的

乙方为甲方新款石墨烯面膜的研发、生产及管理提供必要的咨询、辅导，协助甲方按照国家有关规定完成 2020 年多款石墨烯面膜的研发及生产。

第二条 乙方承诺指定专业团队为甲方提供以下服务

- 1、政策解读：及时提供国家最新的科技政策与化妆品法律法规方面的信息，增强企业对相关政策的理解和认识，解读项目管理办法的相关规定，并帮助甲方在实际中完善相应的工作；
- 2、成立攻关小组：经双方协商成立甲、乙双方联合攻关小组或由乙方单独成立课题攻关小组，对甲方石墨烯面膜研发相关工作中出现的难点问题，组织相关团队研讨并提出解决方案；
- 3、提供科技信息：乙方为甲方进行本项目相关的面膜行业技术信息收集与分析；面膜新产品及生产设备技术资料翻译；
- 4、技术转让：乙方攻关小组在项目咨询阶段自行开发的面膜研发及生产工艺技术改进等形成科技成果的，在同等条件下优先转让给甲方；
- 5、项目申报：项目咨询阶段乙方根据产品研发进展情况，在双方资源优势互补的条件下负责申报和面膜研发，新工艺、技术改进等科技研究项目并负责向主管部门申请科技研究经费。

第三条 乙方团队成员

项目负责人：胡鑫鑫；项目组成员：王丹菊、林洁、黎春怡、陈少峰、张燕、王春晓、梁志。人员具体信息详见附件。

第四条 技术咨询总费用

1、 项目经费（含税）：本项技术咨询服务费为 （大写）：壹拾陆万柒仟圆整（¥167000 元）；

2、 支付期限与方式：

（1）支付方式：由甲方直接转入乙方账户。

（2）支付时间：2019 年 12 月 30 日前。

3、 汇入乙方指定账户：

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081 号

地址：广东省茂名市文明北路 232 号

第五条 合同期限和终止

1、 从签订合同之日起至 2020 年 12 月 31 日止，本合同自行终止。

2、 如因政策方面的重大变化或除本合同约定之外的不可抗力因素导致合同无法履行，双方协商，如未能达成一致意见，则本合同无条件终止。

第六条 甲方责任

1、 真实、全面、及时地向乙方提供与委托事项相关项目研发及生产信息，并保证所提供信息的真实性、合法性、完整性、时效性和准确性；

2、 应指定专人负责与乙方的工作联系和配合乙方人员开展工作，并按乙方要求指定相关专业人员配合产品研发、生产、管理与其它相关事项；

3、 按约定及时向乙方支付项目经费；

4、 保障乙方人员履行本合同所需的其它具体工作条件。

第七条 乙方责任

1、 遵守有关法规和商业道德，勤勉、谨慎地为甲方服务；

- 2、对甲方相关研发细节提出具体解决方案，推动甲方研发、生产工作有序进行；
- 3、对甲方提供的相关文件资料及产品配方，以及乙方工作人员因工作所知悉的一切有关甲方的重要信息，负有保密责任。

第八条 保密责任

- 1、任何一方都不得在未征得另一方同意的情况下，向其他任何第三方泄漏项目有关信息和资料信息。
- 2、甲乙双方均有责任对本合同内容及履行情况保密。甲方人员就接触到乙方不宜公开的资料、文件及提供的咨询意见，负有保密责任；乙方人员对其在工作中接触到涉及甲方经营决策、商业及技术秘密等资料和信息，负有保密责任。
- 3、无特别约定，甲、乙双方就本合同相关事项负有永久保密责任，不得因本合同的终止而终止。

第九条 合同生效及其他

- 1、经双方协商达成一致可对本合同进行修改并签订补充合同。
- 2、本合同未尽事宜，由双方协商解决，如协商不成，提交乙方所在地仲裁机构仲裁解决。
- 3、本合同的补充合同及双方认同的附件与本合同具同等法律效力。
- 4、本合同含附件 1 份：合同基本信息表。合同附件是本合同的一部分，与合同正文具有同等法律效力。合同附件与合同正文冲突时，以合同正文条款为准。
- 5、本合同一式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，自双方签订之日起生效。

甲方：

诺斯贝尔化妆品股份有限公司
(盖章)

法定代表人或授权代表 (签名)：

签订日期：2019.11.15

乙方：

茂名职业技术学院
(盖章)

法定代表人或授权代表 (签名)：

签订日期：2019.11.15

附件:

合同基本信息表

合同	名称	石墨烯面膜研发、生产及管理技术咨询				
	甲方	诺斯贝尔化妆品股份有限公司		联系人	郑冯锋	
	开发期限	2020年1月-2020年12月		咨询阶段	咨询	
	前期立项(完成)合同	无				
	乙方	茂名职业技术学院				
	经费	16.7万元		经费支付期限	2019年12月31日前	
乙方负责人	姓名	性别	专业	职务/职称	身份证号码	主要业绩
	胡鑫鑫	男	化学	教研室主任	320682198502252194	主持3项市科技项目,主持3项学院科研项目,参与多项市级科研项目,发表论文数篇。
	所在单位	通信地址		邮编	联系电话	传真
	茂名职业技术学院	茂名市文明北路232号大院		525000	14718092548	
乙方主要参加人	姓名	单位		职务/职称	电话	身份证号码
	王丹菊	茂名职业技术学院		教师	0668-2920394	210102198110205848
	林洁	茂名职业技术学院		教师	0668-2920394	450101197901162542
	黎春怡	茂名职业技术学院		副教授	0668-2920394	440902197304170048
	陈少峰	茂名职业技术学院		副教授	0668-2920394	371482198208294835
	张燕	茂名职业技术学院		高级讲师	0668-2920394	320404196807100643
	王春晓	茂名职业技术学院		副教授	0668-2920394	150121197912198323
	梁志	茂名职业技术学院		教师	0668-2920394	440902198001045236



速溶红茶粉研发、生产技术咨询合同书

委托方：阳江喜之郎果冻制造有限公司（以下简称甲方）
地址：广东省阳江市阳东湖滨南路1号 电话：0662-6638609
法人代表：李永良 项目联系人：黎开聪

受托方：茂名职业技术学院（以下简称乙方）
地址：茂名市茂南区文明北路232号 电话：0668-2920392
法人代表：张庆 项目负责人：刘影

根据《中华人民共和国合同法》等法规，甲乙双方本着平等互利、友好合作的精神，就协助甲方于2020年度期间实施的“热溶型速溶红茶粉在奶茶产品中的应用”项目研发、生产技术咨询服务工作，提供相关咨询、服务等事项，达成一致意见，签订合同条款如下：

第一条项目咨询的宗旨和目的

乙方为甲方新型奶茶的研发、生产提供必要的咨询、辅导，协助甲方按照国家有关规定完成一种新型奶茶的研发及生产。

第二条乙方承诺指定专业团队为甲方提供以下服务

- 1、政策解读：及时提供国家食品法律法规方面的信息，增强企业对相关政策的理解和认识，解读项目管理办法的相关规定，并帮助甲方在实际中完善相应的工作；
- 2、成立技术小组：经双方协商一致成立技术小组，对甲方奶茶研发相关工作中出现的难点问题进行研讨并提出解决方案；
- 3、提供科技信息：乙方为甲方进行本项目相关的行业技术信息收集与分析；
- 4、技术转让：乙方技术小组在项目咨询阶段自行开发的奶茶配方及生产工艺技术改进等形成科技成果的，在同等条件下优先转让给甲方。

第三条乙方团队成员

乙方团队成员如下表所示。

序号	姓名	身份证号	职称	学位/学历	项目分工
1	刘影	120111198010284528	讲师	硕士研究生	项目负责人
2	左映平	432522198111114742	讲师	硕士研究生	项目组成员
3	甘利生	440923198107106318	讲师	硕士研究生	项目组成员
4	孙国勇	142725198212280812	副教授	硕士研究生	项目组成员
5	车桂珍	440902199205310040	助教	硕士研究生	项目组成员

第四条技术咨询总费用

1、项目经费（含税）：本项目技术咨询服务费为（大写）：叁万元整
（¥30000元）；

2、支付期限与方式：

- （1）支付方式：由甲方直接转入乙方账户。
- （2）支付时间：2020年5月31日前。

3、汇入乙方指定账户：

户名：茂名职业技术学院
账号：44001690311051434400
开户行：建行茂名市分行文明北路分理处
组织机构代码：45640856-5
纳税人编码：09010630014
粤地税字：440902541109081号
地址：广东省茂名市文明北路232号

第五条合同期限和终止

- 1、从签订合同之日起至2020年12月31日止，本合同自行终止。
- 2、如因政策方面的重大变化或除本合同约定之外的不可抗力因素导致合同无法履行，双方协商，如未能达成一致意见，则本合同无条件终止。

第六条甲方责任

- 1、真实、全面、及时地向乙方提供与委托事项相关项目研发及生产信息，并保证所提供信息的真实性、合法性、完整性、时效性和准确性；
- 2、应指定专人负责与乙方的工作联系和配合乙方人员开展工作，并按乙方要求指定相关专业人员配合产品研发、生产与其它相关事项；
- 3、按约定及时向乙方支付项目经费；
- 4、保障乙方人员履行本合同所需的其它具体工作条件。

第七条乙方责任

- 1、对甲方相关研发细节提出具体解决方案，推动甲方研发、生产工作有序进行；
- 2、对甲方提供的相关文件资料及产品配方，以及乙方工作人员因工作所知悉的一切有关甲方的重要信息，负有保密责任。

第九条合同生效及其他

- 1、经双方协商达成一致可对本合同进行修改并签订补充合同。
- 2、本合同未尽事宜，由双方协商解决，如协商不成，提交乙方所在地仲裁机构仲裁解决。
- 3、本合同的补充合同及双方认同的附件与本合同具同等法律效力。

4、本合同一式陆份，甲方执贰份，乙方执肆份，自双方签订之日起生效。

甲方：

阳江喜之郎果冻制造有限公司
(盖章)



法定代表人或授权代表(签名)：

永良

签订日期：2020,4,23



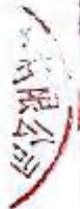
乙方：

广东省职业技术学院
(盖章)

法定代表人或授权代表(签名)：

姚永良

签订日期：2020,4,23



横向科研项目合同书

甲方：广东源丰食品有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就 百香果深加工与综合利用关键技术研究 项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

目前百香果加工企业开发的产品相对单一，主要集中在果脯、果冻，部分果汁和饮料上，这大大限制了百香果附加值的有效提升，其次，部分百香果加工企业加工工艺比较落后，品质不统一，不能满足百香果精深加工的要求。

因此，本项目着力开展百香果精深加工与综合利用关键技术研究，主要研究内容包括：（1）开发百香果新的产品种类，包括开发百香果酱、百香果浓缩果汁、百香果冻干品、百香果馅料等新品；（2）利用百香果果皮进行色素、果胶及黄酮类物质的提取分离等，延伸加工产业链，满足不同的市场需求，提高产品的附加值。

1.2 研究成果

研究成果主要包括：（1）开发两种以上的百香果精深加工产品，完成实验室小试和企业中试。（2）发表论文1篇。（3）研究技术报告一份。

1.3 研究人员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/系办公室主任	项目统筹	孙国勇
2	左映平	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品开发	左映平
3	侯红瑞	35	茂名职业技术学院	副教授/教师	活性成分提取	侯红瑞
4	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/教师	活性成分提取	张榕欣
5	刘影	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品营养分析	刘影
6	甘钊生	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	微生物检测	甘钊生
7	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	烘焙产品制作	车桂珍



1.4 成果形式

实物形式：两种以上的百香果精深加工包装产品，比如百香果酱、百香果馅、百香果浓缩果汁、百香果冻干品等。

文本资料：公开发表论文 1 篇，技术报告 1 份。

1.5 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2020 年 6 月 1 日-2022 年 5 月 31 日。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为叁万元（¥：30000 元）。

2、本合同经费由甲方壹次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由企业直接打入乙方指定账户。

(2) 支付时间：2020 年 6 月 1 日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081 号

地址：广东省茂名市文明北路 232 号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归广东源丰食品有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在 20 天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷：

- (1) 提交仲裁委员会仲裁；
- (2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

- 1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。
- 2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式陆份，每份具有同等效力。

甲方：广东源丰食品有限公司
(盖章)

乙方：茂名职业技术学院
(盖章)

2020年5月9日

2020年5月9日

法定代表人(签字)：
联系地址：高州市高凉东路山美源丰工业园

项目负责人(签字)：
联系地址：茂名市文明北路 232 号大院

电话：0668-6608438

电话：0668-2920394



横向教研项目合同书

甲方：仁源集团有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就校外实践教学管理评价体系构建项目进行研究，并支付相应的服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

结合仁源学院学生在企业跟岗实习、顶岗实习实施情况，构建校外实践教学管理评价体系。内容包括 1、实践教学课程体系构建； 2、实践教学质量管理评价方法； 3、实践教学管理制度； 4、实践教学师资管理办法； 5、实践教学资源建设。

1.2 研究成果

构建校外实践教学质量管理评价体系一套；

公开发表论文一篇。

1.3 项目成员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/食品教研室主任	项目统筹	张榕欣
2	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/系办公室主任	项目策划	孙国勇
3	刘影	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	报告撰写	刘影
4	侯红瑞	35	茂名职业技术学院	副教授/老师	调研分析	侯红瑞
5	唐灵香	48	仁源集团有限公司	集团副总裁	项目策划	唐灵香
6	甘利英	41	仁源集团有限公司	人力总监	案例收集	甘利英

1.4 成果形式

总结报告

1.5 验收方式

由校企项目小组组织验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2020年9月-2021年9月。



第三条 经费及支付方式

- 1、本合同经费总额为叁万元（¥：30000元）。
- 2、本合同经费由甲方一次性支付给乙方。

具体支付方式和时间如下：

- (1) 支付方式：由甲方直接打入乙方指定银行账户。
- (2) 支付时间：2020年7月1日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归仁源集团有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

- (1) 提交仲裁委员会仲裁；
- (2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

- 1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。
- 2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式肆份，每份具有同等效力。



甲方：仁源集团有限公司
(盖章)

乙方：茂名职业技术学院
(盖章)

on behalf of
REN YUAN GROUP LIMITED
仁源集团有限公司
法定代表人(签字): *[Signature]*
联系地址: 广州市白云区尖彭路.....
Authorized Signature(s)

2020年5月9日
项目负责人(签字): *[Signature]*
联系地址: 茂名市文明北路232号大院

397号天瑞广场

电话: 13710487011

电话: 0668-2920394



.....
Authorized Signature(s)

横向科研项目合同书

甲方：茂名职业技术学院

乙方：茂名市食品药品检验所

丙方：茂名市食品行业协会

本合同由甲方、乙方、丙方就茂名地区金腿五仁月饼地方标准制定项目进行研究。三方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由三方共同恪守。

第一条 研究内容及三方责任

1.1 研究内容

茂名月饼历史悠久、文化底蕴深厚，制作技艺源远流长，富有地方特色。2016年11月，茂名成为荣获“广东月饼名都”殊荣的唯一地级市；2019年6月3日，中国轻工业联合会、中国焙烤食品糖制品工业协会授予广东茂名市“中国月饼名城”牌匾。目前，茂名全市月饼生产企业约200家，年产月饼达400万吨。将中国的传统月饼文化传承下去，让传统月饼行业健康持续地发展，是我们成为“中国月饼名城”之后所要担负的重责。

为了突出和保证茂名地区“金腿五仁月饼”的地方特色，本项目将这个品种的原材料的种类、配比、成分含量等在营养科学的基础上标准化，规范月饼生产市场，提升“中国月饼名城”月饼品牌的层次，让传统月饼行业健康持续地发展，使“中国月饼名城”名符其实。

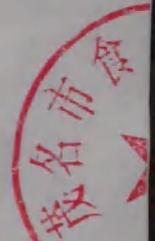
研究内容主要包括：1、对各地传统五仁月饼的原材料、制作工艺等进行调查研究；2、对茂名地区各大企业金腿五仁月饼的配料、工艺、质量技术标准进行调研，并与其它地方同类产品进行对比，收集资料；3、制定茂名地区金腿五仁月饼的地方标准；

1.2 研究成果

- (1) 制定出茂名地区金腿五仁月饼地方标准讨论稿；
- (2) 在国内重要刊物发表相关的论文2-3篇。

1.3 研究人员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名



1	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/食品教研室主任	项目统筹	张榕欣
2	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/教师	项目技术研究	孙国勇
3	左映平	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	调研、内部协调、资料整理	左映平
4	甘钊生	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	项目技术研究、检测	甘钊生
5	侯红瑞	35	茂名职业技术学院	副教授/教师	项目技术研究、检测	侯红瑞
6	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	资料整理	车桂珍
7	杨飞	47	茂名市食品药品检验所	工程师/所长	项目监督、沟通协调	杨飞
8	邱英莲	48	茂名市食品药品检验所	高级工程师/副所长	技术策划、检测	邱英莲
9	蔡活	52	茂名市食品行业协会	协会秘书长	项目调研、沟通协调	蔡活

