18.师资团队教科研项目

序号	课题名称	主持人	课题来源	立项时间	完成情况
1	电气自动化技术品牌（二类）专业	王开	广东省教育厅	2019.12	在研
2	广东省智能化制造装备工程技术研究中心	王开	广东省科技厅	2017.09	在建
3	信宜市互联网＋农业信息精准扶贫科技服务项目	王开	广东省科技厅	2018.07	结题
4	一种锁具生产自动喷漆成型生产线的应用研究	王开	茂名市科技局	2018.08	结题
5	高精密安防锁压盖冲压中自动供料设备的设计	曾宪桥	茂名市科技项目	2018.08	结题
6	高职院校电气自动化技术专业人才培养模式改革与实践研究	曾宪桥	广东机电教指委	2018.11	结题
7	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术的研究	林静	广东省教育厅	2018.04	结题
8	基于机器视觉的龙眼鲜果自动定向装置研发及应用	林静	广东省科技创新战略专项资金-纵向协同管理方向	2018.12	在研
9	水果姿态信息智能采集检测研究与系统开发	林静	茂名市科技专项资金计划	2020.12	在研
10	茂名市农果深加工装备工程技术研究中心	林静	茂名市科技局	2018.04	在建
11	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术研究与产业化示范	林静	茂名市科技局	2018.01	结题
12	《电子技术与实践》在线开放课程	林静	茂名职业技术学院	2018.01	在研
13	茂名市无人机应用工程技术研究中心	陆叶	茂名市科技局	2020.04	在建
14	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	陆叶	茂名市科技项目	2017.08	结题
15	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	陆叶	茂名市科技项目	2017.09	结题
16	果树枝条修剪机器人的关键技术研究	陆叶	茂名市科技项目	2018.08	结题
17	基于仿生感知技术的智能机器人视觉系统研究	陆叶	茂名市科技项目	2020.07	在研
18	《工业机器人技术应用》在线开放课程	陆叶	茂名职业技术学院	2020.10	在研
19	单片机开发应用的教学、仿真、制板一体化结合的研究与实践	柯娜	广东机电教指委	2018.11	在研
20	基于校企合作育人的钳工实践教学研究	蔡美丹	茂名职业技术学院	2018.08	结题
21	《电工与电子技术》在线开放课程	蔡美丹	茂名职业技术学院	2020.10	在研

1　电气自动化技术品牌（二类）专业　王开　　广东省教育厅　　2019.12　在研

广　东　省　教　育　厅

广东省教育厅关于公布 2018 年度高职教育品牌专业建设名单的通知

各高职院校:

根据《广东省高等职业教育品牌专业建设项目管理办法》(粤教高函〔2016〕113 号)、《关于做好 2018 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》(粤教职函〔2018〕194 号)，经学校申请、专家评审等程序，确定东莞职业技术学院“机械制造与自动化”等 19 个专业点为一类品牌专业建设点，东莞职业技术学院“包装策划与设计”等 111 个专业点为二类品牌专业建设点（附件 1）。现予以公布，并就有关

附件：1.2018 年度广东省高职教育品牌专业建设名单

2.广东省高职教育一类品牌专业建设项目指导性基本要求

3.广东省高职教育二类品牌专业建设项目指导性基本要求

4.广东省高职教育品牌专业建设方案

5.广东省高职教育一类品牌专业项目任务书

6.广东省高职教育二类品牌专业项目任务书

广东省教育厅

2019 年 12 月 10 日

113	阳江职业技术学院	电子商务专业二类品牌专业	贺慧玲	二类品牌
114	汕头职业技术学院	建设工程管理专业	庄严	二类品牌
115	广州华夏职业学院	物流管理专业	许智科	二类品牌
116	茂名职业技术学院	电气自动化技术	王开	二类品牌
117	广东南方职业学院	软件技术	梁英坚	二类品牌
118	惠州城市职业学院	机电一体化技术专业品牌专业（二类）	张方阳	二类品牌
119	广东茂名幼儿师范专科学校	音乐教育	邓永业	二类品牌
120	广东南方职业学院	会计	何玉英	二类品牌
121	广州华南商贸职业学院	软件技术品牌专业	肖伟	二类品牌
122	广东工商职业学院	电子商务	易伟义	二类品牌
123	广州华南商贸职业学院	电子商务品牌专业	蔡光荣	二类品牌
124	惠州城市职业学院	物流管理专业品牌专业（二类）	姚镇城	二类品牌

2　广东省智能化制造装备工程技术研究中心　　王开　　广东省科技厅　　2017.09　在建

广东省科学技术厅关于认定 2017 年度广东省工程技术研究中心的通知

粤科函产学研字〔2017〕1649 号

各有关单位：

为深入贯彻落实全省创新发展大会精神，推进企业建立研发机构，增强高校和科研院所的技术创新能力，加快科技成果转化，按照《广东省科学技术厅关于开展 2017 年度广东省工程技术研究中心认定工作的通知》要求，经专家评审和网上公示，现认定广东省医疗大数据应用工程技术研究中心等 1564 家工程中心为 2017 年度广东省工程技术研究中心（具体名单见附件）。

请各有关单位切实加强工程中心的建设与管理，不断提高研究开发能力和成果转化能力，为我省相关产业发展提供有力的技术支撑。

附件：2017 年度广东省工程技术研究中心认定名单

省科技厅

2017 年 9 月 25 日

2017年度广东省工程技术研究中心拟认定名单

广州(288家)

序号	工程中心名称	依托单位
1	广东省虚拟资产与区块链工程技术研究中心	广州广电运通金融电子股份有限公司
2	广东省特种通信（北斗）大数据应用工程技术研究中心	广州江南通信技术有限公司
3	广东省面向软件定义架构的云计算大数据工程技术研究中心	广州市品高软件股份有限公司
4	广东省移动互联网电子商务大数据工程技术研究中心	广州品唯软件有限公司
5	广东省健康危害因素监测信息工程技术研究中心	广东智源信息技术有限公司
6	广东省程序化广告平台工程技术研究中心	广州太平洋电脑信息咨询有限公司
7	广东省SaaS工作平台工程技术研究中心	广东通一信息技术股份有限公司
8	广东省航管地理学与应用工程技术研究中心	广东航一规划信息科技股份有限公司

196	广东省绿色建材与装配式建筑工程技术研究中心	广东石油化工学院
197	广东省治未病与新型健康服务工程技术研究中心	广东食品药品职业学院
198	广东省南亚热带休闲农业工程技术研究中心	广东农工商职业技术学院
199	广东省精准农业信息工程技术研究中心	广东农工商职业技术学院
200	广东省智能化制造装备工程技术研究中心	茂名职业技术学院
201	广东省精细化学品（粤西）工程技术研究中心	茂名职业技术学院
202	广东省智能视觉工程技术研究中心	深圳信息职业技术学院
203	广东省服饰创新设计与智能制造工程技术研究中心	深圳信息职业技术学院
204	广东省复杂深海环境电力装备可靠性工程技术研究中心	清华大学深圳研究生院
205	广东省热泵工程技术研究中心	顺德职业技术学院
206	广东省数字化工厂工程技术研究中心	顺德职业技术学院
207	广东省商品国兰标准化生产工程技术研究中心	顺德职业技术学院

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2018〕58 号

关于广东省精细化学品（粤西）工程技术研究中心等中心负责人聘任结果的通知

各系（部）、机关各处室：

为适应学校服务区域经济创新驱动发展的工作需要，促进各中心工作顺利开展。经学校研究，决定聘任车文成等5人为学校相关工程技术研究中心主任，具体如下：

聘任车文成为广东省精细化学品（粤西）工程技术研究中心主任，兼任茂名市精细化学品工程研究中心主任；王开为广东省智能化制造装备工程技术研究中心主任，兼任茂名市自动化设备工程技术研究中心主任；张榕欣为茂名市烘焙工程技术研究中心

- 1 -

3　信宜市互联网＋农业信息精准扶贫科技服务项目　王开　广东省科技厅　2018.07

2018年度中央引导地方科技发展专项资金项目实施方案

方向四：地方科技创新项目示范

项目申报单位：茂名职业技术学院

项目名称	信宜市互联网＋农业信息精准扶贫科技服务项目	项目联系人	王开	联系电话	13643384209
				联系地址	茂名市电白区沙院镇海城路五路1号
单位性质	事业单位	单位所在地（具体到县区）	茂名市电白区		
通信地址	广东省茂名市电白区沙院镇海城路五路1号	固话/邮码	525027	组织机构代码	45646856-5
项目类型（请在合适的项目类型标签处画打“√”，可多选）	科技扶贫	√	“双创”	√	省部共建实验室
	科技金融		部省（区、市）商会重点任务		其他
一、项目概况					
项目总预算（万元）	30		其中，申请专项资金（万元）	30	
项目研究内容（限300字）		项目目标（限300字）			
与服务机构润宝田园“国家星创天地”合作，开展农业自动化装备研制、配置现代农业物联网设施、互联网＋农业应用技术推广、电梯工程技术及汽车工程培训服务、开发应用农产品电子商务分销平台，通过移动先进的信息网络保障和信息技术服务支撑能力，深化平台运营与基础能力提升，为贫困户提供信息服务支撑，快速实现精准扶贫信息化，提升贫困户收入。		通过先进的信息网络保障和信息技术服务支撑，为贫困户提供信息化，提升贫困户收入。目标在2年内培训农民400人次，带动贫困户12户，脱贫人数42人，孵化企业3家，贫困户人均年收入达到6000元，全面完成精准扶贫任务。			
项目目标（限300字）					
通过先进的信息网络保障和信息技术服务支撑能力，为贫困户提供信息和技术服务支撑，快速实现精准扶贫信息化，提升贫困户收入。目标在2年内培训农民400人次，带动贫困户12户，脱贫人数42人，孵化企业3家，贫困户人均年收入达到6000元，全面完成精准扶贫任务。					

第 1 页，共 2 页

项目预期社会经济效益（限300字）							
通过开展农业自动化装备研制、配置现代农业物联网设施、互联网＋农业应用技术推广、电梯工程技术及汽车工程技术培训服务、开发应用农产品电子商务分销平台，为农户提供科技信息和管理的相关知识，为农民脱贫致富提供信息服务支撑，快速实现精准扶贫信息化，提升贫困户收入。具体社会经济效益是在2年内科技成果转化2项，培训农民400人次，带动贫困户12户，脱贫人数42人，孵化企业3家，带动就业60人，带动贫困户就业30人，贫困户人均年收入达到脱贫标准，全面完成精准扶贫任务。							
二、项目实施绩效（选填，所填报内容将作为项目中期检查和结题验收依据）							
产出指标	数量指标	培训从事技术创新服务人员（人次）	100	效益指标	经济效益指标	技术合同成交额（万元）	
		培训和指导农业科技服务（人次）	300			新增在孵企业（家）	3
		提供技术咨询/服务（人次）	100			培育高新技术企业（家）	
		开展创业辅导活动（场）	12			促进科技投融资金额（万元）	
	质量指标	科研仪器设备利用率（%）			社会效益指标	开放共享仪器设备数	
		带动脱贫人数（人）	42			科技成果转化数	
		支持地方小微企业/机构/创新团队数		满意度指标	对象满意度	被服务企业人员满意度（%）	100
三、项目进度安排（按2年执行期填写）							
年份	项目实施内容						
2018年7月1日~2019年6月30日	目标培训200人次，带动贫困户6户，脱贫人数21人，孵化企业1家，带动就业25人，贫困户人均年收入达到脱贫标准，全面完成精准扶贫任务						
2019年7月11日~2020年6月30日	目标培训200人次，带动贫困户6户，脱贫人数21人，孵化企业2家，带动就业35人，贫困户人均年收入达到脱贫标准，巩固精准扶贫成效。						
四、审核意见							
申报单位意见	同意申报。 （单位盖章） 2018年 7月17日						
推荐单位意见	同意推荐上报。 （单位盖章） 2018年 7月17日						

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2018〕115号

广东省科学技术厅关于下达2018年度广东省中央引导地方科技发展专项项目计划的通知

各有关地级以上市科技局（委），省直有关单位：

根据《财政部 科技部关于印发〈中央引导地方科技发展专项资金管理办法〉的通知》（财教〔2016〕81号）的要求及国家财政部、科技部有关通知精神，按照《广东省财政厅 广东省科技厅关于印发〈中央引导地方科技发展专项资金管理细则〉的通知》（粤财教〔2018〕22号，以下简称《管理细则》），现下达2018年广东省中央引导地方科技发展专项资金（具体项目、金额详见附件），并就有关事项通知如下：