1.4 验收方式

由丙方组织专家会议评审与验收。

第二条 合作期限

2020年6月1日-2021年8月31日。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费由乙方、丙方负责，总额为拾万元（¥：100000元）。

2、本合同经费由项目调研、收集样品、技术研究、产品检测、标准撰写四部分组成。

甲、乙、丙三方责任及项目支出预算

序号	单位	负责项目内容	经费预算 (万)	备注
1	茂名市食品行业协会	项目调研、收集样品、项目论证、项目评审	5	经费由丙方负责
2	茂名市食品药品检验所	产品检测	2	经费由乙方负责
3	茂名职业技术学院	技术研究、标准撰写、成果展示	3	经费由乙方支付给甲方
合计			10	

具体支付方式和时间如下：

(1) 项目支出预算中, 第 1、2 项经费分别根据项目研究需求由丙方、乙方自行支出;

(2) 第 3 项支付方式: 叁万元 (¥30000.00) 由茂名市食品药品检验所 (乙方) 直接汇入茂名职业技术学院 (甲方) 指定银行帐户。

(3) 支付时间: 2020 年 6 月 1 日前。

3、甲方帐号

户名: 茂名职业技术学院

账号: 44001690311051434400

开户行: 建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码: 45640856-5

纳税人编码: 09010630014

粤地税字: 440902541109081 号

地址: 广东省茂名市文明北路 232 号

第四条 保密义务

本项目所有研究成果归茂名职业技术学院、茂名市食品药品检验所、茂名市食品行业协会三方所有, 项目组任何人不得转让, 否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于三方共同所有, 申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任

1、乙方、丙方中途无故终止合同, 所拨经费不得收回, 并承担因此所造成的经济损失。

2、甲方因非不可抗力而不履行合同, 其它两方有权终止合同, 并视情节全部或部分追回所拨经费。

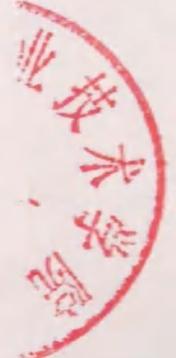
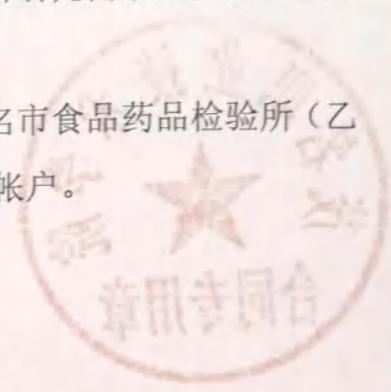
第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的, 应在 20 天前书面通知另两方, 由三方另行协商一致, 并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的, 签约三方应通过协商的方式解决。如协商不成, 签约三方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷:

(1) 提交仲裁委员会仲裁;

(2) 依法向人民法院起诉。



第八条 其它

- 1、本合同未尽事宜三方另行协商解决。
- 2、本合同经三方签字盖章后生效，本合同一式陆份，三方各执贰份，每份具有同等效力。



甲方：茂名职业技术学院

(盖章)

2020年5月11日

法定代表人(签字):

姚庆

联系地址：茂名市文明北路232大院

电话：0668-2920392

乙方：茂名市食品药品检验所

(盖章)



2020年5月11日

法定代表人(签字):

林景昂

联系地址：茂名市健康路2号

电话：0668-2730366



丙方：茂名市食品行业协会

(盖章)

2020年5月11日

法定代表人(签字):

李浩

联系地址：茂名市油城四路63号

电话：0668-2273808

合同书

采购编号： JHQY2020042

项目名称： 茂南区“十四五”规划编制服务项目(包组二)



甲方：茂名市茂南区发展和改革局
电话：0668-2813007 传 真：
地 址：茂名市人民南路 179 号

乙方：茂名职业技术学院
电 话：0668-2920016 传 真：0668-2920016
地 址：茂名市文明北路 232 号

项目名称：茂南区“十四五”规划编制服务项目(包组二) 采购编号：JHQY2020042

根据 茂南区“十四五”规划编制服务项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：壹拾柒万玖仟元整（¥179,000.00元）人民币。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1、编制《茂南区“十四五”规划前期研究课题（1. “十四五”茂南区现代服务业发展战略与发展思路研究；2. “十四五”茂南区扩大消费促进经济增长研究；3. “十四五”茂南区民营经济发展研究）课题报告》。乙方组织专业团队，通过全面收集区域规划理论资料，并实地开展调查研究，结合茂南区实际，按照国家、广东省、茂名市“十四五”战略发展要求，编制出高水平的《茂南区“十四五”规划前期研究课题》。

2、成果必须符合茂南区现代服务业、消费和民营经济的区情、具有较强现实指导意义，能有效促进茂南区在“十四五”期间现代服务业、消费和民营经济等方面的全面提升与加速发展。

三、甲方乙方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务：督促乙方按期开展研究，协助乙方开展调研、收集资料、组织座谈会征求意见，组织会议进行成果验收等。

2. 乙方的权利和义务：乙方组织专业团队，全面收集课题研究相关资料，在甲方协助下实地开展调查研究，切实掌握茂南区国民经济与社会发展现状，按照广东省、茂名市国民经济和社会发展要求，研究提出符合茂名市茂南区实际，具有现实指导意义的茂南区“十四五”规划前期研究综合课题研究报告，并附上电子版。

四、服务期间（项目完成期限）

1. 技术服务期限：自 2020 年 5 月至 2020 年 12 月止。
2. 技术服务进度：2020 年 7 月底前完成初稿；8 月底前完提交最终稿，完成项目验收。

五、付款方式

签订合同后七日内支付合同价款的 40%；完成编制文本送审稿和评估报告技术成果后支付合同款的 60%。

乙方凭以下有效的文件申请支付合同价款：

1. 申请书；
2. 合同；
3. 乙方开具的正式发票；
4. 《成交通知书》。

因为本次采购使用的资金是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为甲方向财政部门提出办理资金支付申请手续的时间（不包含财政部门支付流程的审批时间）。

六、知识产权归属

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有，但乙方提交的工作成果中原属于乙方所有的知识产权仍属于乙方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方共同所有，除非双方另有书面特别约定。

七、保密



1. 保密内容（包括技术信息和经济信息）包括一方从另一方获取的有关本项目的技术文件、相关资料、技术诀窍、商业秘密及已由一方明确列为保密信息的其他信息。

2. 涉密人员范围：本项目的所有参与人员。

3. 保密期限：如保密信息提供方没有特别邀请，为保密信息提供之日起至本合同终止或提前解除后[2]年。

4. 泄密责任：依法追究相关法律责任。

八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

5. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方依照损失等价补偿的原则对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式肆份。

甲方（盖章）：茂名市茂南区发展和改革局

乙方（盖章）：茂名职业技术学院

代

表：李雅如 代

表：

姚庆

签定地点：_____

签定日期：2020年5月20日

签定日期：2020年5月20日

开户名称：茂名职业技术学院

银行帐号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

共 1 份



林 批



林 批

1.8

5.10

横向科研项目合同书

甲方：化州市海龙阁餐饮有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就花生粕深加工与综合利用研究项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

花生粕是花生仁经压榨提炼花生油后剩下的渣饼副产品。茂名市每年产生花生粕4万吨，这些花生粕大多做反刍家畜的饲料、肥料或燃料，产品附加值低，蛋白资源浪费严重，合理的有效利用花生粕资源是提高花生深加工及花生粕附加值的需要。

因此，本项目着力开展花生粕精深加工与综合利用研究，主要研究内容包括：

(1) 开发花生粕新的产品种类，包括开发花生粕作为原辅料的食品，如蛋糕、面包和其他点心等新品；(2) 利用花生粕进行蛋白质、小肽及黄酮类物质的提取分离等，延伸加工产业链，满足不同的市场需求，提高产品的附加值。

1.2 研究成果

研究成果主要包括：(1) 开发两种以上花生粕精深加工产品，完成实验室小试和企业中试。(2) 发表论文1篇。(3) 研究技术报告一份。

1.3 研究人员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	甘钊生	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	项目统筹	甘钊生
2	孙国勇	37	茂名职业技术学院	副教授/教师	产品开发	孙国勇
3	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/教师	活性成分提取	张榕欣
4	左映平	38	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品开发	左映平
5	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	烘焙产品制作	车桂珍
6	刘影	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	产品营养分析	刘影



1.4 成果形式

实物形式：两种以上的花生粕精深加工包装产品，比如蛋糕、面包和其他点心等新品。

文本资料：公开发表论文 1 篇，技术报告 1 份。

1.5 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2020 年 7 月 1 日-2022 年 6 月 30 日。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为贰万元（¥：20000 元）。

2、本合同经费由甲方壹次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由企业直接打入学院指定账户。

(2) 支付时间：2020 年 7 月 1 日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081 号

地址：广东省茂名市文明北路 232 号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归化州市海龙阁餐饮有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在 20 天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷：

(1) 提交仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式陆份，每份具有同等效力。

甲方：化州市海龙阁餐饮有限公司

(盖章)

2020年6月3日

法定代表人(签字)：

联系地址：化州市东山街道办上街西路

61号海龙阁食品

电话：4000780812

乙方：茂名职业技术学院

(盖章)

2020年6月3日

项目负责人(签字)：

联系地址：茂名市文明北路232

号大院

电话：0668-2920394



横向科研项目合同书

甲方：茂名市橘多宝科技有限公司

乙方：茂名职业技术学院

本合同甲方委托乙方就化州橘红速溶茶的研制项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

广东省化州市是化橘红的道地产区，有着悠久的化橘红种植历史。化州得天独厚的土壤条件和适宜的气候环境出产的化橘红有效成分含量高，功效显著。化州市居民一直有冲泡化橘红片代茶饮的习惯，但由于化橘红苦感强烈，消费者对化橘红食品系类产品的接受度较低。

本研究旨在对化州橘红进行深加工，并拓宽化州橘红的应用范围。主要研究内容包括：（1）化州橘红速溶粉的工艺研究；（2）以化州橘红速溶粉为原料开发食品新产品。

1.2 研究成果

研究成果主要包括：（1）开发化州橘红速溶茶粉，完成实验室小试和企业中试。（2）发表论文1篇。（3）研究技术报告1份。

1.3 研究人员

序号	姓名	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	刘影	茂名职业技术学院	副教授/教师	项目负责人，项目统筹	刘影
2	吕秋洁	茂名职业技术学院	助教/教师	成分提取	吕秋洁
3	张榕欣	茂名职业技术学院	副教授/教师	产品性质分析	张榕欣
4	左映平	茂名职业技术学院	讲师/教师	工艺优化	左映平
5	颜荫贤	茂名职业技术学院	助教/教师	产品性质分析	颜荫贤

1.4 成果形式

实物形式：一种以化州橘红为主要成分的速溶茶粉。

文本资料：公开发表论文1篇，技术报告1份。

1.5 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2021年5月1日-2023年4月30日。

第三条 经费及支付方式

- 1、本合同经费总额为贰万元（¥：20000元）。
- 2、本合同经费由甲方壹次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由甲方直接打入乙方指定账户。

(2) 支付时间：2021年5月1日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归茂名市橘多宝科技有限公司所有，项目组任何人不得转让或泄露，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，发表论文及申报奖项学校署名在前，企业标准及其他知识产权以企业署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在20天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第2种方式解决纠纷：

(1) 提交仲裁委员会仲裁;

(2) 依法向人民法院起诉。

3、因任何一方违约致使对方采取诉讼方式实现债权的，违约方应承担对方为此支付的合理费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费。

第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式陆份，每份具有同等效力。

甲方：茂名市橘多宝科技有限公司

(盖章)

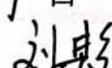
乙方：茂名职业技术学院

(盖章)

2021年3月31日
法定代表人(签字): 

联系地址：化州市良光镇出拔村委会
陂边村6号

电 话：0668-2287809

2021年3月31日
项目负责人(签字): 

联系地址：茂名市文明北路232号大院

电 话：0668-2920394

技术服务（委托）合同

项目名称：华为项目资源管理系统技术服务

委托方（甲方）：广州隆信信息科技有限公司

法定代表人：陈美亮

项目联系人：杨德元

通讯地址：广州市越秀区东风东路 754 号之八 12 楼 1201 房

联系电话：13828477838

电子邮箱：matthew_yueng@longxin1111.com

受托方（乙方）：茂名职业技术学院

法定代表人：张庆

项目联系人：沈大旺

通讯地址：广东省茂名市文明北路 232 号

联系电话：18088863987

电子邮箱：2425609@qq.com

本合同甲方委托乙方进行华为项目资源管理系统的技术服务工作，并支付技术服务经费，乙方接受委托并进行此项技术服务工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、内容及要求：

1、项目内容：根据甲方的要求，乙方在规定时间内完成华为项目资源管理系统的技术服务工作并在网络上线实现所有功能服务，该软件的设计服务要求详见《附件一、华为项目资源管理系统功能模块表》，分两期进行设计服务，一期完成网站技术服务，二期完成微信小程序技术服务。

2、技术服务时间：

(1)启动日期：2021 年 3 月 1 日



(2)完成期限：一期于2021年3月31日前完成，二期于2021年8月31日前完成

二、双方权利义务：

1、甲方：

(1)甲方有权利督促乙方按规定时间完成项目技术服务，有增加或修改内容双方需另行协商解决；在不影响进程的情况下，对于甲方的小规模变动的需求，乙方必须满足；若出现大幅度的变更，则甲乙双方商议延长技术服务周期。

(2)甲方拥有该软件的使用权。

(3)甲方应当按照协议，按时向乙方支付技术服务费用。

(4)软件服务所需的运行环境建设涉及的网络空间租赁、存储空间购买、域名购买、宽带服务的首年费用已包含在本合同的费用中，后续每年的续费由甲方自行支付，亦可付费委托乙方代办。

(5)甲方在华为项目资源管理系统技术服务完成后7个工作日内完成测试验收，并向乙方提供验收合格报告。

2、乙方：

(1)除租赁的网络空间、存储空间、域名外，乙方利用技术服务经费所购置的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

(2)乙方享有该软件的著作权。

(3)乙方完成本合同项目的技术服务人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

(4)乙方有责任按甲方的要求在规定时间内完成华为项目资源管理系统技术服务的内容。

(5)在华为项目资源管理系统技术服务完毕之后，乙方无条件配合甲方测试该软件。对于超出约定的新功能服务可以由甲乙双方协商解决。

(6)乙方有责任对本合同的内容进行保密。

(7)乙方有责任对与甲方项目的接口规范进行保密，在未经甲方书面许可的情况下，不得向第三方泄露。

(8)乙方为甲方代办微信小程序的申请及认证手续、网站备案手续，制定软件服务所需的运行环境建设方案并将产品上架，甲方配合提供办理所需的公司信息。初次认证费用已包含在本合同费用中，后续每年的年审费用由甲方另行支付。

(9)乙方在收到甲方提供的验收合格报告后7个工作日内将源代码和用户手册交付给甲方。

三、费用和支付方式:

1、费用: 此项目费用合计人民币 23000 元 (大写人民币 贰万叁仟 元整)。

2、支付方式:

费用由甲方分两期支付乙方, 合同签署 30 天内, 支付总费用 30% (6900 元, 大写人民币陆仟玖佰元整), 完成验收后次月支付剩余 70% (16100 元, 大写人民币壹万陆仟壹佰元整)。

3、乙方账户信息如下:

单位名称: 茂名职业技术学院

纳税人识别号: 12440900456408565M

地址: 广东省茂名市文明北路 232 号

电话: 0668-2920886

开户银行: 建行茂名市分行文明北路支行

银行账号: 44001690311051434400

四、违约责任:

(1)甲方有责任按协议支付乙方费用, 如因甲方自身原因, 未能按时交付, 则每延期一天, 甲方将额外支付乙方总费用的 1% 作为补偿;

(2)乙方有责任按期向甲方交付源代码和用户手册, 实现项目中的所有功能, 如因乙方自身原因, 未能按时交付, 则每延期一天, 甲方将扣除乙方总费用的 1% 作为补偿。如确因甲方原因, 造成乙方未能按时交付, 则乙方不承担由此造成的甲方的损失。

(3) 因任何一方违约致使对方采取诉讼方式实现债权的, 违约方应承担对方为此支付的合理费用, 包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费。

五、对在本合同履行过程中出现的争议, 双方应本着友好协商的原则予以解决。如协商不能达成一致, 则任何一方均可依法向甲方所在地法院提起诉讼。

六、本合同壹式陆份, 甲乙双方各执叁份, 具有同等法律效力。

七、本合同经双方签字盖章后生效。

甲方(盖章):

甲方代表:

2021年4月26日

乙方(盖章):

乙方代表:

2021年3月26日

附件一、华为项目资源管理系统功能模块表

功能	说明
用户管理	对用户账号进行管理，可以创建账号、修改密码，支持导入、添加、修改、删除、查询操作。
权限管理	创建四级权限，能分别指定每个用户的权限，包含上传、修改、审核、退回、统计、批量导入、批量导出的控制。
项目管理	对项目信息进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
班组管理	对班组信息进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
岗位管理	对岗位信息进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
员工信息管理	对员工的姓名、手机号等基本信息进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
培训资料管理	对培训基本信息进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
培训记录管理	由班组或项目组操作，对员工的培训记录进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
资质管理	对华为资质和特殊作业资质进行管理，登记员工的各类证件资质的发放时间和到期时间等。支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
劳保用品管理	对发放的各类劳保用品进行登记管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
责任书管理	对 EHS 责任书和各类承诺函、承若书进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。
车辆信息管理	对车辆及司机的基本信息进行管理，支持添加、修改、删除、查询、导入、导出操作。

横向科研项目合同书

甲方：广州卓芬化妆品有限公司

地址：广州市花都区新华街华兴工业区华兴中路1号第二栋第一、二层

电话：020-66606866

法人代表：周纯贤

项目联系人：陈志辉

乙方：茂名职业技术学院

地址：茂名市茂南区文明北路232号

电话：0668-2920392

法人代表：张庆

项目联系人：左映平

本合同甲方委托乙方就花生粕抗氧化肽面膜的研制项目进行研究，并支付相应的咨询服务报酬。双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 研究内容及双方责任

1.1 研究内容

花生粕是花生仁经压榨提炼花生油后剩下的渣饼副产品。茂名市每年产生花生粕4万吨，这些花生粕大多做反刍家畜的饲料、肥料或燃料，产品附加值低，蛋白资源浪费严重。因此，本项目成员采用微波-复合酶耦合提取花生粕中的活性成分抗氧化肽，并将提取的花生粕抗氧化肽应用至面膜中，开拓花生粕的开发应用范围，提升花生粕的应用价值。

因此，本项目着力开展花生粕抗氧化肽面膜的研制，主要研究内容包括：（1）花生粕酶解条件筛选；（2）抗氧化肽提取纯化工艺研究；（3）面膜精华液的配制及面膜制备。

1.2 研究成果

研究成果主要包括：（1）开发1种以上的花生粕抗氧化肽面膜，完成实验室小试和企业中试。（2）发表论文1篇。

1.3 研究人员

序号	姓名	年龄	工作单位	职称/职务	项目分工	签名
1	左映平	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	项目统筹	左映平
2	孙国勇	38	茂名职业技术学院	副教授/教师	酶解条件筛选	孙国勇



3	张榕欣	52	茂名职业技术学院	副教授/教师	提取工艺研究	张榕欣
4	车桂珍	27	茂名职业技术学院	助教/教师	纯化工艺研究	车桂珍
5	甘利生	39	茂名职业技术学院	讲师/教师	配方改良	甘利生
6	王丹菊	39	茂名职业技术学院	副教授/教师	面膜制备	王丹菊
7	刘彤	40	茂名职业技术学院	副教授/教师	产品检测分析	刘彤

1.4 成果形式

实物形式：1种以上的花生粕抗氧化肽面膜产品。

文本资料：公开发表论文1篇。

1.5 验收方式

由企业组织会议验收。

第二条 合作期限

合作起止年限：2021年6月1日-2022年7月31日。

第三条 经费及支付方式

1、本合同经费总额为贰万元（¥：20000元）。

2、本合同经费由甲方壹次支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 支付方式：由企业直接打入学院指定账户。

(2) 支付时间：2021年6月1日前。

3、乙方帐号

户名：茂名职业技术学院

账号：44001690311051434400

开户行：建行茂名市分行文明北路分理处

组织机构代码：45640856-5

纳税人编码：09010630014

粤地税字：440902541109081号

地址：广东省茂名市文明北路232号

第四条 保密义务

本项目所有技术使用权归广州卓芬化妆品有限公司所有，项目组任何人不得转让，否则将追究相应法律责任。

第五条 知识产权归属

知识产权属于双方共同所有，企业标准以企业署名在前，发表论文及申报奖项学校署名在前。

第六条 违约责任

1、甲方中途无故终止合同，所拨经费不得收回，并承担因此所造成的经济损失。

2、乙方因非不可抗力而不履行合同，甲方有权终止合同，并视情节全部或部分追回所拨经费。

第七条 合同的变更、解除和争议解决

1、合同一方要求变更、解除合同的，应在 20 天前书面通知另一方，由双方另行协商一致，并签署书面文件。

2、因任何一方违约致使对方采取诉讼方式实现债权的，违约方应承担对方为此支付的合理费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费。

3、合同在履行过程中发生争议的，签约双方应通过协商的方式解决。如协商不成，签约双方同意采用以下第 2 种方式解决纠纷：

- (1) 提交仲裁委员会仲裁；
- (2) 依法向人民法院起诉。

第八条 其它

1、本合同未尽事宜双方另行协商解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效，本合同一式陆份，每份具有同等效力。

甲方：广州卓芬化妆品有限公司

(盖章)

2021年 月 日

法定代表人或授权代表(签名) 周纯霞

联系地址：广州市花都区新华街华兴

工业区华兴中路1号第二栋第一、二层

电话：020-66606866

乙方：茂名职业技术学院

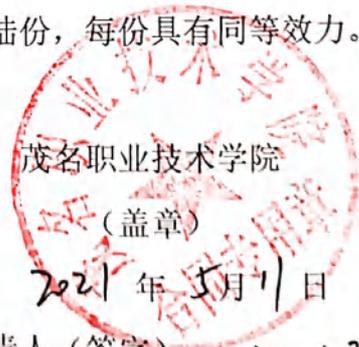
(盖章)

2021年 5月 11日

项目负责人(签字)：左映平

联系地址：茂名市文明北路232号大院

电话：0668-2920392



合同编号：

技术服务合同

项目名称：茂名市茂南区应急管理“十四五”规划

委托方（甲方）：茂名市茂南区应急管理局

住所地：茂名市天桥路 320 号大院

法定代表人：谭伍卫

项目联系人：李茂华

通讯地址：茂名市天桥路 320 号大院

联系电话：2820638

电子邮箱：mnyjfg@163.com

受托方（乙方）：茂名职业技术学院

住所地：茂名市文明北路 232 号大院

法定代表人：张庆

项目联系人：柯春媛

通讯地址：茂名市文明北路 232 号

联系电话：13926705663

电子邮箱：kcy1998@163.com

签订时间：2021 年 5 月 28 日

签订地点：茂名市茂南区应急管理局



本合同甲方委托乙方就茂名市茂南区应急管理“十四五”规划项目进行编制的专利技术服务，并支付相应的技术服务报酬，双方经平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 技术服务的目标：编制出符合茂南区情况，具有现实指导意义的《茂名市茂南区应急管理“十四五”规划》，并附上电子版。

2. 技术服务内容：

编制《茂名市茂南区应急管理“十四五”规划》。乙方组织专业团队，通过全面收集区域规划理论资料，并实地开展调查研究，结合茂南区实际，按照国家、广东省、茂名市应急管理“十四五”战略发展要求，编制出高水平的《茂名市茂南区应急管理“十四五”规划》。

3. 技术服务的方式：乙方为甲方提供《茂名市茂南区应急管理“十四五”规划》。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：茂南区

2. 技术服务期限：2021年5月31日前提交报告

3. 技术服务进度：2021年5月中旬完成前期资料收集和调研工作，2021年5月底前完成报告的初稿，2021年7月10日前完成报告的修改工作，并提交给甲方。

4. 技术服务质量要求：乙方提交的报告必须通过甲方组织的专家评审验收。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供相应技术资料并协助乙方开展走访调查。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：人民币陆万元整。（¥：60000 元）
2. 技术服务费由甲方分两期支付给乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 在合同签订后且财政拨款到账 5 个工作日内支付 30000 元；

(2) 规划评审验收合格后 5 个工作日内支付 30000 元。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行： 茂名职业技术学院

地址： 广东省茂名市文明北路 232 号

账号： 4400169031105143440

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方提供给乙方的资料，乙方必须进行严格保密，不得让无关人员知悉。乙方提交给甲方的调查资料及分析报告，属于乙方的研究成果，甲方拥有使用权，若涉及双方的保密材料，则双方都要做好保密工作，不得随意对外扩散。

第六条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。双方因履行本合同而发生的争议，应协商、协调

解决。

第七条 本合同一式 肆 份，具有同等法律效力。

第八条 本合同经双方签字盖章后生效

甲方（盖章）：



法定代表人/委托代理人（签名）： 

2021 年 5 月 28 日

乙方（盖章）：



法定代表人/委托代理人（签名）： 

2021 年 5 月 28 日

3、发明专利、实用新型专利、外观专利、软件著作权授权佐证

目录

一种疏水改性阳离子絮凝剂的制备方法.....	1
一种荔枝保鲜方法.....	2
一种PDF417标准二维条形码图像切割的办法.....	3
一种从芒果叶或橘叶中提取防晒物质的方法.....	4
一种果实固定机构.....	5
一种自动钓鱼杆及其控制方法.....	6
一种灯笼桂圆肉的自动生产设备.....	7
机械加工对刀装置.....	8
恒压表面精加工装备.....	9
抽水马桶漏水报警器.....	10
一种烘干设备.....	11
线切割储丝筒换向控制装置.....	12
一种可分离式龙门式电火花加工机床结构.....	13
防堵塞雨水井盖.....	14
一种可自动调节排水量的雨水井盖.....	15
一种可自动控制排水量的雨水井盖.....	16
一种自动圆弧焊接机.....	17
一种果实自动去核机.....	18
一种自动控制匀速下降装置.....	19
夜光鼠标.....	20
鲜果龙眼自动去壳去核机.....	21
可调心卡盘.....	22
便携式可充电的饮料快速冷冻器.....	23
一种龙眼蒂自动定位装置.....	24
一种建筑用瓷砖填缝装置.....	25
一种实用电梯教学实训系统.....	26
户外新型静电吸附式除雾霾机.....	27
一种装配式建筑的抗震结构.....	28
一种适用于装配式建筑的支撑装置.....	29

一种基于工业机器人的手机自动生产线实训系统.....	30
一种可转动仿生机械手.....	31
一种并联六足机器人.....	32
一种液体管道自泄压装置.....	33
一种百香果果囊分离机.....	34
一种建筑施工污水过滤器.....	35
一种雨水旱涝排放转换装置.....	36
多功能分离式秘书录音笔.....	37
一种龙眼脱核机.....	38
一种移动式双臂果树剪枝机器人.....	39
一种装配式建筑用墙体构件.....	40
一种适用于装配式建筑的支撑装置.....	41
一种水果姿态图像采集装置.....	42
一种热电材料强化传热的换热器.....	43
一种环保型鲜蛋自动加工设备.....	44
一种工业化学用仪器清洁设备.....	45
一种机械模具生产用表面抛光装置.....	46
一种便于调节的空气加湿装置.....	47
一种防雨遮阳电动自行车充电桩.....	48
一种便于安装的电动自行车充电桩.....	49
一种双螺旋弹簧电线及具有其的电动自行车充电桩.....	50
一种防止刀柄过度磨损的数控加工刀具.....	51
一种数控机床用的双刀架结构.....	52
一种空调器出风挡板.....	53
一种机械制造用零件打磨操作台.....	54
一种风冷模块式组合散热器.....	55
一种体育训练用负重装置.....	56
一种空调系统节能装置.....	57
一种云计算服务器的安全防护装置.....	58
充电桩.....	59
远程教育资源云服务平台 V1.0.....	60
云计算内容安全监控系统 V1.0.....	61
云计算实验实训管理平台 V1.0.....	62
网络行为安全智能分析软件 V1.0.....	63

发光鼠标无线感应操作系统 V1.0.....	64
网络协议分析系统 1.0.....	65
基于云计算技术的联网数据综合管理系统 v1.0.....	66
线上物流前端产品设计开发综合管理系统 V1.0.....	67
软件开发系统大数据可视化模型系统 V1.0.....	68
基于 Java 编程的大数据可视化线上物流分析系统 V1.0.....	69
大数据可视化提取挖掘平台 V1.0.....	70
基于云计算的人工智能识别算法软件.....	71
计算机软件开发漏洞查询修复系统 V1.0.....	72
物联网大数据智能识别系统开发服务平台 V1.0.....	73
平面设计系统[简称:平面设计]V1.0.....	74
易教辅助教学平台.....	75

证书号第 661317 号



发明专利证书



发明名称：一种疏水改性阳离子絮凝剂的制备方法

发明人：王春晓；董利；梁志

专利号：ZL 2008 1 0027737.7

专利申请日：2008 年 04 月 23 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2010 年 06 月 02 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



证书号第 1321993 号



发明专利证书

发明名称：一种荔枝保鲜方法

发明人：车文成

专利号：ZL 2012 1 0267496.X

专利申请日：2012 年 07 月 31 日

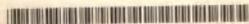
专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2013 年 12 月 18 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



证书号第 1506661 号



发明专利证书

发明名称：一种 PDF417 标准二维条码图像切割的办法

发明人：陈凡健;王松波

专利号：ZL 2011 1 0106461.3

专利申请日：2011 年 04 月 27 日

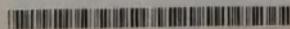
专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014 年 10 月 29 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 1872548 号



发明专利证书

发明名称：一种从芒果叶或橘叶中提取防晒成分的方法

发明人：王春晓；董利；黎春怡

专利号：ZL 2013 1 0732855.9

专利申请日：2013 年 12 月 27 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2015 年 12 月 09 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2734981号



发明专利证书

发明名称：一种果实固定机构

发明人：叶石华;林静

专利号：ZL 2015 1 0769176.8

专利申请日：2015年11月12日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2017年12月12日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月12日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 2735251 号



发明专利证书

发明名称：一种自动钓鱼杆及其控制方法

发明人：叶石华；陈琼山；王一红；饶平；吴灿林；张有辉

专利号：ZL 2015 1 0643270.9

专利申请日：2015 年 10 月 08 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2017 年 12 月 12 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 08 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第2872888号



发明专利证书

发明名称：一种灯笼桂圆肉的自动生产设备

发明人：叶石华;林静;贾少辉;李新超;陈琼山;黎家宝

专利号：ZL 2015 1 0984725.3

专利申请日：2015年12月25日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2018年04月06日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月25日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第1481546号



实用新型专利证书

实用新型名称：机械加工对刀装置

发明人：肖日增

专利号：ZL 2009 2 0262825.5

专利申请日：2009年11月12日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2010年07月14日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月12日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

回力普



证书号第 1506995 号



实用新型专利证书

实用新型名称：恒压表面精加工装置

发明人：肖日增

专利号：ZL 2009 2 0262826.X

专利申请日：2009 年 11 月 12 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2010 年 08 月 18 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 12 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

田力普



证书号第 1516396 号



实用新型专利证书

实用新型名称：抽水马桶漏水报警器

发 明 人：肖日增

专 利 号：ZL 2009 2 0262827.4

专利申请日：2009 年 11 月 12 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

授权公告日：2010 年 08 月 25 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 12 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长

回力普



证书号第 3518207 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种烘干设备

发明人：贾少辉；王开；王广宁；马庆尧；吴灿林；林静；曾宪桥

专利号：ZL 2013 2 0734453.8

专利申请日：2013 年 11 月 20 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014 年 04 月 16 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第3516194号



实用新型专利证书

实用新型名称：线切割储丝筒换向控制装置

发明人：肖日增;李多民;叶石华

专利号：ZL 2013 2 0714340.1

专利申请日：2013年11月14日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014年04月16日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月14日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3516361 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可分离式龙门式电火花加工机床

发明人：肖日增；李多民

专利号：ZL 2013 2 0714139.3

专利申请日：2013 年 11 月 14 日

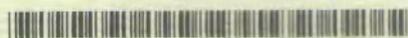
专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014 年 04 月 16 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 11 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3672580 号



实用新型专利证书

实用新型名称：防堵塞排水井盖

发明人：肖日增

专利号：ZL 2013 2 0860042.3

专利申请日：2013 年 12 月 25 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014 年 07 月 09 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3673424 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可自动调节排水量的雨水井盖

发明人：肖日增

专利号：ZL 2013 2 0860025. X

专利申请日：2013 年 12 月 25 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014 年 07 月 09 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 3673675 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可自动控制排水量的雨水井盖

发明人：肖日增

专利号：ZL 2013 2 0860019.4

专利申请日：2013 年 12 月 25 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014 年 07 月 09 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4007429 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种自动圆弧焊接机

发明人：王开；王广宁；贾少辉；唐春；梁宏鉴；梁兴华；曾宪桥
彭树福

专利号：ZL 2014 2 0392579.6

专利申请日：2014 年 07 月 16 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2014 年 12 月 24 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 16 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4750921 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种果实自动去核机

发 明 人：林静;李新超;贾少辉;张曙华;杨阳;王晓斌

专 利 号：ZL 2015 2 0183639.8

专利申请日：2015 年 03 月 30 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

授权公告日：2015 年 11 月 18 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第3191741号