一、本次下达的计划项目共36项，总金额为4850万元，资金下达文件由省财厅另行下发。

二、请各项目承担单位抓紧组织实施相关研发内容，以“大

附件

2018年度广东省中央引导地方科技发展专项资金项目下达计划表

序号	项目名称	承担单位	项目立项金额
合计			4850
一	省直单位		4190
（一）		广东省教育厅	1900
（3）	信宜市互联网＋农业信息精准扶贫科技服务项目	茂名职业技术学院	30
（八）		潮州市	60
1		潮州市本级	60

4　一种锁具生产自动喷漆成型生产线的应用研究　王开　茂名市科技局　2018.08

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》

2018年8月8日
茂名市科学技术局

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控标准化研究	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
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

5　高精密安防锁压盖冲压中自动供料设备的设计　曾宪桥　茂名市科技项目　2018.08

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

1

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》

2018年8月8日
茂名市科学技术局

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控标准化研究	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
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

6　高职院校电气自动化技术专业人才培养模式改革与实践研究　　曾宪桥　广东机电教指委　　2018.11

广东省高职教育机电类专业教学指导委员会

粤机电教指委〔2018〕3号

关于2018年度教学改革项目立项的通知

各高职院校：

根据《广东省高职教育机电类教指委关于组织开展2018年度教学改革项目申报的通知》（粤机电教指委〔2018〕1号），广东省高职教育机电类专业教学指导委员会组织安排了评审工作。经形式审查、专家评审、公示，现对以下65项课题予以立项。获准立项的课题负责人须按本教指委的要求和课题申请书中的计划按时完成研究课题。课题立项日期从公布之日起计算，研究期为2 年。

联系人：裴云。电话：15918656017，邮箱：28604929@qq.com，广东省机电教指委QQ群号码：288593419。

附件：广东省高职教育机电类教学指导委员会2018年度教改项目立项名单

广东省高职教育机电类专业教学指导委员会

2018年11月16日

附件3

广东省高职教育机电类教学指导委员会2018年度教改项目立项名单

项目编号	项目类别	项目名称	申报单位名称	项目负责人
GDJD-2018-01	一般项目	混合式教学法在液压与气动技术课程中的应用研究与实践	东莞职业技术学院	周晶
GDJD-2018-02	一般项目	高职机电控制类课程混合式教学模式研究与实践	东莞职业技术学院	万松峰
GDJD-2018-03	一般项目	工业 4.0 背景下以能力为轴线的机电类专业诊改 4D 模型的研究	东莞职业技术学院	唐方红
GDJD-2018-04	一般项目	“智能制造”背景下电气自动化技术专业创新人才培养研究	佛山职业技术学院	易锴
GDJD-2018-05	一般项目	翻转课堂教学模式在高职电气自动化专业课程的应用研究------以《单片机应用技术》为例	佛山职业技术学院	黄远民
GDJD-2018-06	一般项目	新工科背景下电气自动化专业的嵌入式应用技术的课程改革	佛山职业技术学院	刘志远
GDJD-2018-07	一般项目	“新工科”视角下高职机电设备维修与管理专业建设发展理念与路径选择研究	佛山职业技术学院	夏冬梅
GDJD-2018-08	一般项目	基于“互联网+”背景下“以证、赛促学”的“三维建模技术应用”课程教学模式改革的研究	广东交通职业技术学院	张毅
GDJD-2018-09	一般项目	基于实践能力的《液压与气压传动技术》混合式教学改革	广东交通职业技术学院	杨小萍
GDJD-2018-10	一般项目	基于 SPOC 的《工程制图与 CAD》交互式微课设计与开发	广东交通职业技术学院	刘买花

2

GDJD-2018-25	一般项目	“新工科”背景下基于《悉尼协议》高职教育机电一体化技术专业建设研究	罗定职业技术学院	魏敏
GDJD-2018-26	一般项目	高职机电专业产教融合协同育人实训平台研究与探索	罗定职业技术学院	叶金虎
GDJD-2018-27	一般项目	新工科背景下机电类专业校企合作人才培养的研究与实践	罗定职业技术学院	严森泉
GDJD-2018-28	一般项目	高职院校电气自动化技术专业人才培养模式改革与实践研究	茂名职业技术学院	曾宪桥
GDJD-2018-29	一般项目	单片机开发应用的教学、仿真、制板一体化结合的研究	茂名职业技术学院	柯娜
GDJD-2018-30	一般项目	高职机电类平台课程《机械设计基础》信息化综合改革研究与实践	中山职业技术学院	何佳兵
GDJD-2018-31	一般项目	基于“中国制造 2025”下的机电专业课程建设与实践研究	中山职业技术学院	廖伟强
GDJD-2018-32	一般项目	一带一路背景下国际化电梯工程技术专业人才培养模式改革研究	中山职业技术学院	潘斌
GDJD-2018-33	一般项目	基于产业学院建设的具有行业特色的现代学徒制实践探索-以中山职业技术学院电梯学院为例	中山职业技术学院	陈秀和
GDJD-2018-34	一般项目	中国与芬兰之机电工程职业教育的比较研究	中山职业技术学院	姜无疾
GDJD-2018-35	一般项目	职业教育线上线下教学资源协同创新开发中心建设研究	中山职业技术学院	吕晓娟
GDJD-2018-36	一般项目	基于弹性学制下的机电类现代学徒制模块化的课程体系构建—以中山职业技术学院南区电梯学院为例	中山职业技术学院	屈省源
GDJD-2018-37	一般项目	基于政、校、企、行协同创新的产业学院“双平台”建设研究	中山职业技术学院	张继涛

4

7　灯笼桂圆肉自动化加工关键技术的研究　林静　　广东省教育厅　　2018.04　结题

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

广东省教育厅

2018年4月18日

公开方式：主动公开

— 2 —

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
91	2017GKTSCX091	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术的研究	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