发明专利证书

发明名称：一种自动控制匀速下降装置

发明人：肖日增

专利号：ZL 2015 1 1007792.6

专利申请日：2015年12月30日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路232号

授权公告日：2018年12月25日

授权公告号：CN 105435381 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第 5336999 号



实用新型专利证书

实用新型名称：夜光鼠标

发明 人：周勇

专 利 号：ZL 2016 2 0040025.9

专利申请日：2016 年 01 月 14 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

授权公告日：2016 年 07 月 06 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 14 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 6304269 号



实用新型专利证书

实用新型名称：鲜果龙眼自动去壳去核机

发明 人：林静;李新超;叶石华;赵观振;刘任;赖翔;杨志伟

专 利 号：ZL 2016 2 1153645.X

专利申请日：2016 年 10 月 31 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

授权公告日：2017 年 07 月 14 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 6468990 号



实用新型专利证书

实用新型名称：可调心卡盘

发 明 人：余凤燕

专 利 号：ZL 2017 2 0123011.8

专利申请日：2017 年 02 月 10 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

授权公告日：2017 年 09 月 15 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 10 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第 6468983 号



实用新型专利证书

实用新型名称：便携式可充电的饮料快速冷冻器

发明人：陆叶；林龙威

专利号：ZL 2017 2 0123356.3

专利申请日：2017 年 02 月 10 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2017 年 09 月 15 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 10 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 6785304 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种龙眼蒂自动定位装置

发明人：叶石华；林静；黎家宝；黄少辉

专利号：ZL 2017 2 0472346.0

专利申请日：2017 年 05 月 02 日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2017 年 12 月 29 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 02 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第6951399号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种建筑用瓷砖填缝装置

发明人：冯惠

专利号：ZL 2017 2 0635636.2

专利申请日：2017年06月03日

专利权人：茂名职业技术学院

授权公告日：2018年02月06日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年06月03日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 7020659 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种实用电梯教学实训系统

发 明 人：王开;曾宪桥;王靖雯;党艳军;柯娜;贾少辉

专 利 号：ZL 2017 2 0407819.9

专利申请日：2017 年 04 月 18 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

授权公告日：2018 年 02 月 27 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第 7057880 号



实用新型专利证书

实用新型名称：户外新型静电吸附式除雾霾机

发 明 人：陆叶；王开；苏利强；郑力；黄锦泉；邓梓光

专 利 号：ZL 2017 2 1316245.0

专利申请日：2017 年 10 月 13 日

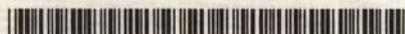
专 利 权 人：茂名职业技术学院

授权公告日：2018 年 03 月 09 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 13 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 7668030 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种装配式建筑的抗震结构

发 明 人：曾浩

专 利 号：ZL 2017 2 1793307.7

专利申请日：2017 年 12 月 20 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市茂南区文明北路 232 号茂名职业技术学院

授权公告日：2018 年 08 月 03 日

授权公告号：CN 207685989 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 11139932 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于装配式建筑的支撑装置

发 明 人：曾浩

专 利 号：ZL 2019 2 2197423.8

专利申请日：2019 年 12 月 10 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号茂名职业技术学院

授权公告日：2020 年 08 月 04 日

授权公告号：CN 211166982 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 8519424 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于工业机器人的手机自动生产线实训系统

发明人：王开；陆叶；曾宪桥；柯娜；除燕；邱新泳；林静

专利号：ZL 2017 2 1853452.X

专利申请日：2017 年 12 月 25 日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2019 年 02 月 22 日

授权公告号：CN 208538398 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 9799970 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可转动仿生机械手

发 明 人：余凤燕

专 利 号：ZL 2019 2 0686460.2

专利申请日：2019年05月14日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号

授权公告日：2019年12月20日

授权公告号：CN 209812350 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 9775157 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种并联六足机器人

发 明 人：余凤燕

专 利 号：ZL 2019 2 0686457.0

专利申请日：2019 年 05 月 14 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号

授权公告日：2019 年 12 月 17 日 授权公告号：CN 209795650 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第11969951号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种液体管道自泄压装置

发 明 人：车文成;王丹菊;陈少峰

专 利 号：ZL 2020 2 0186358.9

专利申请日：2020年02月19日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路232号

授权公告日：2020年11月24日

授权公告号：CN 212004749 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11914582 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种百香果果囊分离机

发 明 人：林静;李新超;叶石华;张浩然;马侨雨;杨臻;黄金逸

专 利 号：ZL 2020 2 0169395.9

专利申请日：2020 年 02 月 13 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2020 年 11 月 13 日

授权公告号：CN 211910449 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11876474 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种建筑施工污水过滤器

发明人：肖日增；卢俊彤；肖志钊；张镇侃；张德恩；林辉；王伟平
汪信材；陈盛鑫；傅国庭；杨振宇

专利号：ZL 2020 2 0340887. X

专利申请日：2020 年 03 月 18 日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号茂名职业技术学院

授权公告日：2020 年 11 月 10 日

授权公告号：CN 211885744 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11866826 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种雨水旱涝排放转换装置

发 明 人：肖日增;卢俊彤;肖志钊;朱宇文;姚鑫澄;何铮;何靖雯
张镇侃;傅国庭;张德恩;王伟平;陈盛鑫;梁省星;刘耀国

专 利 号：ZL 2020 2 0170705.9

专利申请日：2020 年 02 月 14 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号茂名职业技术学院

授权公告日：2020 年 11 月 10 日

授权公告号：CN 211898825 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见续页

证书号第 11824249 号



实用新型专利证书

实用新型名称：多功能分离式秘书录音笔

发 明 人：张妍;梁宇明

专 利 号：ZL 2020 2 0205168.7

专利申请日：2020 年 02 月 25 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2020 年 11 月 03 日

授权公告号：CN 211858157 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移，质押，无效，终止，恢复和专利权人的姓名或名称，国籍，地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 11814677 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种龙眼脱核机

发明人：叶石华;林静;陈琼山;黎家宝

专利号：ZL 2020 2 0205239.3

专利申请日：2020 年 02 月 25 日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2020 年 10 月 30 日

授权公告号：CN 211794195 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨

2020 年 10 月 30 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第1172865号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种移动式双臂果树剪枝机器人

发明人：陆叶;王开;邓梓光;蔡美丹;袁智权;李晓敏

专利号：ZL 2020 2 0203747.8

专利申请日：2020年02月24日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路232号大院

授权公告日：2020年10月23日

授权公告号：CN 211721179 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 11392590 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种装配式建筑用墙体构件

发明人：曾浩

专利号：ZL 2019 2 2200247.9

专利申请日：2019 年 12 月 10 日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号茂名职业技术学院

授权公告日：2020 年 09 月 04 日

授权公告号：CN 211421902 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第11139932号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于装配式建筑的支撑装置

发 明 人：曾浩

专 利 号：ZL 2019 2 2197423.8

专利申请日：2019年12月10日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路232号茂名职业技术学院

授权公告日：2020年08月04日 授权公告号：CN 211166982 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移，质押，无效，终止，恢复和专利权人的姓名或名称，国籍，地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 11101969 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种水果姿态图像采集装置

发 明 人：林静;李新超;叶石华;张浩然;马侨雨;杨臻;黄金逸

专 利 号：ZL 2019 2 2279833.7

专利申请日：2019 年 12 月 16 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2020 年 07 月 28 日

授权公告号：CN 211121091 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 I1014066 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种热电材料强化传热的换热器

发明人：黄进禄；朱康达

专利号：ZL 2019 2 2222963.7

专利申请日：2019年12月12日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2020年07月17日 授权公告号：CN 211041477 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

其他事项参见续页

证书号第 10041962 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种环保型鲜蛋自动加工设备

发 明 人：甘钊生

专 利 号：ZL 2019 2 0852676.1

专利申请日：2019 年 06 月 06 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市茂南区文明北路 232 号

授权公告日：2020 年 02 月 14 日

授权公告号：CN 210054272 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 9940885 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种工业化学用仪器清洁设备

发 明 人：胡鑫鑫

专 利 号：ZL 2019 2 0853704.1

专利申请日：2019 年 06 月 06 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市茂南区文明北路 232 号

授权公告日：2020 年 01 月 17 日

授权公告号：CN 209953454 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 13825139 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种机械模具生产用表面抛光装置

发明人：赖辉

专利号：ZL 2020 2 2741580.3

专利申请日：2020 年 11 月 24 日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号

授权公告日：2021 年 07 月 30 日

授权公告号：CN 213828468 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第13814979号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于调节的空气加湿装置

发明人：黄进禄

专利号：ZL 2020 2 2364637.2

专利申请日：2020年10月22日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路232号大院

授权公告日：2021年07月30日

授权公告号：CN 213841183 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 13456935 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种防雨遮阳电动自行车充电桩

发 明 人：朱建广;王开;曾宪桥

专 利 号：ZL 2020 2 1835433.6

专利申请日：2020 年 08 月 28 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525400 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2021 年 06 月 18 日

授权公告号：CN 213472833 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13457183 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于安装的电动自行车充电桩

发 明 人：朱建广；曾宪桥；王开

专 利 号：ZL 2020 2 1835432.1

专利申请日：2020 年 08 月 28 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525400 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2021 年 06 月 18 日

授权公告号：CN 213472832 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13453067 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种双螺旋弹簧电线及其具有的电动自行车充电桩

发 明 人：朱建广；王开；曾宪桥

专 利 号：ZL 2020 2 1835431.7

专利申请日：2020 年 08 月 28 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

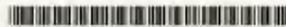
地 址：525400 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2021 年 06 月 18 日

授权公告号：CN 213472818 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13413067 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种防止刀柄过度磨损的数控加工刀具

发 明 人：黎家宝;梁宇明;李晓敏;丁茂清;赖辉;蔡美丹;王开
龚建聪;吴勇志;陈琼山;蔡丽丹

专 利 号：ZL 2020 2 2123466.4

专利申请日：2020 年 09 月 24 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2021 年 06 月 15 日

授权公告号：CN 213437235 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13414373 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种数控机床用的双刀架结构

发明人：梁宇明；魏辉；李晓敏；黎家宝；张妍

专利号：ZL 2020 2 2120723.9

专利申请日：2020 年 09 月 24 日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2021 年 06 月 15 日 授权公告号：CN 213437215 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13401498 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种空调器出风挡板

发 明 人：黄进禄

专 利 号：ZL 2020 2 2364791.X

专利申请日：2020 年 10 月 22 日

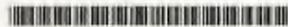
专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2021 年 06 月 11 日 授权公告号：CN 213421405 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移，质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13072233 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种机械制造用零件打磨操作台

发 明 人：李晓敏;黎家宝;梁宇明;赖辉;蔡美丹;王开;肖日增
郭雪飞;吴勇智

专 利 号：ZL 2020 2 2124796.5

专利申请日：2020 年 09 月 24 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

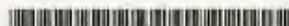
地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院

授权公告日：2021 年 04 月 30 日

授权公告号：CN 213081060 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 12717481 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种风冷模块式组合散热器

发明人：黄进禄

专利号：ZL 2020 2 1357633.5

专利申请日：2020 年 07 月 13 日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号大院茂名职业技术学院
土木工程系

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 212753002 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，法定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12679036号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种体育训练用负重装置

发明人：梁标

专利号：ZL 2020 2 0547614.2

专利申请日：2020年04月14日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市茂南区文明北路232号大院

授权公告日：2021年03月12日

授权公告号：CN 212679947 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第12593826号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种空调系统节能装置

发明人：黄进禄

专利号：ZL 2020 2 1114103.8

专利申请日：2020年06月16日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525000 广东省茂名市文明北路232号大院茂名职业技术学院土木工程系

授权公告日：2021年02月26日

授权公告号：CN 212619140 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 14023965 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种云计算服务器的安全防护装置

发 明 人：张劲勇

专 利 号：ZL 2021 2 0021165.2

专利申请日：2021 年 01 月 06 日

专 利 权 人：茂名职业技术学院

地 址：525000 广东省茂名市文明北路 232 号

授权公告日：2021 年 08 月 24 日

授权公告号：CN 214042323 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6367013号



外观设计专利证书

外观设计名称：充电桩

设计人：朱建广

专利号：ZL 2020 3 0502899.3

专利申请日：2020年08月28日

专利权人：茂名职业技术学院

地址：525400 广东省茂名市文明北路232号大院

授权公告日：2021年02月23日

授权公告号：CN 306341726 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页 (共2页)

其他事项参见续页

正+1

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2451922号

软件名称： 远程教育资源云服务平台
V1.0

著作权人： 周洁文;龚建锋

开发完成日期： 2017年12月19日

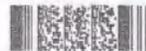
首次发表日期： 2017年12月31日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR122827

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02341764

1/5-11

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第2456013号

软件名称： 云计算内容安全监控系统
V1.0

著作权人： 龚建锋;周洁文

开发完成日期： 2017年12月06日

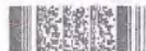
首次发表日期： 2017年12月28日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2018SR124918

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 02344883



Handwritten signature in black ink

Handwritten signature and blue rectangular stamp

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第4173101号

软件名称：云计算实验实训管理平台
V1.0

著作权人：张劲勇;龚建锋

开发完成日期：2019年05月23日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0752344

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04286014



2019年07月19日

1 2

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第4204294号

软件名称： 网络行为安全智能分析软件
V1.0

著作权人： 龚建锋

开发完成日期： 2019年06月19日

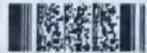
首次发表日期： 2019年06月19日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0783537

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04830050



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第4323292号

软件名称： 发光鼠标无线感应操作系统
V1.0

著作权人： 周勇

开发完成日期： 2019年04月29日

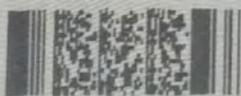
首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR0902535

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04455385

2019年08月30日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第4436871号

软件名称： 网络协议分析系统
1.0

著作权人： 龙恒

开发完成日期： 2019年07月25日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2019SR1016114

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 04575249

2019年10月08日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
(副本)

证书号： 软著登字第5206645号

软件名称： 基于云计算技术的联网数据综合管理系统
V1.0

著作权人： 张劲勇;龚建锋

开发完成日期： 2019年11月12日

首次发表日期： 2019年11月28日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0327949

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05536463



2020年04月13日

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5249002号

软件名称： 线上物流前端产品设计开发综合管理系统
V1.0

著作权人： 张劲勇;黄焕君

开发完成日期： 2019年12月02日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0370306

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05587219



2020年04月24日

C 证书十

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5249685号

软件名称： 软件开发系统大数据可视化模型系统
V1.0

著作权人： 王松波;龚建锋

开发完成日期： 2019年11月19日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0370989

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05586783



2020年04月24日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5249008号

软件名称： 基于Java编程的大数据可视化线上物流分析系统
V1.0

著作权人： 王松波;陈凡健

开发完成日期： 2019年12月27日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0370312

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05587221



2020年04月24日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
(副本)

证书号： 软著登字第5248932号

软件名称： 大数据可视化提取挖掘平台
V1.0

著作权人： 龚建锋;王松波

开发完成日期： 2019年09月04日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0370236

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05587203



2020年04月24日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5248937号

软件名称： 基于云计算的人工智能识别算法软件
V1.0

著作权人： 龚建锋;陈凡健

开发完成日期： 2019年09月26日

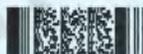
首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0370241

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05687204



2020年04月24日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
(副本)

证书号： 软著登字第5253769号

软件名称： 计算机软件开发漏洞查询修复系统
V1.0

著作权人： 陈凡健;王松波

开发完成日期： 2019年10月23日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR0375073

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 05593485



2020年04月24日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
(副本) 证书号: 软著登字第5253772号

软件名称: 物联网大数据智能识别系统开发服务平台
V1.0

著作权人: 陈凡健;龚建锋

开发完成日期: 2019年11月05日

首次发表日期: 未发表

权利取得方式: 原始取得

权利范围: 全部权利

登记号: 2020SR0375076

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定, 经中国版权保护中心审核, 对以上事项予以登记。



No. 05593503



2020年04月24日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第5908067号

软件名称： 平面设计系统
[简称：平面设计]
V1.0

著作权人： 张亚洲

开发完成日期： 2019年07月08日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1029391

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06946750



2020年09月02日

10号

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第8127687号

软件名称： 易教辅助教学平台
V1.0

著作权人： 沈大旺

开发完成日期： 2019年06月01日

首次发表日期： 2019年09月01日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR1405061

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 08922514



2021年09月18日

4、教师发表论文情况佐证

2007 年至今共发表 1347 篇论文

The screenshot shows a search result page on CNKI (China National Knowledge Infrastructure) for the author '茂名职业技术学院'. The search criteria are set to '作者单位: 茂名职业技术学院'. The results list 1347 papers. The table below shows the first 12 results:

序号	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1	课程思政视域下高职石油化工技术专业学生职业素养培育研究	邓小华, 王惠敏, 冯兰凤, 任小凤, 陈嘉	化工设计通讯	2021-10-28	期刊	31	1	🔍 📄 📄 📄
2	基于生成对抗网络的医学图像超分辨率重建	徐廷强	计算机时代	2021-10-15	期刊	64	1	🔍 📄 📄 📄
3	萃取提取物功效型唇膏的制备及性能评价	王惠敏, 邓小华	橡胶与化工	2021-09-26	期刊	13	1	🔍 📄 📄 📄
4	双融入策略下的石油化工类课程教学的探索与实践	傅兰凤, 程少峰, 王惠敏, 任小凤, 邓小华	化工时刊	2021-09-24	期刊	31	1	🔍 📄 📄 📄
5	基于工业机器人的3C产品自动生产线的设计	周叶	机电工程技术	2021-09-20	期刊	46	1	🔍 📄 📄 📄
6	广东月饼产业发展现状、问题与对策研究——以广东茂名月饼产业为例	张德松, 陈坤平, 廖基通	食品工业	2021-09-15	期刊	15	1	🔍 📄 📄 📄
7	疫情背景下的信息化教学对英语学习者自主学习能力的影	刘丽梅, 程少峰	科教导刊	2021-09-15	期刊	40	1	🔍 📄 📄 📄
8	装配式建筑在粤西地区新农村建设中的推广应用研究	谭小娟	现代世界	2021-09-10	期刊	44	1	🔍 📄 📄 📄
9	基于成果导向的混合式教学模式改革与实践——以“仓储与配送管理”课程为例	刘洁	物流科技	2021-09-10	期刊	254	1	🔍 📄 📄 📄
10	新媒体时代高校党史育人现状调查及实践探索	吴国武, 程少峰, 何静	改革与开放	2021-08-25	期刊	35	1	🔍 📄 📄 📄
11	疏磺贫液二级换热故障分析与措施	何政松, 傅基升	化工管理	2021-08-21	期刊	12	1	🔍 📄 📄 📄
12	蛋白变性剂对酵母蔗糖酶及其修饰酶的催化活性影响及其作用分子机制	郭嘉敏, 王开敏, 冯卓烈	武汉工程大学学报	2021-08-09	期刊	119	1	🔍 📄 📄 📄

2016-2020 年共发表论文 480 篇

The screenshot shows a search result page on CNKI for the author '茂名职业技术学院'. The search criteria are set to '作者单位: 茂名职业技术学院'. The results list 480 papers. The table below shows the first 12 results:

序号	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1	文旅融合视域下茂名市“非遗”资源旅游开发潜力评价研究	杨国	旅游经济	2020-12-23	期刊	28	1	🔍 📄 📄 📄
2	一种高核保率及其制备方法与应用	王文成, 林卓明, 孙佩娟, 王柳平	广东化工	2020-12-24	期刊	169	1	🔍 📄 📄 📄
3	传统文化视域下高职院校体育课程对学生心理健康的影响研究	杨杰	冰雪体育科学研究	2020-12-20	期刊	4	1	🔍 📄 📄 📄
4	“内化于心”在志愿活动中的践行——以圆梦书柜公益支教为例	孙树梅, 程少峰	职业继续教育	2020-12-18	期刊	27	1	🔍 📄 📄 📄
5	基于Hadoop的渐次图书借阅书目智慧推荐系统设计	陈海梅	图书情报研究	2020-12-13	期刊	1	1	🔍 📄 📄 📄
6	以龙为媒 以舞传神——高校龙狮教学师资队伍建设与优化策略初探	梁志	当代体育科技	2020-12-15	期刊	30	1	🔍 📄 📄 📄
7	高职工科类专业校企合作机制探析	何强	职业继续教育	2020-12-11	期刊	11	1	🔍 📄 📄 📄
8	高职院校财经类专业助力农村脱贫脱贫提升研究与实践	李国金	中国农村经济	2020-12-10	期刊	37	1	🔍 📄 📄 📄
9	基于资金核算中心的大型家具企业资金集中管理探索	赵国生, 梁梅	轻工工业	2020-12-06	期刊	77	1	🔍 📄 📄 📄
10	高职“节气调节技术”信息化课堂教学设计——以“水管管径确定”为例	陈海梅	职教论坛	2020-12-02	期刊	16	1	🔍 📄 📄 📄
11	壳聚糖壳聚糖纤维素改性阳离子聚丙烯酰胺的制备	王惠敏, 任小凤, 邓小华	当代化工	2020-11-26	期刊	88	1	🔍 📄 📄 📄
12	BIM技术在住宅工程管理中的实践应用	何强	住宅产业	2020-11-20	期刊	46	1	🔍 📄 📄 📄
13	广东欠发达地区高职院校体育品牌要素分析	梁国武, 程少峰, 何静	广东体育科学	2020-11-20	期刊	1	1	🔍 📄 📄 📄

2016-2020 年共发表中文核心论文 46 篇

科技 社科

研究层次

- 技术专利(4)
- 二创研究(2)

主题

主要主题 次要主题

- 乡村经济(2)
- 乡村振兴(1)

发表年度

期刊

来源类别

- 核心期刊(36)
- 中文社会科学引文索引 (3)

学科

作者

机构

基金

为我推荐

- 智慧计算对企业经营绩效的影响研究——以华为公司为例
- 跨境电商公司供应链风险分析
- 新业态的辐射效应研究——来自中国农村贫困地区的数据证据
- 绿色金融与企业绿色创新

检索范围: 全部 (作者单位: 所有职业技术学院 (不限)) 主题词: 检索历史

共找到 46 条结果 1/3 >

全选 已选: 2 清除 批量下载 导出与分享

排序: 相关性 发表时间 被引 下载 显示 20 条

序号	题名	作者	单位	发表时间	被引	下载	操作
01	基于Hadoop的高校图书馆阅读书目智慧推荐系统的设计	林加梅	惠州信息研究	2020-12-15	1	293	↑ ↓ 🔍 📄
02	基于资金结算中心的大型家具企业资金集中管理探索	王俊杰, 梁亮	轻工工业	2020-12-06	77	1	↑ ↓ 🔍 📄
03	租赁新规下经营租赁承租人所得税会计处理分析	赵国生	财会通讯	2020-09-08	2	485	↑ ↓ 🔍 📄
04	社会比较批评对儿童认知、情绪和挑战行为的影响	高伟强, 郭晓梅, 周群	中国临床心理学杂志	2020-08-11 1834	1	385	↑ ↓ 🔍 📄
05	现代武术竞技比赛中运动生物化学的运用分析——评《运动生物化学》	胡磊	体育科学	2020-07-15	20	1	↑ ↓ 🔍 📄
06	碳基纤维增强SiO ₂ 气凝胶的制备及性能	李少玉, 张益军, 陈平浩, 王德高	南昌大学学报(理科版)	2020-06-25	113	1	↑ ↓ 🔍 📄
07	新时代推进唐宋文化国际传播能力建设论略	杨晓, 胡琳	社会科学	2020-05-10	192	1	↑ ↓ 🔍 📄
08	网络企业会计核算的信息披露问题及对策研究	赵国生	中国审计	2020-05-03	67	1	↑ ↓ 🔍 📄
09	橘红果脯的研制工艺	刘敏	现代食品科技	2020-05-01 1128	1	286	↑ ↓ 🔍 📄
10	青少年社会主义核心价值观故事培育	胡琳, 曹日艺	中国德育(理论版)	2020-04-20	2	55	↑ ↓ 🔍 📄
11	园林室内设计手绘效果表现法——评《手绘攻略: 室内设计手绘表现》	江敏	中国设计	2020-04-15	2	58	↑ ↓ 🔍 📄
12	基于案例分析的中华优秀传统文化教育——评《中华优秀传统文化教育十五讲》	陈杰	中国教育学刊	2020-04-10	1	262	↑ ↓ 🔍 📄
13	高职院校心理灵活性、情绪与睡眠质量的关系	杨进, 周海娟, 潘晓光, 潘海松	中国卫生	2020-03-18 1456	6	996	↑ ↓ 🔍 📄
14	探究混凝土结构设计的基本方法和基本原理——评《混凝土结构基本原理》	曹杰	建筑知识	2020-02-10	153	1	↑ ↓ 🔍 📄
15	新中国70年来高校思想政治理论建设的历史演进与现代审视	胡琳, 卢满	理论月刊	2019-12-10	5	605	↑ ↓ 🔍 📄

市科学技术奖获奖情况

序号	获奖者	项目名称	获奖等级	证书号
1	叶石华、陈 森	磁钢限温控器自动测试仪	二等奖	2016119
2	车文成、董利、林洁、张燕、陈颖峰、孙国勇	高分散和稳定的松香聚乙烯醚非离子表面活性剂的研发	二等奖	2012042
3	李翠芬、邱锡寅	茂名近海生物质能源藻类的筛选及培育技术开发应用	三等奖	2014193
4	王开	200L 钢桶一体化制备技术与应用	三等奖	2016184
5	王春晓、张小凤、陈平清	树叶提取物复合防晒霜的制备及防晒性能评价	三等奖	2016165
6	贲少辉、王开、叶石华	200L 钢桶制造后处理（洗烘喷）新技术研究项目	三等奖	2013147
7	王开、贲少辉、曾宪桥	不锈钢水塔进出水口自动焊接新技术研究	三等奖	2014171
8	肖日增、叶石华、李多民、肖志钊、黎家宝、丁茂清	控车床加工石墨气泵转子的工装设计改进技术	三等奖	2014176

茂名市人民政府关于表彰2012年度科学技术奖的通报

来源：茂名市人民政府办公室 日期：2013-09-25 18:39:47

各县（市、区）人民政府，茂名滨海新区、高新区、水东湾新城管委会，市直有关单位：

为贯彻实施科技兴市战略，大力促进自主创新，市政府决定对获得2012年度茂名市科学技术奖的单位和个人给予通报表彰，分别授予“乙烯副产物异戊二烯合成异戊橡胶关键技术”等3项成果为茂名市科学技术奖一等奖；授予“硫代二甘醇应用新领域—高分子材料抗氧化剂的合成”等8项成果为茂名市科学技术奖二等奖；授予“广东石化产业知识产权公共信息平台建设”等24项成果为茂名市科学技术奖三等奖。

希望获奖人员和单位再接再厉，继续弘扬求真务实、锐意进取的精神，再创佳绩。

希望全市科技工作者向获奖者学习，刻苦钻研、扎实工作，不断提高自主创新能力，为推动我市科学发展，建设现代化滨海新茂名做出积极贡献。

附件：2012年度茂名市科学技术奖项目目录

茂名市人民政府

2013年9月25日

附件

2012年度茂名市科学技术奖项目目录

一等奖（共3项）

(1) 乙烯副产物异戊二烯合成异戊橡胶关键技术

茂名鲁华化工有限公司、广东石油化工学院、青岛科技大学

崔广军、吴世逵、于俊伟、李超芹、丛浩、胡中玉、王锦昌、张文文、范秀景

(2) 石油化工高浓度废碱液生物处理新技术开发及应用

广东石油化工学院、苏州大学、中国石油化工股份有限公司茂名分公司、华南理工大学、中国石油化工股份有限公司广州分公司

谢文玉、陈建军、钟华文、李德豪、张钧正、王沛滋、钟理、刘洪波、谭国强

(3) SBS充油胶抗氧化体系攻关

中国石油化工股份有限公司茂名分公司

钟向宏、王大庆、柳迎才、蔡伟、许晋国、杨文锋、黄艳芳、林茂、梁伟强

二等奖（共8项）

(3) 高分散和稳定的松香聚氧乙烯醚非离子表面活性剂的研发

茂名职业技术学院

车文成、董利、林洁、张燕、陈颖峰、孙国勇

茂名市人民政府关于表彰2013年度茂名市科学技术奖的通报

来源：茂名市人民政府

日期：2014-08-29 00:00:00

各区、县级市人民政府，茂名滨海新区、高新区、水东湾新城管委会，市府直属各单位：

为加快实施科技兴市战略，大力促进自主创新，市政府决定对获得2013年度茂名市科学技术奖的单位和个人给予通报表彰。授予“面向网络异常与入侵的免疫检测技术及应用”等7项科学技术成果为茂名市科学技术奖一等奖；授予“水稻两迁害虫灾变规律及测报防治技术研究与应用”等7项科学技术成果为茂名市科学技术奖二等奖；授予“L-QC320高温导热油的研制”等37项科学技术成果为茂名市科学技术奖三等奖。

希望全市广大科技工作者向获奖者学习，以奋发有为的精神和求真务实的作风，解放思想，锐意创新，攻坚克难，争创更多科研成果，促进科技成果向现实生产力转化，为推动我市科学发展做出更大贡献。

附件：2013年度茂名市科学技术奖获奖名单

茂名市人民政府

2014年8月29日

附件

2013年度茂名市科学技术奖获奖名单

一等奖（共7项）：

一、面向网络异常与入侵的免疫检测技术及应用

广东石油化工学院、东莞理工学院、蓝盾信息安全技术股份有限公司、广东蓝太阳信息科技有限公司

张清华、秦勇、杨育斌、杨忠明、袁华强、柯宗贵、舒磊、
孙国玺、彭志平

三等奖（共37项）：

一、环戊烷等单体烃的精密分离技术产业化及下游产品加工应用研究

广东众和化塑有限公司、广东工业大学

张海涛、李宇辉、陈明红、方岩雄、杜志云

二、茂名高岭土尾砂加工生产玻璃原料硅砂

茂名市银华高岭土实业有限公司、华南理工大学

王燕民、潘志东、王运新、谭泽华

三、炼厂装置设备腐蚀信息综合分析系统研发

广东石油化工学院、中国石油化工股份有限公司茂名分公司、广东省石化装备故障诊断重点实验室

李启锐、庄晓冬、陈晓龙、王丽、陈珂

七、基于可靠性分析的炼化装置专家决策系统研发及应用

广东石油化工学院、中国石油化工股份有限公司茂名分公司、广东省石化装备故障诊断重点实验室

刘雁、李志海、宣征南、韩建宇、栗雪勇

八、200L钢桶制造后处理（洗烘喷）新技术研究项目

茂名职业技术学院、茂名市五金厂、广东省茂名市质量计量监督检测所

贲少辉、马庆尧、王广宁、王开、叶石华

茂名市人民政府关于表彰2014年度茂名市科学技术奖的通报

来源：本网 日期：2015-06-12 13:40:03

茂府〔2015〕33号

各区、县级市人民政府，茂名滨海新区、高新区、水东湾新城区管委会，市府直属各单位：

为加快实施创新驱动发展战略，大力促进自主创新，市政府决定对获得2014年度茂名市科学技术奖的单位和个人给予通报表彰。授予“乙烯副产裂解汽油抽提苯乙烯研发与工业应用”等8个科学技术成果为茂名市科学技术奖一等奖；授予“火力发电厂锅炉低氮氧化物燃烧技术与应用”等9个科学技术成果为茂名市科学技术奖二等奖；授予“丁烯与醋酸合成醋酸仲丁酯的新工艺研发与应用”等28个科学技术成果为茂名市科学技术奖三等奖。

希望全市广大科技工作者向获奖者学习，以奋发有为的精神和求真务实的作风，解放思想，锐意创新，攻坚克难，争创更多科研成果，促进科技成果向现实生产力转化，为推动我市科技发展做出更大贡献。

附件：2014年度茂名市科学技术奖获奖名单

茂名市人民政府

2015年6月12日

附件

2014年度茂名市科学技术奖获奖名单

三等奖（共28项）

1.丁烯与醋酸合成醋酸仲丁酯的新工艺研发与应用

茂名实华东油化工有限公司

曹光明、林允雄、江海涛、何晓文、张浩杰

2.一种切削内圆弧曲面的专用数控车床

广东石油化工学院

陈银清、郑泽钿、任明、李凯

3.不锈钢水塔进出水口自动焊接新技术研究

茂名职业技术学院、茂名全球水塔有限公司、广东省茂名市质量计量监督检测所

王开、贲少辉、曾宪桥、梁兴华、刘美

4.控车床加工石墨气泵转子的工装设计改进技术

茂名职业技术学院、茂名市茂南区双龙涂层石墨模具厂

肖日增、叶石华、李多民、李坤、肖志钊、黎家宝、丁茂清

5.离子交换器树脂装填装置

广东石油化工学院

李春海、王志辉、梁智群、张玲、郭先霞

6.锥形分液漏斗萃取辅助设备研制

茂名市食品药品检验所

邱英莲、李国兰、柯水国、韦冬、汪春森

7.茂名近海生物质能源藻类的筛选及培育技术开发应用

茂名职业技术学院、广东石油化工学院、电白县新科养殖有限公司

茂名市人民政府关于表彰2016年度茂名市科学技术奖的通报

来源：茂名市人民政府办公室 日期：2017-10-16 00:00:00

各区、县级市人民政府，茂名滨海新区、高新区、水东湾新城管委会，市政府各部门、各直属单位：

为加快实施创新驱动发展战略，大力促进自主创新，市政府决定对获得2016年度茂名市科学技术奖的单位和个人给予通报表彰。授予“面向石化行业的工业机组复合故障无量纲免疫检测器集成诊断装置研发”等8个科学技术成果为2016年度茂名市科学技术奖一等奖；授予“高刚高耐热聚丙烯的开发研究及工业化”等9个科学技术成果为2016年度茂名市科学技术奖二等奖；授予“线性电源低功耗待机集成电路”等29个科学技术成果为2016年度茂名市科学技术奖三等奖。

希望全市广大科技工作者向获奖者学习，以奋发有为的精神和求真务实的作风，解放思想、锐意创新、攻坚克难，争创更多科研成果，促进科技成果向现实生产力转化，为推动我市科技发展做出更大贡献。

附件：2016年度茂名市科学技术奖获奖名单

茂名市人民政府

2017年10月16日

附件

2016年度茂名市科学技术奖获奖名单

一等奖（共8项）

二等奖（共9项）

1.高刚高耐热聚丙烯的开发研究及工业化

获奖单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司

获奖人员：梁平、蔡伟、肖树萌、李静静、邵磊山、易志勤、黄艳芳、蒋文军、罗伟

2.宇称-时间对称系统中的光传输特性研究

获奖单位：广东石油化工学院

获奖人员：胡素梅、陈海波、韩太坤、于雁霞、陈星源、王晓芳、李天乐、祁玲敏

3.糖醛抽出油生产高等级道路沥青的研究

获奖单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司

获奖人员：欧晔、李国民、何靖斌、许宏、马毅胜、何志龙、李薇、刘何广、杨海兰

4.大型石化圆筒型加热炉模块化建造成套技术研发及产业化应用

获奖单位：茂名重力石化装备股份公司

获奖人员：陈孙艺、许敏、王玉、林进华、卢学培、陈自求、冯晓明、廖冀新、吴海胜

5.磁钢限温器自动测试仪

获奖单位：广东省茂名市质量计量监督检测所、广东石油化工学院、茂名职业技术学院、广东华田电器有限公司、茂名合众电器有限公司

获奖人员：王广宁、蔡业彬、叶石华、罗玉浩、王焮灏、陈琼山、陈森、刘海平、张有辉

三等奖（共29项）

1.线性电源低功耗待机集成电路

获奖单位：广东石油化工学院、深圳市沃能达科技有限公司、广东工业大学

获奖人员：熊建斌、陈鹏光、洪英汉、陈平华、孙为军、雷高伟、雷芳

2.树叶提取物复合防晒霜的制备及防晒性能评价

获奖单位：茂名职业技术学院

获奖人员：王春晓、张小凤、陈平清

3.火电厂锅炉给水加氧处理技术与应用

获奖单位：茂名臻能热电有限公司、广东电网公司电力科学研究院、广东石油化工学院、中国科学院金属研究所

获奖人员：邓华裕、盘茂森、刘世念、王成、马存仁、陈其忠、梁强

4.可控流变技术生产高流动性聚丙烯纤维专用料

获奖单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司

获奖人员：周小群、梁胜彪、刘国禹、湛贞、陈仕兵、张飘凌、车有造

5.200L钢桶一体化制备技术与应用

获奖单位：茂名市五金厂、广东石油化工学院

获奖人员：马庆尧、李月明、王开、叶家万、李智杰、冯旭强、杨冰

市级以上哲学社会科学奖汇总表

序号	题目	获奖名称及等级	颁发单位	日期	获奖人
1	“互联网+”动态环境下的传统零售企业战略转型路径研究	2016 广东社会科学学术年会优秀论文二等奖	广东省社会科学界联合会	2016.11	柯春媛
2	碳交易政策下制造商双模式生产决策问题研究	茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动（论文类）一等奖	茂名市人民政府	2020.12	柯春媛
3	基于消费者黑箱个人因素驱动的购买行为分析--以茂名零售业为例	茂名市 2014-2016 年度哲学社会科学优秀成果奖（调研咨询报告类）二等奖	茂名市人民政府	2017.11	柯春媛
4	电子商务环境下茂名生鲜农产品冷链物流一体化运作模式研究	茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动（论文类）二等奖	茂名市人民政府	2020.12	刘涛
5	《导游实务》	茂名市 2011-2013 年度哲学社会科学优秀成果奖（著作类）二等奖	茂名市人民政府	2014.11	梁逸更
6	《新编大学生心理健康教程》	茂名市 2011-2013 年度哲学社会科学优秀成果奖（著作类）三等奖	茂名市人民政府	2014.11	蒋南牧
7	《新编大学生心理健康教育》	茂名市 2014-2016 年度哲学社会科学优秀成果奖（著作类）三等奖	茂名市人民政府	2017.11	蒋南牧
8	旅游供应链企业间合作策略的演化博弈分析	茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动（论文类）三等奖	茂名市人民政府	2020.12	梁逸更
9	基于传播学 5W 模式的地方民俗文化外宣翻译体系构建-以茂名为例	茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动（论文类）三等奖	茂名市人民政府	2020.12	徐雪
10	信宜古建筑资源考察及其价值分析与保护建议	茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动（论文类）三等奖	茂名市人民政府	2020.12	罗朋非

证书

2016广东社会科学学术年会优秀论文

题目：“互联网+”动态环境下的传统零售企业战略转型路径研究

作者：柯春媛

等级：二等奖

编号：16B29

广东省社会科学界联合会

2016年11月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

柯春媛同志：

您撰写的《基于消费者黑箱个人因素驱动的购买行为分析——以茂名零售业为例》荣获茂名市2014-2016年度哲学社会科学优秀成果奖（调研咨询报告类）二等奖。

特颁此证，以资鼓励。

茂名市人民政府
二〇一七年十一月

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

蒋南牧同志：

您撰写的《新编大学生心理健康教育》荣获茂名市
2014-2016年度哲学社会科学优秀成果奖(著作类)三等奖。

特颁此证，以资鼓励。

茂名市人民政府

二〇一七年十一月

茂名市人民政府办公室文件

茂府办〔2017〕73号

茂名市人民政府办公室关于颁发茂名市 2014-2016年度哲学社会科学 优秀成果奖的通报

各区、县级市人民政府，茂名滨海新区、高新区、水东湾新城管委会，市直有关单位：

根据《茂名市哲学社会科学优秀成果奖励办法》（茂府办〔2009〕85号）和2014-2016年度全市哲学社会科学优秀成果评审结果，决定授予《洗夫人精神研究》等5项成果2014-2016年度哲学社会科学优秀成果一等奖；授予《茂名农村留守少年现状及社会支持系统构建研究》等15项成果2014-2016年度哲学社会科学优秀成果二等奖；授予《劳动力流动、城乡区域协调发展的理论分析》等30项成果2014-2016年度哲学社会科学优秀成果三等奖荣誉称号。

希望全市哲学社会科学工作者向获奖者学习，进一步解放思想，刻苦钻研，积极探索研究中国特色社会主义建设中的重大理论和现实问题，为繁荣我市哲学社会科学事业和加快转型升级、建设幸福茂名，争创佳绩，勇攀高峰，作出新的更大的贡献。

附件：茂名市2014-2016年度哲学社会科学优秀成果名单

茂名市人民政府办公室
2017年11月28日

公开方式：主动公开

抄送：市委各部委办，市人大办，市政协办，茂名军分区，市中级人民法院，市人民检察院，武警茂名市支队，中央、省驻茂单位，各人民团体，各高等院校，各新闻单位。

茂名市人民政府办公室秘书科

2017年11月28日印发

件:

茂名市 2014-2016 年度 哲学社会科学优秀成果名单

作者姓名	成果名称	作者单位
著作类 (9 项)		
一等奖		
卢 诚	冼夫人精神研究	广东石油化工学院
唐少莲	生活的哲学与哲学的生活	广东石油化工学院
二等奖		
罗永华	港口物流与区域经济协调发展 ——基于广东省的实证研究	广东石油化工学院
朱雄文	茂名年鉴 (2016)	茂名市地方志办公室
胡汉顺	茂名统计年鉴. 2016	茂名市统计局
三等奖		
李爵勋	冼夫人及其后裔研究文集	广东石油化工学院
秦 毅	粤籍翻译家研究	广东石油化工学院
蒋南牧	新编大学生心理健康教育	茂名职业技术学院

茂名市人民政府办公室文件

茂府办〔2020〕29号

关于茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学 优秀成果竞赛活动结果的通报

各区、县级市人民政府，广东茂名滨海新区、茂名高新区、水东湾新城管委会，市直有关单位：

根据《茂名市哲学社会科学优秀成果奖励办法》（茂府办〔2009〕85号）和 2017-2019 年度全市哲学社会科学优秀成果竞赛活动评审结果，经市政府同意，决定授予《碳交易政策下制造商双模式生产决策问题研究》等 5 项成果 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动一等奖；授予《中美贸易摩擦对中国国家安全的影响及其应对——基于总体国家安全观的视角》等 15 项成果 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动二等奖；授予《网络群体极化：风险、成因及其治理》等 30 项成果 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动三等奖。

希望全市哲学社会科学工作者向获奖者学习，进一步解放思想，刻苦钻研，积极探索研究中国特色社会主义建设中的重大理论和现实问题，为繁荣我市哲学社会科学事业和加快转型升级、建设幸福茂名，争创佳绩，勇攀高峰，作出新的更大的贡献。

附件：茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动获奖名单



公开方式：主动公开

抄送：市委各部委办，市人大办，市政协办，茂名军分区，市中级人民法院，市人民检察院，武警茂名支队，中央、省驻茂单位，各人民团体，各高等院校，各新闻单位。

茂名市人民政府办公室

2020年12月28日印发

附件

茂名市 2017-2019 年度哲学社会科学优秀成果竞赛活动获奖名单				
序号	成果名称	成果形式	所在单位	第一作者
论文类(32项)				
一等奖(2项)				
1	碳交易政策下制造商双模式生产决策问题研究	论文	茂名职业技术学院	柯春媛
2	高校校院二级管理体制运行效率问题与对策研究	论文	广东石油化工学院	万勇
二等奖(10项)				
1	中美贸易摩擦对中国国家安全的影响及其应对——基于总体国家安全观的视角	论文	广东石油化工学院	曹晓飞
2	明代福建移民与一种假面戏南迁——以广东“跳花棚”傀儡戏元素考察为中心	论文	广东石油化工学院	郑苏文
3	“不忘初心、牢记使命”主题教育的理论思考	论文	中共茂名市委党校	方绪银
4	贯彻以人民为中心思想努力做到“四个紧贴”	论文	茂名市统计局	邓飞武
5	欠发达地区困境儿童生存现状及解困路径探析	论文	广东石油化工学院	周汉杰
6	大学生信贷消费影响因素实证研究	论文	广东石油化工学院	刘根
7	“韵”的诗学——顾随《驼庵诗话》诗歌美学体系初探	论文	广东石油化工学院	向卫国
8	传统孝道文化视角下的大学生感恩教育	论文	广东茂名幼儿师范专科学校	彭海燕
9	高校图书馆科研服务现状调查与分析	论文	广东石油化工学院	杨小凤
10	电子商务环境下茂名生鲜农产品冷链物流一体化运作模式研究	论文	茂名职业技术学院	刘涛

三等奖 (20 项)				
1	网络群体极化: 风险、成因及其治理	论文	广东石油化工学院	秦程节
2	大学生“国家认同”核心素养评指标体系的构建	论文	广东茂名幼儿师范专科学校	李坤凤
3	旅游供应链企业间合作策略的演化博弈分析	论文	茂名职业技术学院	梁逸更
4	爱国主义精神和五四精神文化的新时代价值	论文	中共茂名市委党校	陈童敏
5	通货膨胀预期对企业“经营性”营运资金管理影响的实证检验	论文	广东石油化工学院	马黎政
6	基于史料培养学生历史解释素养的探讨	论文	茂名市第一中学	茹建中
7	六朝时期粤西地区的移民与民族融合	论文	广东茂名幼儿师范专科学校	骆春榕
8	马克思主义自然观的三重美蕴与美丽中国建设	论文	广东茂名幼儿师范专科学校	麦飞燕
9	技术创新能力对组织创新与企业绩效的中介效果——以珠三角制造业为例	论文	广东石油化工学院	黄世政
10	国家非遗舞蹈跳花棚进校园的实践探索	论文	茂名市教育局教育学研究室	孙琳
11	叶恭绰与黄宾虹、慕元培书画交游考论——兼论其“艺术救国”思想	论文	广东石油化工学院	王建国
12	关于新时代下加强基层党组织政治宣传功能研究	论文	中共茂名市委网信办	李开元
13	年例民俗的文化自信	论文	中共茂名市茂南区委党校	黄雄杰
14	基于传播学 5W 模式的地方民俗文化外宣翻译体系构建——以茂名为例	论文	茂名职业技术学院	徐雷
15	广东省高职院校社体专业人才培养现状及对策	论文	广东茂名幼儿师范专科学校	梁泳文
16	以活动型课程提升思想政治学科核心素养	论文	高州市第四中学	冯凯旋
17	破解教育信息化困境, 创建“互联网+”智慧校园	论文	茂名市博雅中学	郑明祥

18	工会主席身份是否影响员工留职意愿	论文	广东石油化工学院	罗永华
19	信宜古建筑资源考察及其价值分析与保护建议	论文	茂名职业技术学院	罗朋非
20	谈培养竞争意识在班级管理中的作用	论文	信宜教育城小学	张树驹
调研报告类（10项）				
一等奖（2项）				
1	茂名古驿道资源情况及其保护传播的调查研究	调研咨询报告	广东石油化工学院	卢 诚
2	中德合作视域下茂名石化产业发展战略及策略研究	调研咨询报告	茂名市商务局	杨 曦
二等奖（4项）				
1	茂名市露天矿生态修复与补偿机制探析	调研咨询报告	茂名市财政局	王伯昌
2	茂名融入粤港澳大湾区发展现代金融业研究	调研咨询报告	中国人民银行茂名市中心支行	李振国
3	老工业基地资源型央企与地方财政体制及社会责任研究	调研咨询报告	茂名市财政局	黎凯胤
4	打造乡村旅游品牌，助推社会经济发展	调研咨询报告	广东茂名幼儿师范专科学校	江肇钦
三等奖（4项）				
1	茂名市红色旅游发展规划	调研咨询报告	中共茂名市委党史研究室	朱雄文
2	基于民生视角的茂名市财政支出结构分析	调研咨询报告	茂名市财政局	潘勇生
3	农业供给侧结构性改革金融支持路径创新研究—广东 茂名南药产业案例	调研咨询报告	中国人民银行茂名市中心支行	黄其武
4	浅议支持烷烃资源综合利用项目建设的财税政策	调研咨询报告	茂名市财政局	梁建旭
著作类（8项）				
一等奖（1项）				
1	契约理论视域下环境法上“生态人”模式之形塑	著作	广东石油化工学院	马 波

二等奖 (1 项)				
1	后殖民生态批评视角下的当代美国印第安英语小说研究	著作	广东石油化工学院	张慧荣
三等奖 (6 项)				
1	《高州文物调查与考述》	著作	高州市博物馆	陈冬青
2	茂名市统计年鉴·2019	著作	茂名市统计局	胡汉顺
3	我国食品安全规制的经济学分析	著作	广东石油化工学院	罗先智
4	茂名年鉴 (2019)	著作	茂名市人民政府地方志办公室	罗有荣
5	人生唯有情难懂·古典诗词和那些“粤”来越爱的歌曲	著作	广东石油化工学院	方灵子
6	品味教师职业幸福	著作	茂名市博雅中学	张洪平

茂名市人民政府办公室文件

茂府办〔2014〕52号

茂名市人民政府办公室关于颁发茂名市 2011~2013年度哲学社会科学 优秀成果奖的通报

各区、县级市人民政府，茂名滨海新区管委会，茂名高新区管委会，水东湾新城管委会，市府直属各单位：

根据《茂名市哲学社会科学优秀成果奖励办法》（茂府办〔2009〕85号）和茂名市2011~2013年度哲学社会科学优秀成果评审结果，决定授予《道家道治思想研究》等5项成果为2011~2013年度哲学社会科学优秀成果一等奖；授予《区域技术创新与经济增长研究》等15项成果为2011~2013年度哲学社会科学优秀成果二等奖；授予《简朝亮研究》等30项成果为2011~2013年度哲学社会科学优秀成果三等奖。

希望全市哲学社会科学工作者向获奖者学习，进一步解放思想，

刻苦钻研，积极探索研究中国特色社会主义建设中的重大理论和现实问题，为繁荣我市哲学社会科学事业和建设美丽的现代化的滨海新茂名，争创佳绩，勇攀高峰，作出新的更大的贡献。

附件：茂名市 2011~2013 年度哲学社会科学优秀成果名单

茂名市人民政府办公室

2014年9月24日

附件

茂名市 2011 ~ 2013 年度哲学社会科学 优秀成果名单

作者	成果名称	作者单位
著作类		
一等奖		
唐少莲	道家道治思想研究	广东石油化工学院
二等奖		
万 勇	区域技术创新与经济增长研究	广东石油化工学院
赵宏利	粤西旅游创新与实践	广东石油化工学院
徐义云	大学英语写作教程	广东石油化工学院
梁逸更	导游实务	茂名职业技术学院
三等奖		
张纹华	简朝亮研究	广东石油化工学院
汪椿涛	电白县志 (1979-2000)	电白党史地志办
杨豪明	信宜市志 (1979-2000)	信宜市党史地志办
蒋南牧	新编大学生心理健康教程	茂名职业技术学院
林 娥	大学语文	广东石油化工学院 高州师范学院
李太志	商务汉英语言文化对比分析与翻译	广东石油化工学院