8　基于机器视觉的龙眼鲜果自动定向装置研发及应用
林静　　广东省科技创新战略专项资金-纵向协同管理方向　2018.12

受理编号： 190506114934753

项目编号： KJ035

文件编号： 茂科字[2019]19号

茂名市科技计划项目合同书

190506114934753

项 目 名 称:	基于机器视觉的龙眼鲜果自动定向装置研发及应用		
计 划 类 别:	社会民生科技创新专题		
项目起止时间:	2019-01-01至2020-12-31		
管理单位（甲方）:	茂名市科学技术局		
承担单位（乙方）:	茂名职业技术学院		
通 讯 地 址:	广东省茂名市茂南区文明北路232号大院		
邮 政 编 码:	525000	**单位电话:**	0668-2920026
项 目 负 责 人:	林静	**联系电话:**	15089645770
项 目 联 系 人:	赫英迪	**联系电话:**	0668-2920100
乙方主管部门（丙方）:	茂名市科学技术局		

茂名市科学技术局
二零一八年制

1 - 15

1.研发内容
灯笼龙眼肉自动化加工中为保持果肉完整，肉汁损失小，需从龙眼蒂部开口去核取肉。因而需要对龙眼定向摆放，而龙眼果形的物理形态各异，难以根据物理特性实现水果自动定向，加工中需人工定向摆放，速度慢，限制了龙眼自动化加工速度。利用机器视觉代替人眼，人工智能代替人脑，自动化机械装置代替人手，三者协同配合设计系统装置完成龙眼的自动下料、快速定向、自动摆放，与研制的灯笼龙眼肉自动化加工设备配合实现龙眼去核取肉的全自动加工。具体包括四个方面:
(1)构建基于机器视觉的龙眼鲜果姿态识别检测系统。采集已知姿态的多品种、多姿态的龙眼图片，采用深度神经网络进行学习训练，将训练好的模型移植入STM32嵌入式系统进行实时在线的龙眼水果姿态检测，降低产品成本。
(2)设计龙眼鲜果自动下料、传送，可控旋转定向系统，与机器视觉检测系统协同配合，根据龙眼姿态检测结果，自适应旋转速度控制，实现龙眼鲜果的快速定向。
(3)采用气动吸盘配合舵机机械结构实现对龙眼的拾取、摆放，将定向的龙眼鲜果放置在龙眼加工模座上。
(4)对定向摆放好的龙眼进行姿态二次检测，设计龙眼拣回装置将因放置过程中产生位移，蒂部朝向误差大的龙眼拣回，重新定向，以减少加工过程中造成的果肉损伤。
2.拟解决的关键问题及技术路线
(1) 关键技术问题
龙眼加工过程需要准确快速的将无序的龙眼鲜果定向摆放，因此快速准确的龙眼鲜果姿态检测及定向控制是项目能否实用的关键。所以项目拟解决的关键技术问题如下：
1）构建基于机器视觉的龙眼鲜果姿态识别检测系统，并与可控龙眼旋转机构协同配合实现龙眼鲜果的快速定向。
2）龙眼鲜果拾取、摆放装置能快速，牢固的将定向好的龙眼拾起，并摆放在龙眼加工座上，尽可能减小对龙眼水鲜果姿态的影响，减小定向误差。
(2)技术路线
项目的研究按照先构建实验平台，突破关键技术，单元模块测试后，进一步整机联调测试，循序渐进推进项目研发实现，并根据实验结果及时改进完善，最后推广应用。
(3)创新点
1）应用深度卷积神经网络相比于传统的模板匹配等方法可以提高图像识别准确率，根据龙眼姿态检测结果自适应调整龙眼旋转装置的转速可以实现龙眼的快速定向。
2）采用气动吸盘抓取龙眼可以增加稳定性减小位移误差，通过对摆放后的龙眼姿态二次检测及定向不合格龙眼拣回，可以减少因定向、摆放位移产生的定向偏差造成加工损失的问题。

19050614934753

二、项目考核指标

（一）项目完成后提供的研究开发成果及形式（须明确产品、专利、版权、标准等成果的类型及数量）					
成果形式		成果数量	成果形式		成果数量
发明专利	申请	1	引进人才（人）		0
	授权	0	培养人才（人）		0
实用新型专利	申请	2	技术标准制定	牵头（个）	0
	授权	0		参与（个）	0
科技人才奖励（人）		0	科技报告（篇）		0
外观专利	申请	0	软件著作权（项）		0
	授权	0	论文论著（篇）		1
获国家级奖项（项）		0	被收录论文数（篇）	SCI	0
获省级奖项（项）		0		IE	0
新产品（或新材料、新装备、新品种（系））		1		CA	0
国外专利	PCT受理	0	新工艺（或新方法、新模式、新技术）		0
	授权	0	新服务（项）		0
服务企业数量（家）		技术服务数量（项）			0
		服务企业数量（家）			0

19050611493753

六、人员信息

项目负责人：								
姓名	性别	年龄	职务	职称	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
林静	女	36	无	副教授	本科	项目总体负责	茂名职业技术学院	
主要研究开发人员：								
姓名	性别	年龄	职务	职称	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
叶石华	男	57	教师	高级工程师	本科	项目方案总体设计及实验	茂名职业技术学院	
王开	男	51	机电信息系副主任	副教授	本科	系统控制电路设计与实现	茂名职业技术学院	
曾宪桥	男	41	电气专业教研室主任	讲师	本科	机器视觉算法设计与实现	茂名职业技术学院	
梁宇明	男	37	机电教研室主任	讲师	本科	机械模型设计与实现	茂名职业技术学院	
徐燕	女	37	教师	讲师	硕士研究生	系统测试及实验	茂名职业技术学院	
冯春青	男	50	总经理	工程师		样机试用及评价，应用推广	茂名市拓源农副产品有限公司	

九、本合同签约各方

管理单位（甲方）：茂名市科学技术局		（盖章）
单位地址：广东省茂名市油城六路五号大院		
法定代表人（或授权代表）：	崔锡明	（签章）
联系人（经办人）姓名：	吴达海	（签章）
E-mail：1552198358@qq.com		
电话：13071615121		
		年 月 日
承担单位（乙方）：茂名职业技术学院		（盖章）
单位地址：广东省茂名市茂南区文明北路232号大院		
法定代表人（或法人代理）：	张庆	（签章）
联系人（项目主管）姓名：	赫英迪	（签章）
E-mail：mzykyk@126.com		
电话：0668-2920100		
开户单位名称：茂名职业技术学院		
开户银行：中国建设银行		
开户帐号：44001690311051434400		
		年 月 日
乙方主管部门（丙方）：茂名市科学技术局		（盖章）
单位地址：广东省茂名市油城六路五号大院		
法定代表人（或法人代理）：	崔锡明	（签章）
联系人（项目主管）姓名：	吴达海	（签章）
E-mail：1552198358@qq.com		
电话：13071615121		
开户单位名称：茂名市科学技术局		
开户银行：中国建设银行		
开户帐号：60016002600360004		
		年 月 日

9　水果姿态信息智能采集检测研究与系统开发
林静　　茂名市科技专项资金计划　2020.12　在研

茂名市科学技术局文件

茂科字〔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，请提供真实姓名、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

茂名市科学技术局

2020年12月11日

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
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ZnIn2S4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研究与系统开发	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

10 茂名市农果深加工装备工程技术研究中心 林静 茂名市科技局 2018.04 在建

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2018〕17号 签发人：罗绍辉

茂名市科学技术局关于认定2017年度第二批茂名市工程技术研究中心的通知

各区（县级市）科技管理部门、各有关单位：

根据《茂名市工程技术研究中心建设管理办法》（茂科字〔2014〕18号）要求，经专家评审和网上公示，现认定茂名市乳制品工程技术研究中心等45家工程中心为2017年度第二批茂名市工程技术研究中心（具体名单见附件）。

请各有关单位切实加强工程中心的建设与管理，不断提高研究开发能力和成果转化能力，为我市相关产业发展提供有力技术支撑。

附件：2017年度第二批茂名市工程技术研究中心认定名单

茂名市科学技术局

2018年4月19日

附件：

2017年第二批茂名市工程技术研究中心认定名单

序号	项目名称	依托单位
1	茂名市乳制品工程技术研究中心	广东金维牛奶有限公司
2	茂名市云计算资源服务平台工程技术研究中心	茂名市群英网络有限公司
3	茂名市生物质资源化利用工程技术研究中心	广东石油化工学院
...	...	...
37	茂名市中药材深加工工程技术研究中心	广东俊邦药业有限公司
38	茂名市农果深加工装备工程技术研究中心	茂名职业技术学院
39	茂名市水产品综合型加工冷藏工程技术研究中心	茂名市金诚冷冻食品有限公司
40	茂名市水产饲料工程技术研究中心	茂名市恒裕生物科技有限公司

11 灯笼桂圆肉自动化加工关键技术研究与产业化示范 林静 茂名市科技局

2018.01　结题

茂名市科学技术局
茂名市财政局 文件

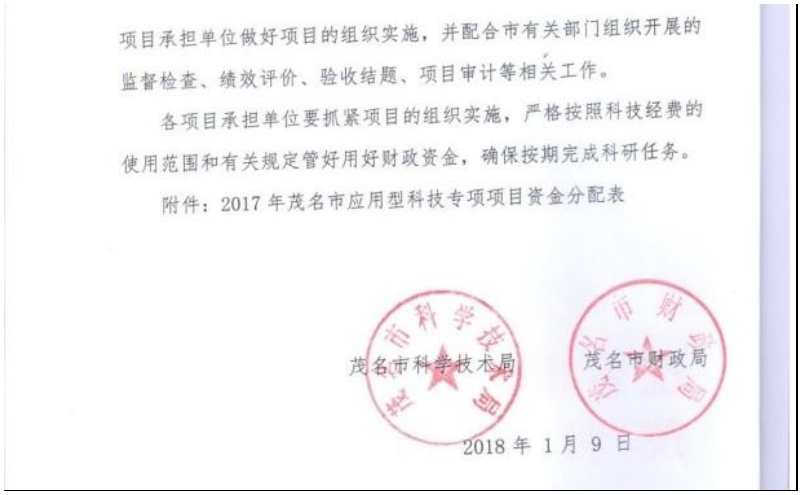
茂科字〔2018〕2号　　签发人：崔锡明 王伯昌

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

茂名市科学技术局　茂名市财政局

2018年1月9日

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
	无毒本色原味荔枝			

12　《电子技术与实践》在线开放课程　林静　　茂名职业技术学院　　2018.1　在研

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2018〕48 号

关于公布 2018 年校级精品在线开放课程立项建设项目的通知

各系（部）、机关各处室：

根据《教育部关于加强高等学校在线开放课程建设应用与管理的意见》（教高〔2015〕3 号）文件精神，为进一步推进教学信息化环境下教学内容、教学方法和教学模式的改革，更好地培育省级精品在线开放课程，学校组织开展了 2018 年校级精品在线开放课程评审立项工作。经各系(部)申报推荐、教务处审查、学校教学工作委员会审定，确定“食品微生物检测技术”等 11 门课程为 2018 年校级精品在线开放课程立项建设项目。经公示无异议后，现予以公布。

附件

2018 年校级精品在线开放课程立项建设项目一览表

序号	系（部）	课程名称	负责人	经费（万元）
1	化学工程系	食品微生物检测技术	甘钊生	1
2	土木工程系	家用中央空调设计	黄进禄	1
3	土木工程系	BIM 建模	曾浩	1
4	经济管理系	国际贸易实务	江静	1
5	经济管理系	酒店前厅与客房服务	张琳	1
6	计算机工程系	网络互联技术	周春	1
7	计算机工程系	HTML5 基础	沈大旺	1
8	计算机工程系	CorelDRAW 应用案例	廖欣南	1
9	社科基础部	大学英语	徐雪	1
10	机电信息系	电子技术与实践	林静	1
11	思政部	思想道德修养与法律基础	胡华	1

13　茂名市无人机应用工程技术研究中心　　陆叶　　茂名市科技局　　2020.04　在建

茂名市科学技术局文件

茂科字〔2020〕19号　　签发人：罗绍辉

关于认定2019年度茂名市工程技术研究中心的通知

各区（县级市）、经济功能区科技管理部门，各有关单位：

根据《茂名市工程技术研究中心建设管理办法》（茂科字〔2014〕18号）要求，经专家评审和网上公示，现认定茂

名市高等级节能石化装备工程技术研究中心等45家工程中心为2019年度茂名市工程技术研究中心（具体名单见附件）。

各级主管部门要加强对工程中心的指导和管理，各组建单位要切实做好工程中心的建设，加大资金投入，不断提高研究开发和成果转化能力，为我市相关产业发展提供有力技术支撑。

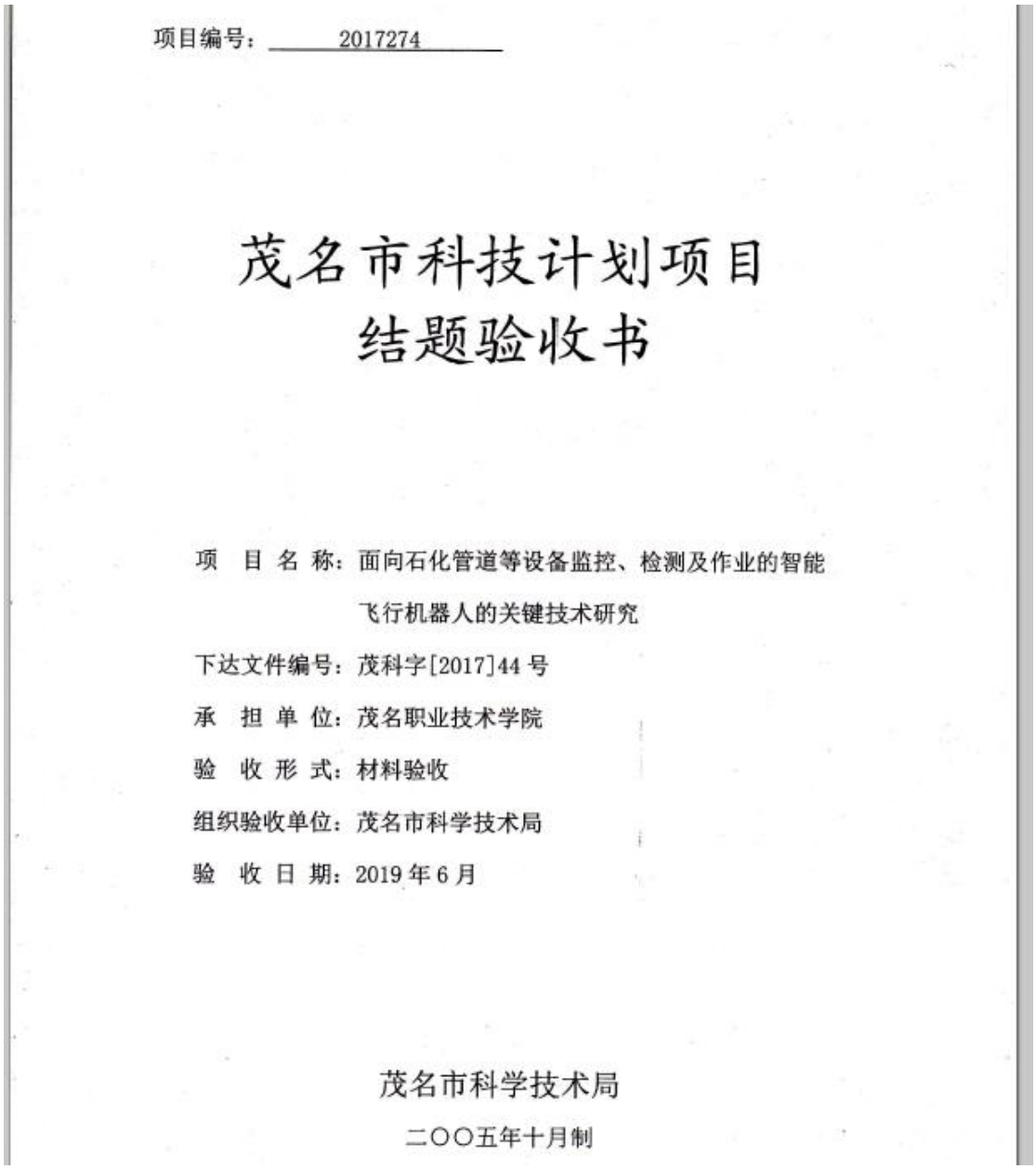
附件：2019年度茂名市工程技术研究中心认定名单

茂名市科学技术局

2020年4月2日

30	茂名市智慧城市燃气工程技术研究中心	茂名中燃城市燃气发展有限公司
31	茂名市不锈钢深加工工程技术研究中心	茂名市广佳不锈钢有限公司
32	茂名市 LED 智能化控制应用工程技术研究中心	广东正点光电有限公司
33	茂名市城镇管道天然气安全与保障工程技术研究中心	化州中燃城市燃气发展有限公司
34	茂名市果蔬馅料加工工程技术研究中心	广东嘉华食品有限公司
35	茂名市人工智能应用服务工程技术研究中心	茂名职业技术学院
36	茂名市润滑油及其基础油精制工艺工程技术研究中心	茂名市东海石化有限公司
37	茂名市无人机应用工程技术研究中心	茂名职业技术学院
38	茂名市农产品安全和健康工程技术研发中心	茂名市富康农业服务有限公司
39	茂名市水果酵素加工工程技术研发中心	高州市客多多农产品开发有限公司
40	茂名市工业与医用气体制备工程技术研究中心	茂名市民兴气体有限公司
41	茂名市高弹性橡胶产品工程技术研究中心	茂名市东南橡塑制品有限公司
42	茂名市装配式建筑技术工程技术研究中心	茂名职业技术学院
43	茂名市阳泰机械设备工程技术研究中心	茂名市阳泰机械有限公司
44	茂名市中西医结合神经系统疾病康复治疗工程技术研究中心	高州市中医院
45	茂名市不锈钢制管工程技术研究中心	化州市英煌不锈钢制管有限公司

14　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　　陆　　叶
茂名市科技项目　2017-8　结题



项目编号：2017274

茂名市科技计划项目
结题验收书

项　目　名　称：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

下达文件编号：茂科字[2017]44 号

承　担　单　位：茂名职业技术学院

验　收　形　式：材料验收

组织验收单位：茂名市科学技术局

验　收　日　期：2019 年 6 月

茂名市科学技术局

二〇〇五年十月制

项目名称	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		
项目起止时间	2017 年 8 月-2019 年 6 月		
项目承担单位	茂名职业技术学院		
Email 地址	luye786@163.com	邮政编码	525000
项目负责人	陆叶	联系电话	13542301329
通信地址	茂名市文明北路 232 号大院		

计划项目合同指标
（1）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开发； （2）论文 3 篇； （3）项目结题报告 1 份。

合同指标完成情况
（1）完成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开发； （2）发表论文 3 篇； （3）专利申请 2 项并获授权 1 项； （4）完成项目结题报告 1 份。

验收组成员			
姓　名	单　　位	职务、职称	签　名
王广宁	广东省茂名市质量计量监督检测所	副总工程师 教授级高工	
莫才颂	广东石油化工学院	教师 副教授	
尤天运	茂名市茂港电力设备厂有限公司	副部长 高级工程师	

验收组意见

2019 年 6 月 28 日，经教务处科研科组织专家对茂名职业技术学院承担的茂名市科技计划项目“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”（项目编号 2017274）进行材料验收，验收专家认真审核相关材料并进行了评审，形成验收意见如下：

一、项目提交的资料齐全，符合结题验收要求。

二、该项目研究了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：

（1）飞行机器人机体及云台的数字化建模、虚拟样机等设计技术；

（2）飞行机器人的机载控制平台；

（3）飞行机器人的传感系统；

（4）研制了用于石化管道巡检的多旋翼飞行机器人样机 1 台。

项目已达到了预期效果，技术指标达到了项目要求。

三、项目组提供成果包括：论文 3 篇，实用新型专利申请并获授权 1 项，发明专利申请 1 项，研究报告 1 份。

四、项目经费为自筹经费，使用合理，符合项目经费使用要求。

验收专家组一致同意通过验收。

验收组组长签字：

市科技局意见

同意验收意见

负责人签字：　　（盖章）　　日期：2019.7.9

15　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　　陆叶　　茂 名 市科技项目　　2017-9　结题

茂名市科技计划项目验收申请书

项目名称：	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
业务类别：	工业领域项目-科研
承担单位（盖章）：	茂名职业技术学院
验收形式：	材料验收
组织验收单位：	发展计划科
建议组织验收日期：	2020-03-05至2020-04-15

茂名市科学技术局

二零一七年制

1 - 16

一、项目基本情况表

验收编号	200406202992482	业务类型	工业领域项目专题
项目名称	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		
承担单位	茂名职业技术学院		
参与单位 1			
参与单位 2			
其他参与单位			
项目执行期	2017-08-01至2019-08-31	邮政编码	525000
项目负责人	陆叶	联系电话	
项目联系人	陆叶	联系电话	0668-2920100
传真	0668-2920026	手机	
通讯地址	茂名市文明北路232号大院		
验收申请建议			
建议组织验收日期范围	2020-03-05至2020-04-15	项目验收形式	材料验收
验收联系人	赫英迪	验收联系人电话	0668-2920100

审核意见
1．承担单位
通过 （盖章） 年　月　日
2．组织验收单位意见
（盖章） 年　月　日
3．主管部门意见
（盖章） 年　月　日
4．市科技局管理部门意见
同意验收。 （盖章） 年　月　日

15 - 16

茂名市科技计划项目验收意见表			
项目名称	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		
项目编号	2004062029924 82	负责人	陆叶
承担单位	茂名职业技术学院		
验收专家成员			
姓名	单位	职务/职称	签名
王广宁	广东省茂名市质量计量监督检测所	副总工程师 教授级高工	王广宁
李石标	广东石油化工学院	系主任 副教授	李石标
尤天运	茂名市茂港电力设备有限公司	副部长 高级工程师	尤天运

2020年6月3日，经茂名职业技术学院教务处科研科组织专家对茂名职业技术学院承担的茂名市科技计划项目"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"（项目编号 MM\20170000018）进行材料验收。验收专家认真审核相关材料并进行了评审，形成验收意见如下：

一、项目提交的资料齐全，符合结题验收要求。

二、该项目研究了用于石化管道等设备监测、作业的智能飞行机器人的关键技术，机械系统设计与加工、控制系统、任务系统、研制了样机1台。

项目已达到了预期效果，技术指标达到了项目要求。

三、项目组提供成果包括：论文5篇，实用新型专利申请2项并获授权1项，发明专利申请2项，研究报告1份。

四、项目经费为市科技局经费，使用合理，符合项目经费使用要求。

验收专家组一致同意通过验收。

验收结论：通过

验收等级：良好

验收专家组组长签字：王广宁

日期：2020.6.3

16　果树枝条修剪机器人的关键技术研究　　陆叶　　茂名市科技项目　2018-8　结题

项目编号：2018006

茂名市科技计划项目
结题验收书

项　目 名 称：果树枝条修剪机器人的关键技术研究

下达文件编号：茂科字[2018]44 号

承　担 单 位：茂名职业技术学院

验　收 形 式：材料验收

组织验收单位：茂名市科学技术局

验　收 日 期：2019 年 6 月

茂名市科学技术局

二〇〇五年十月制

项目名称	果树枝条修剪机器人的关键技术研究		
项目起止时间	2018 年 8 月-2019 年 6 月		
项目承担单位	茂名职业技术学院		
Email 地址	luye786@163.com	邮政编码	525000
项目负责人	陆叶	联系电话	13542301329
通信地址	茂名市文明北路 232 号大院		

计划项目合同指标
（1）果树枝条修剪机器人的关键技术研究开发； （2）论文 1 篇； （3）实用新型专利申请 1 项； （4）项目结题报告 1 份。

合同指标完成情况
（1）完成果树枝条修剪机器人的关键技术研究开发； （2）发表论文 2 篇； （3）实用新型专利申请 1 项； （4）完成项目结题报告 1 份。

验收组成员			
姓　名	单　　位	职务、职称	签　名
王广宁	广东省茂名市质量计量监督检测所	副总工程师 教授级高工	
莫才颂	广东石油化工学院	教师 副教授	
尤天运	茂名市茂港电力设备厂有限公司	副部长 高级工程师	

验收组意见

2019 年 6 月 28 日，经教务处科研科组织专家对茂名职业技术学院承担的茂名市科技计划项目“果树枝条修剪机器人的关键技术研究”（项目编号 2018006）进行材料验收，验收专家认真审核相关材料并进行了评审，形成验收意见如下：

一、项目提交的资料齐全，符合结题验收要求。

二、该项目研究了果树枝条修剪机器人的关键技术：

（1）修剪机器人机械系统的虚拟样机设计、3D 打印加工等设计制造技术；

（2）修剪机器人运动学、动力学分析，轨迹规划和运动控制；

（3）修剪机器人传感控制系统；

（4）研制了双臂枝条修剪机器人样机 1 台。

项目已达到了预期效果，技术指标达到了项目要求。

三、项目组提供成果包括：论文 2 篇，专利申请 1 项，研究报告 1 份。

四、项目经费为自筹经费，使用合理，符合项目经费使用要求。

验收专家组一致同意通过验收。

验收组组长签字：

市科技局意见

同意验收意见

负责人签字：　　（盖章）　　日期：2019.7.9

科技项目验收专用章

17 基于仿生感知技术的智能机器人视觉系统研究 陆叶 茂名市科技项目 2020.07 在研

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

498	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	创建规范化无烟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	谭科领
500	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	王景
501	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	基于压电精密驱动的金属热熔3D打印关键技术	广东石油化工学院	马李
503	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	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	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	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	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	层次微纳结构Fe3Al涂层的制备及抗垢性能研究	广东石油化工学院	何熙荣
509	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	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	庄叶
511	基于风险的机电类特种设备要素评价方法研究	广东省特种设备检测研究院茂名检测院	毛伟冬
512	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	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	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	谢玉娜

18 《工业机器人技术应用》在线开放课程 陆叶 茂名职业技术学院 2020.10 在研

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2020〕133号

关于公布2020年校级精品在线开放课程建设项目立项的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《教育部关于加强高等学校在线开放课程建设应用与管理的意见》（教高〔2015〕3号）文件精神，为进一步推进教学信息化环境下教学内容、教学方法和教学模式的改革，更好地培育省级精品在线开放课程，学校组织开展了2020年校级精品在线开放课程建设项目评审立项工作。经各系（部）申报推荐、教务处审查、学校教学工作委员会和学术委员会评审和审定，学校确定“旅游地理”等25门课程为2020年校级精品在线开放课程建设项目。经公示无异议后，现予以公布。

序号	课程名称	负责人	课程组成员	2020年经费（元）
18	美容皮肤科学基础	赖谷仙	林　洁、周楚缘、黎春怡、梁　志 王丹蓉	2500
19	工业机器人应用技术	陆　叶	王　开、蔡美丹、林　静、苏利强 曾宪桥、吴勇志	2500
20	数控车削加工及编程	梁宇明	赖　辉、华　雷、李晓敏、余凤燕 陆叶、曾宪桥	2500
21	逆向工程与快速成型技术	李晓敏	肖日增、梁宇明、赖　辉、郭雪飞 吴勇志、赖铭钦	2500
22	社区工作	刘明波	谢小兰、陈珍珍、萧文彩、罗晶晶 谢彦瑜、李小宇	2500
23	消费心理分析	卓良琪	柯春媛、黄　丽、朱曼婷、高　翔 崔　萍、梁逸更	2500
24	国际货运代理实务	陈　梅	柯春媛、刘　涛、刘峻兵、张耿锋 谭凤雨、梁子成、谢家灏	2500
25	平面与广告设计	何悦宁	贲　雯、吴　伟、陈佳娜、刘松霖 吴桃春、杨　胤	2500

公开方式：主动公开

茂名职业技术学院办公室　　2020年10月30日印发

19　单片机开发应用的教学、仿真、制板一体化结合的研究与实践　柯娜　　广东机电教指委　　2018.11

广东省高职教育机电类专业教学指导委员会

粤机电教指委〔2018〕3号

关于2018年度教学改革项目立项的通知

各高职院校：

根据《广东省高职教育机电类教指委关于组织开展2018年度教学改革项目申报的通知》（粤机电教指委〔2018〕1号），广东省高职教育机电类专业教学指导委员会组织安排了评审工作。经形式审查、专家评审、公示，现对以下65项课题予以立项。获准立项的课题负责人须按本教指委的要求和课题申请书中的计划按时完成研究课题。课题立项日期从公布之日起计算，研究期为2 年。

联系人：裴云。电话：15918656017，邮箱：28604929@qq.com，广东省机电教指委QQ群号码：288593419。

附件：广东省高职教育机电类教学指导委员会2018年度教改项目立项名单

广东省高职教育机电类专业教学指导委员会

2018年11月16日

附件3

广东省高职教育机电类教学指导委员会2018年度教改项目立项名单

项目编号	项目类别	项目名称	申报单位名称	项目负责人
GDJD-2018-01	一般项目	混合式教学法在液压与气动技术课程中的应用研究与实践	东莞职业技术学院	周晶
GDJD-2018-02	一般项目	高职机电控制类课程混合式教学模式研究与实践	东莞职业技术学院	万松峰
GDJD-2018-03	一般项目	工业 4.0 背景下以能力为轴线的机电类专业诊改 4D 模型的研究	东莞职业技术学院	唐方红
GDJD-2018-04	一般项目	“智能制造”背景下电气自动化技术专业创新人才培养研究	佛山职业技术学院	易锴
GDJD-2018-05	一般项目	翻转课堂教学模式在高职电气自动化专业课程的应用研究------以《单片机应用技术》为例	佛山职业技术学院	黄远民
GDJD-2018-06	一般项目	新工科背景下电气自动化专业的嵌入式应用技术的课程改革	佛山职业技术学院	刘志远
GDJD-2018-07	一般项目	“新工科”视角下高职机电设备维修与管理专业建设发展理念与路径选择研究	佛山职业技术学院	夏冬梅
GDJD-2018-08	一般项目	基于“互联网+”背景下“以证、赛促学”的“三维建模技术应用”课程教学模式改革的研究	广东交通职业技术学院	张毅
GDJD-2018-09	一般项目	基于实践能力的《液压与气压传动技术》混合式教学改革	广东交通职业技术学院	杨小萍
GDJD-2018-10	一般项目	基于 SPOC 的《工程制图与 CAD》交互式微课设计与开发	广东交通职业技术学院	刘买花

2

GDJD-2018-25	一般项目	“新工科”背景下基于《悉尼协议》高职教育机电一体化技术专业建设研究	罗定职业技术学院	魏敏
GDJD-2018-26	一般项目	高职机电专业产教融合协同育人实训平台研究与探索	罗定职业技术学院	叶金虎
GDJD-2018-27	一般项目	新工科背景下机电类专业校企合作人才培养的研究与实践	罗定职业技术学院	严森