论文类		
一等奖		
杨木容	面向农村的政策信息服务模式研究	广东石油化工学院
刘辛元	“经济血缘关系”对区域经济发展作用分析——基于广东省粤西地区的实证分析	广东石油化工学院
杨小凤	国内专利信息服务体系建设现状分析	广东石油化工学院
二等奖		
谭宇生	国际海底勘探开发的国家义务与责任——以“谨慎处理”义务为核心	广东石油化工学院
杨少文	农民专业合作社规模的经济学分析	广东石油化工学院
淦凌霞	节庆文化旅游开发的产品选择与实施路径	广东石油化工学院
杨 丽	图书馆联盟知识共享与著作权保护的冲突与平衡	广东石油化工学院
曾丽容	冼夫人文化资源的类型与分布	广东石油化工学院
李锦兰	高校图书馆自动化管理系统的使用情况调查分析	广东石油化工学院
李坤凤	过渡年：我国大学毕业生存在的问题与对策	广东石油化工学院 高州师范学院
罗英杰	农村小学英语教师教学技能调查与研	广东石油化工学院

	究	高州师范学院
罗永华	广东省流通业发展对居民消费支出影响的实证研究	广东石油化工学院
黎齐英	论大学生思想政治教育三维互动平台的构建	广东石油化工学院
三等奖		
卢 诚	论“洗夫人文化”生成、内涵及当代价值	广东石油化工学院
韩 春	经济转型期我国劳资关系治理机制探析	广东石油化工学院
黎海燕	闲暇德育之价值根源探析	广东石油化工学院
韦建华	中国布依族大学生外语课堂焦虑调查研究	广东石油化工学院
傅冰玲	农村小学英语教师专业素质现状调查与研究	广东石油化工学院 高州师范学院
郑文晖	Web2.0在高校图书馆阅读服务中的应用研究	广东石油化工学院
李 润	古汉语被动句的结构形式变化及其动因	广东石油化工学院
彭志宏	论茂名市滨海新区海陆一体化之经济战略研究	市国土资源局

梁健燕	配偶权被第三者侵犯的法律救济思考	市社科联
文亚青	广东茂名滨海新区整合营销策略研究	广东石油化工学院
江肇钦	论张爱玲小说中的女性悲剧形象	广东石油化工学院 高州师范学院
陈洪源	论大学生创业教育与高校党建工作的有效融合	广东石油化工学院
张忠江	校企共建茂名石油文化的思考	广东石油化工学院
严青	中国利率市场化提速下银行业面临的挑战及对策建议	中国人民银行茂名市中心支行
王瑜	高力士受唐玄宗器重原因探析	广东石油化工学院
袁骅笙	基于动力系统理论的文化与旅游产业融合发展策略	广东石油化工学院
周玉东	以城市文化精神助推美丽茂名建设—美丽滨海茂名梦之实现路径	市委党校
刘四聪	以提升幸福指数为核心，推进幸福企业建设	茂名供电局
赵宏伟	建设滨海新茂名的唯美思维	市委党校
吴碧华	浅谈法的局限性	茂南区人民法院
罗逸健	略论参与式教学中的“教”与“学”	广东高州中学

调研咨询报告类		
一等奖		
黎万福	进一步完善我市经济功能区管理体制模式的探索	市委政策研究室
二等奖		
万必能	基于交易费用视角的县域信贷市场研究：广东茂名案例	中国人民银行茂名市中心支行
三等奖		
何明松	茂名市园区工业现状、问题及对策	市统计局
廖新锋	茂名市结构性减税问题研究	市国税局
梁康贵	茂名科技创新与县域经济发展研究	市物价局

公开方式：主动公开

抄送：市委各部委办，市人大办，市政协办，茂名军分区，市中级人民法院，市人民检察院，武警茂名市支队，中央、省驻茂单位，各人民团体，各高等院校，各新闻单位。

茂名市人民政府办公室秘书科

2014年9月24日印发

6、科技面向中小微企业应用佐证 灯笼桂圆肉自动化加工关键技术的研究

广东省教育厅

粤教科函〔2018〕64号

广东省教育厅关于公布2017年重点平台 及科研项目立项名单的通知

各有关单位：

为贯彻落实《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案（试行）》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案（试行）》，2017年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了各层次、各类型平台和项目的遴选认定工作。经学校推荐，省教育厅组织形式审查和专家评审，现将批准立项的2017年度项目（附件1、附件2）予以公布。

请各单位按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）和以上实施方案的要求，统筹安排项目资金，加强资金管理。督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。省教育厅将适时组织抽检抽查工作，结果将列入“创新强校工程”考核因素。

根据我厅《关于做好“创新强校工程”科研项目管理工作通

知》(粤教科函〔2017〕22号)要求,2014年及之后的特色创新类项目(含教育科研)、青年创新人才类项目只需报送《结题备案表》,其他结题材料由学校自行保存留档。

联系人及电话:陈阿丽(自然科学),020-37627742,陈东伟(人文社科),020-37628271。

附件:1.2017年度科研平台和科研项目立项一览表-本科高校

2.2017年度科研平台和科研项目立项一览表-高职高专



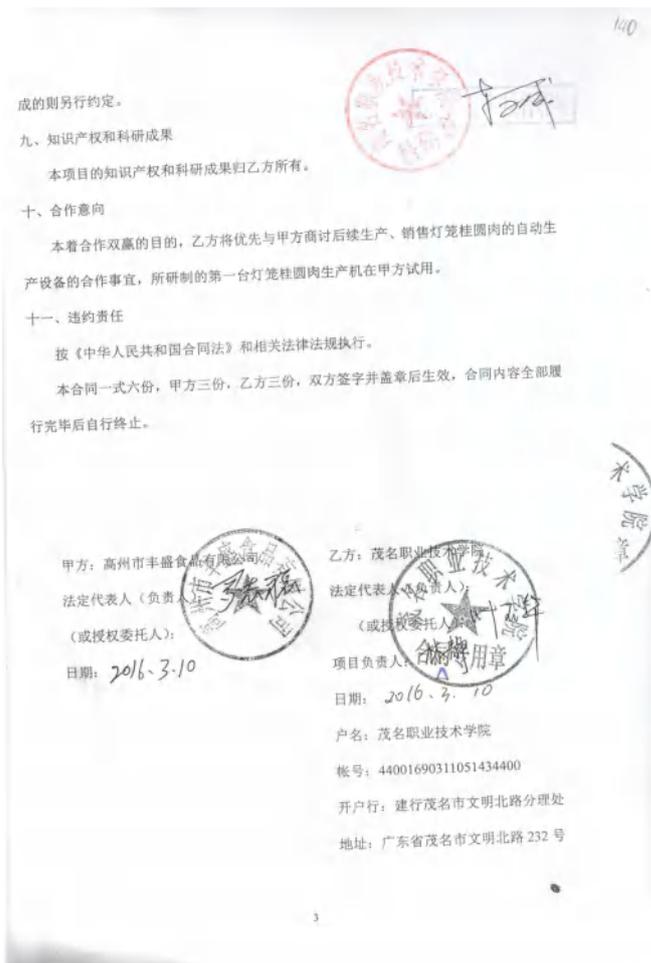
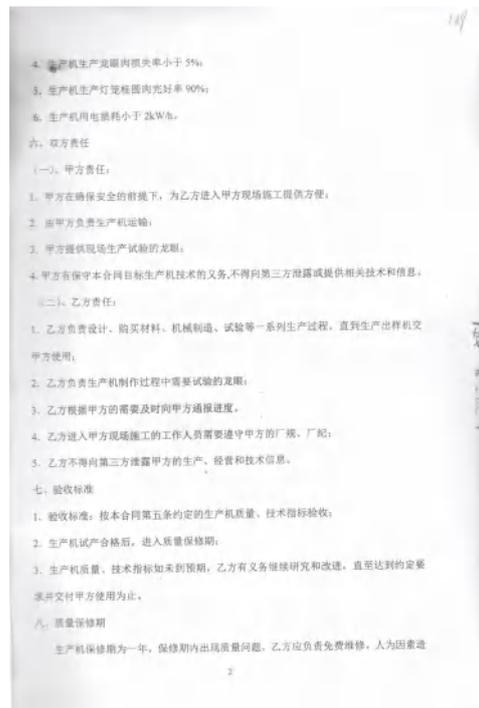
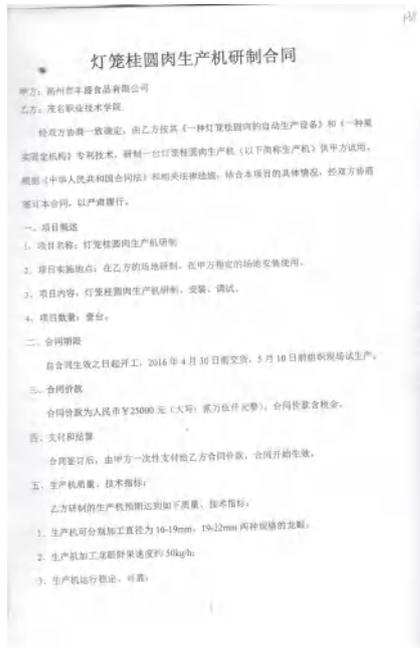
公开方式:主动公开

- 2 -

91	39	2017GKTSCX088	物联网+家具制造的研究	彭文利	佛山职业技术学院
92	90	2017GKTSCX090	尖山蟹工厂化养殖关键技术与示范	范斌	阳江职业技术学院
93	91	2017GKTSCX091	灯笼控器内自动化加工关键技术的研究	林静	茂名职业技术学院
94	92	2017GKTSCX092	无毒本色原味荔枝保鲜技术中试与产业化应用示范	李文成	茂名职业技术学院
95	93	2017GKTSCX093	鳖甲消癥丸对肝硬化门脉高压症影响的临床及实验研究	李力强	肇庆医学高等专科学校
96	94	2017GKTSCX094	基于脑-肠轴研究左金丸合四逆散抗腹泻型肠易激综合征的疗效与机制	田景平	肇庆医学高等专科学校
97	95	2017GKTSCX095	胎儿结构三维建模及新型铸型标本数字化制造的研究	黄海龙	肇庆医学高等专科学校
98	96	2017GKTSCX096	通元针法联合隔药盐灸对产后抑郁模型大鼠肠道菌群宏基因组学的影响	张贵峰	肇庆医学高等专科学校
99	97	2017GKTSCX097	纳米磁流体直接吸收式太阳能集热应用新技术研究	何钦波	顺德职业技术学院
100	98	2017GKTSCX098	高速注射成型多体系统动态特性研究	陈学峰	顺德职业技术学院
101	99	2017GKTSCX099	新一代融合多源异构大数据的社交化信息推荐系统的关键技术研究	李灼	顺德职业技术学院
102	100	2017GKTSCX100	三维多孔纳米二氧化钛的可控制备及在锂离子电池电极材料的应用	陈燕舞	顺德职业技术学院
103	101	2017GKTSCX101	基于物联网的定制家居制造系统研究	王石	东莞职业技术学院
104	102	2017GKTSCX102	基于云计算和装配性能的夹具设计算法研究	吴铁军	东莞职业技术学院

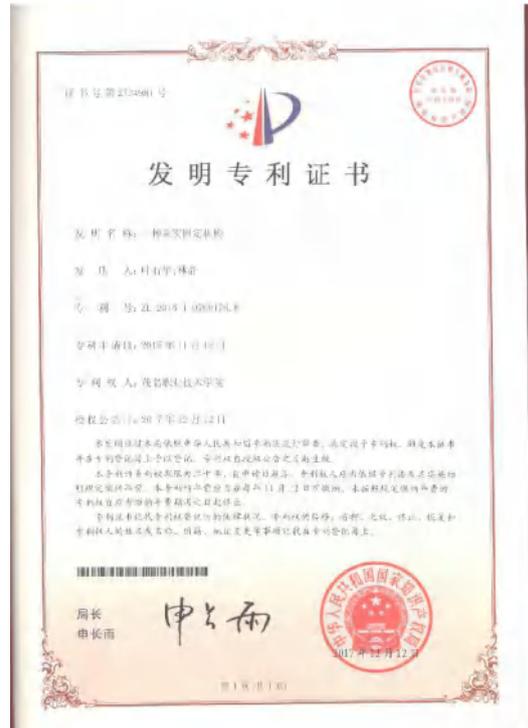
基础研究和重大项目(自然科学)、创新团队项目(自然科学)、择优创新类项目(自然科学)、青年创新人才类项目(自然科学)

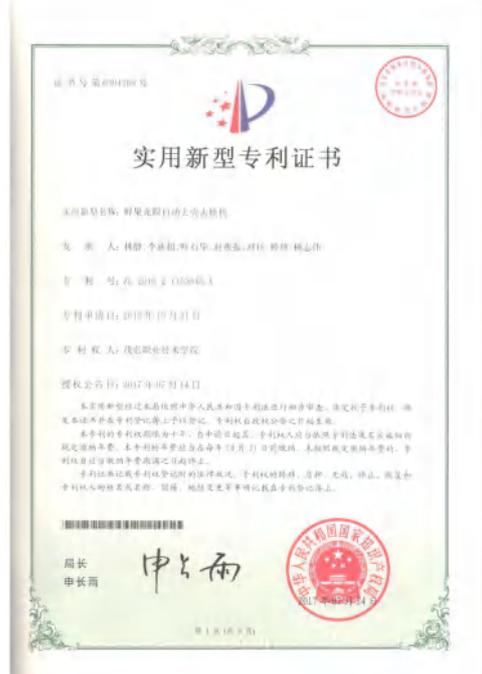
灯笼桂圆肉生产机研制



专利：

序号	专利名称	类别	专利号或申请号	授权时间
1	一种灯笼桂圆肉的自动生产设备	发明专利	ZL201510984725.3	2018-04-06
2	一种果实固定机构	发明专利	ZL201510769176.8	2017-12-12
3	一种龙眼蒂自动定位装置	实用新型	ZL201720472346.0	2017-12-29
4	一种果实自动去核机	实用新型	ZL201520183639.8	2015-03-30
5	鲜果龙眼自动去壳去核机	实用新型	ZL201621153645.X	2017-07-14







服务茂名区域创新驱动发展彰特色---我校参加全省高校科技创新暨高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划工作推进会

文章来源: 更新时间: 2018-11-25 23:43:23 点击次数: 487

11月23-24日，全省高校科技创新暨高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划工作推进会在佛山市中颐中心国际会议中心召开，全省122家高校展示了建设成效及科技创新成果，广东省人民政府副省长黄宁生出席了推进会，并做重要讲话。院长张庆、副院长梁德萍代表我校先后出席了24日上午和23日下午的推进会，教务处和机电系相关人员参加了展会。会展期间，我校从科技成果、产教融合、创新创业、社会服务等四个方面展示了学校的建设成效和科技创新成果。

24日上午，广东省副省长黄宁生在广东省委教育工委书记、省教育厅厅长景李虎、佛山市市长朱伟的陪同下巡展，并在我校展台前驻足，听取了张庆对我校机电系自主研发的灯笼龙眼肉自动加工设备的介绍，并对灯笼龙眼肉加工效果给予了充分肯定，并在其后全省高校领导参加的推进会上再次提到了我校的龙眼加工设备。

展会期间，茂名市委常委、副市长吴刚强，茂名市教育局局长罗欣荣先后到我校展台参观并指导工作，多家高职院校的领导和企业家到我校展台参观、咨询，了解我校灯笼龙眼肉自动化加工设备及其加工特性、日生产量等等。吴刚强指出科技创新是学校生命线，希望我校充分发挥两个省级工程技术研究中心的产学研用功能，进一步提升为茂名地方经济发展服务的能力。

此次推进会由省教育厅联合省科技厅、佛山市人民政府举办，发布了一系列推动高校科技成果转化的政策，展示最新高校科技成果，汇聚创新资源。我校通过本次展会和推进会，向社会充分展示了学校科技创新能力和积极服务社会的良好形象，对学校深入学习习近平总书记视察广东工作的重要讲话精神，贯



S 67.060.10
31

Q/MMZY

茂名职业技术学院企业标准

Q/MMZY 01—2021

企业标准信息公共服务平台
公开 2021年05月12日 15点18分

灯笼龙眼肉自动化加工机

企业标准信息公共服务平台
公开 2021年05月12日 15点18分

2021-5-3 发布

2021-5-6 实施

茂名职业技术学院 发布



Q/MMZY 01—2021

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由茂名职业技术学院提出并归口。

本文件起草单位：茂名职业技术学院。

本文件主要起草人：林群。

企业标准信息公共服务平台
公开 2021年05月12日 15点18分

企业标准信息公共服务平台
公开 2021年05月12日 15点18分



灯笼龙眼肉自动化加工机

1 范围

本部分规定了灯笼龙眼肉自动化加工机的术语和定义、技术要求、试验方法、检验分类以及标志、包装、运输和贮存。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文件的规范性引用而构成本文必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2828.1-2012 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 3280-2015 不锈钢冷轧钢板和钢带
- JB/T 5688.2-2007 花生剥壳机 试验方法
- GB/T 9490-2001 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则
- GB/T 13306-2011 标牌
- GB4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求
- GB 10395.1-2009 农林机械 安全 第1部分：总则
- GB 10396-2006 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则
- NY/T 516-2002 龙眼

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1 灯笼龙眼肉自动化加工机

由驱动轮及环形传送带构成的传送机构，所述传送带上设有用于夹取龙眼的龙眼夹架座；该自动生产设备沿传送带的传送方向依次设有用于将龙眼壳剥出环形缝的压紧与环割机构，用于将龙眼壳、肉、核分离的内壳分离机构，用于将龙眼夹架座上的龙眼壳推出的退壳机构。本文以下内容简称龙眼机。

3.2 龙眼固定机构

龙眼的固定，以便于后续加工，龙眼夹架座时，需要人工将果实压入管状体内，由于管状体的顶端具有收缩缝，因此可以扩张，同时可以利用自身的弹性将果实夹紧，而需要将加工后的果实退出时，只需要利用将活动塞向管状体的顶端方向移动，活动塞就可以将夹于管状体顶端的果实推出。

4 技术要求

4.1 龙眼机性能指标



- a) 产品型号、名称；
- b) 产品商标；
- c) 执行标准；
- d) 标称功率；
- e) 制造厂名称；
- f) 制造日期和/或出厂编号。

7.2 包装

7.2.1 龙眼机出厂包装时，包装应牢固可靠，便于运输，并有防潮、防压措施，应保证在正常装运中不致损伤和受潮，如用户有特殊要求，可由供需双方协商决定。箱内应装有产品合格证、使用说明书、装箱清单及备件（易损件）、附件及随机工具。

7.2.2 产品包装前应清理干净，油漆表面之外的外露加工面应涂防锈油。

7.2.3 随机技术文件、附件、备件（易损件）及随机工具应齐全。

随机技术文件包括：产品合格证、使用说明书、装箱清单。

7.2.4 装箱外面应标明以下内容：

- a) 产品型号、名称；
- b) 产品商标；
- c) 数量；
- d) 包装箱体积：长×宽×高，单位为mm×mm×mm；
- e) 造厂名称；
- f) 产品执行标准号；
- g) 毛重，单位为kg；
- h) “不得倒置”、“小心轻放”、“向上”、“防潮”、“防压”等标志。

7.3 产品在运输和贮存过程中，不得碰撞、受潮、受压。

7.4 产品通常应贮存在有干燥、通风和防潮等措施的仓库内，当露天存放时，应有防雨、防晒、防潮、防积水等设施。

项目研究样机试用产业化应用示范情况说明

项目主持单位的工厂车间完成了样机产品的研发和示范生产线的建设,进行了应用示范,项目样机从2018年6月开始试用,试用两年来为项目主持单位节省了人工成本18万元,缓解了人工短缺的问题,增加了产能,多加工42.25吨龙眼,增加销售收入212.5万元。

设备样机在2018年开始试用,配备两名操作工人日工作10小时,加工龙眼250kg。由于是第一次试用,该年共加工80天。共加工龙眼鲜果20吨,生成桂圆肉20吨。完成同样的加工量,全人工加工,需要10名工人,日工作10小时,加工80天完成,按人工150元/天,全人工加工需要人工费12万,使用机器加工,人工成本2.4万元,电力成本0.2万元,2018年节省成本约9.4万。同时由于18年龙眼产量大,鲜果价格低,使用龙眼机增加了龙眼加工产能,减少了浪费,多加工了20吨鲜果,多生产2吨灯笼桂圆肉,增加销售收入100万元。

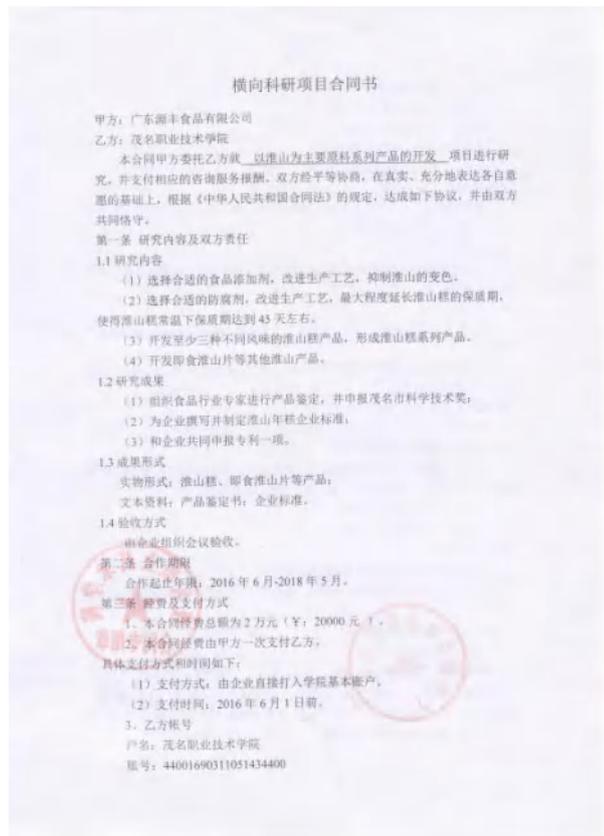
2019年共加工90天,龙眼鲜果22.5吨,生成桂圆肉2.25吨。完成同样的加工量,全人工加工,需要10名工人,日工作10小时,加工90完成,按人工150元/天,全人工加工需要人工费13.5万,使用机器加工,人工成本2.7万元,电力成本0.225万元,2109年节省成本约10.575万元,相比人工加工多加工了22.5吨鲜果,多生产2.25吨灯笼桂圆肉,增加销售收入112.5万元。

高州丰盛食品有限公司

2019-12



《淮山糕制品》成果 横向课题



经销商满意度调查表

广东源丰食品有限公司
经销商满意度调查表

尊敬的 经销商：

为使我公司生产的食品更能更符合您的需要，我公司的服务让您更满意，我公司特向您征求意见，请您在百忙之中抽出时间给予答复，不胜感谢！
广东源丰食品有限公司
2015年12月1日

您评价的产品名称：猪肉糕

1. 产品质量：

A. 产品风味：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

B. 外观品质：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

C. 卫生质量：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

2. 服务质量：
服务态度：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

3. 交货期：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

4. 价格：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

请您提出对我司产品质量及服务、价格的宝贵意见、要求和建议：

经销商签名或盖章：江燕
经销商联系电话：13525915782
2017年1月13日

备注：请在认定的方格内打“√”，谢谢！

顾客满意度调查表

广东源丰食品有限公司
顾客满意度调查表

尊敬的 顾客：

为使我公司生产的食品更能更符合您的需要，我公司的服务让您更满意，我公司特向您征求意见，请您在百忙之中抽出时间给予答复，不胜感谢！
广东源丰食品有限公司
2015年12月1日

您评价的产品名称：猪肉糕

1. 产品质量：

A. 产品风味：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

B. 外观品质：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

C. 卫生质量：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

2. 服务质量：
服务态度：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

3. 价格：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

请您提出对我司产品质量及服务、价格的宝贵意见、要求和建议：

顾客签名：江燕
顾客联系电话：13525915782
2016年2月11日

备注：请在认定的方格内打“√”，谢谢！

广东源丰食品有限公司
顾客满意度调查表

尊敬的 顾客：

为使我公司生产的食品更能更符合您的需要，我公司的服务让您更满意，我公司特向您征求意见，请您在百忙之中抽出时间给予答复，不胜感谢！
广东源丰食品有限公司
2015年12月1日

您评价的产品名称：猪肉糕

1. 产品质量：

A. 产品风味：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

B. 外观品质：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

C. 卫生质量：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

2. 服务质量：
服务态度：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

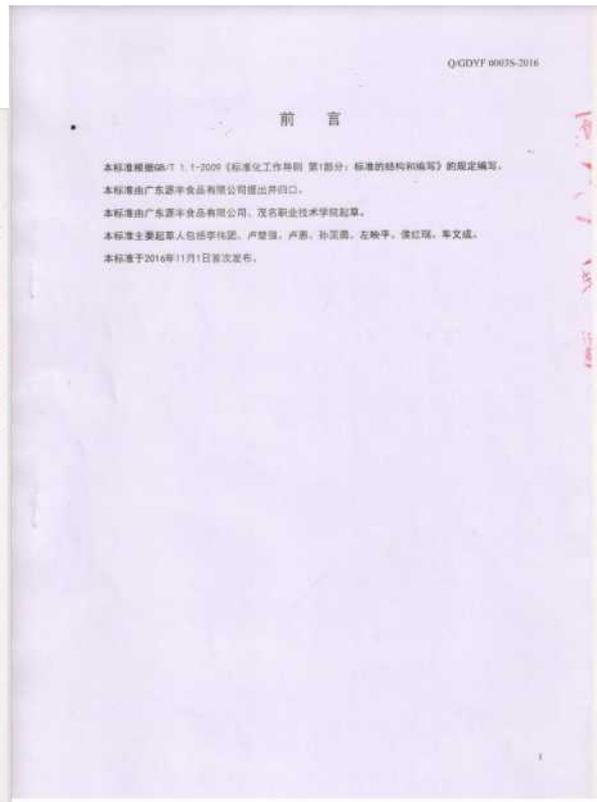
3. 价格：
a. 非常满意 () b. 满意 () c. 一般 () d. 不满意 ()

请您提出对我司产品质量及服务、价格的宝贵意见、要求和建议：

顾客签名：江燕
顾客联系电话：13525915782
2017年01月13日

备注：请在认定的方格内打“√”，谢谢！

主持制订《淮山糕制品》企业标准



经济效益证明

经济效益证明

项目名称	淮山糕产品开发及贮藏性能研究					
应用单位	广东源丰食品有限公司					
单位负责人	卢楚理	联系电话	13809784292			
单位地址	广东省高州市高凉东路尾158号(山美区)					
应用成果起止时间	2015.12-2021.05					
经济效益(万元)						
年 度	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
新增销售	50	100	225	300	100	200
新增利税	6.5	13	29.25	39	13	26
应用情况及社会效益:						
<p>淮山糕产品开发项目成果自2015年12月在广东源丰食品有限公司应用以来,取得了较好的效果。截止2021年5月,共收购高州本地淮山9.75万公斤,制作淮山糕19.5万公斤,销售额达975万元,实现利税126.75万元。</p> <p>淮山糕项目在一定程度上缓解了高州市农民淮山(深薯)的销售问题,促进了淮山的深加工,使得高州特色小吃淮山糕得以市场化、标准化生产。</p>						
<p>应用单位:  日期: 2021年5月25日</p>						

“树叶提取物复合防晒霜的制备及防晒性能评价”项目



荣誉证书

茂名职业技术学院：

《树叶提取物复合防晒霜的制备及防晒性能评价》荣获二〇一六年度茂名市科学技术奖三等奖，特发此证，以资鼓励。

茂名市人民政府

二〇一七年十月

合同编号：

专利转让合同

项目名称：一种从芒果叶橘叶中提取防晒成分的方法

受让方（甲方）：广州旭林精细化工有限公司

让与方（乙方）：茂名职业技术学院

签订时间：2017年7月12日

技术转让（专利权）合同

受让方（甲方）：广州旭林精细化工有限公司
住 所 地：广州市白云区均禾街石马村桃源北顺兴大街 13 号 E 栋
法定代表人：程旭林
项目联系人：康怀彪
联系方式：18664546558
通讯地址：广州市白云区均禾街石马村桃源北顺兴大街 13 号 E 栋
电话：020-66643473 传真：020-66643473
电子信箱：574257691@qq.com
让与方（乙方）：茂名职业技术学院
住 所 地：茂名市文明北路 232 号
法定代表人：张庆
项目联系人：王春晓
联系方式：13432327095
通讯地址：茂名市文明北路 232 号茂名职业技术学院化学工程系
电话：0668-2920394 传真：0668-2920626
电子信箱：160256315@qq.com

本合同乙方将其一种从芒果叶橘叶中提取助晒成分的方法（专利号：ZL201310732855.9）专利权转让甲方，甲方受让并支付相应的转让价款。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双

第 2 页 共 7 页

4. 国家知识产权局出具专利权有效的证明文件，指国家知识产权局出具的专利转让凭据。

（二）交付资料的时间

合同生效后，60日内乙方向甲方交付合同第四条（一）中所述全部资料。

（三）交付资料的方式和地点

乙方将上述全部资料以快递的方式递交给甲方。全部资料的交付地点为甲方所在地或双方约定的地点。

第五条：过渡期条款

（一）在本合同生效后，至专利局登记公告之日，乙方应维持专利的有效性，在这一期间，所要缴纳的年费、续展费由乙方支付。

（二）本合同在专利局登记公告后，甲方负责维持专利的有效性，如办理专利的年费、续展费、行政撤销和无效请求的答辩及无效诉讼的应诉等事宜。

（三）在过渡期内，因不可抗力，致使乙方或甲方不能履行合同的，本合同即告解除。

第六条：本合同签署后，由乙方负责在60个工作日内办理专利权转让登记事宜。

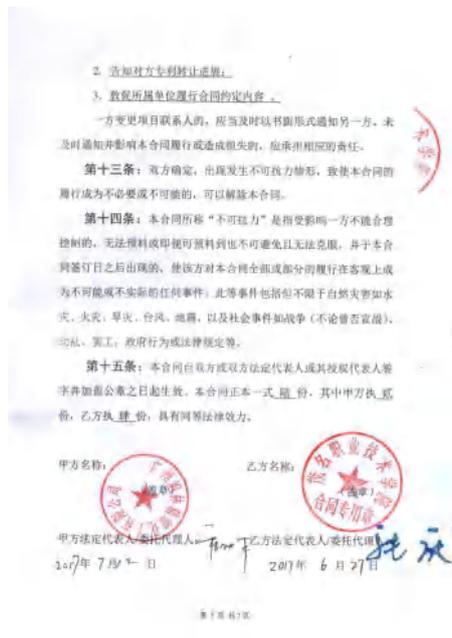
第七条：甲方向乙方支付该项专利权转让的价款及支付方式如下：

1. 专利权的转让价款总额为：人民币拾万元整（¥100000.00

第 4 页 共 7 页

元整）。

本合同所涉及的转让费缴纳的税，按中华人民共和国法律



果蔬保鲜成果



主要科研成果

- 一、荔枝等果蔬保鲜成果获得权威认可
- 荔枝无毒本色原味冷藏保鲜可达1个月，可多次反复进出冷库，出库后货期达48小时以上，项目于2019年在茂名乐穗农业科技有限公司实施了产业化应用，实现线上销售荔枝60万件，近150万公斤。
- 荔枝等果蔬保鲜成果获得包括市科技局、市农业局、市水果研究所等单位的领导和企业行业专家的好评与认可。

北京长途试运试销实验

6月10日，开始组织荔枝货源，当天1500斤，12日2000斤，14日发车，冷藏保鲜4天后，16日6点到达北京



保鲜足25天的情况



保鲜70天的龙眼情况



2014年水东芥菜保鲜试验



2019年芒果保鲜试验



科研成果商业化应用证明

兹有茂名职业技术学院与茂名市拓源农副产品有限公司（2019年1月公司改名：茂名市拓源园林绿化有限公司）共同完成的无毒本色原味荔枝保鲜技术研究成果于2019年在我公司实施了商业化应用，应用效果良好，电商线上销售荔枝近300万斤，获利350多万元。

在该技术的支持下，我公司实现了荔枝采摘、运输、冷藏、分拣包装、长途冷运、异地分销中心储存与销售等环节各自独立，互不影响商业运营。该技术在我公司实现了荔枝产地冷库冷藏10天，长途运输1.5天，异地（南京）冷库冷藏保鲜8天，电商售后赔付率低于0.5%的业绩效果。该技术使得我公司荔枝销售实现了真正意义的落地配商业运营。

特此证明

茂名乐穗农业科技有限公司

2020年1月18日



科研成果应用证明

兹有茂名市拓源绿化园林有限公司（原茂名市拓源农副产品有限公司）与茂名职业技术学院共同研发的荔枝保鲜技术今年在我公司继续实施商业化应用，线上销售荔枝约680吨，产值1660多万元，获利98多万元。

特此证明

茂名乐穗农业科技有限公司

2020年12月18日



科研成果应用证明

兹有茂名市拓源绿化园林有限公司（原茂名市拓源农副产品有限公司）与茂名职业技术学院共同研发的荔枝保鲜技术2020年在我公司实施商业化应用，应用效果良好，实现冷藏保鲜与线上销售荔枝430吨，产值1100多万元，获利62万元。

特此证明

茂名绿本农业科技有限公司

2020年11月22日

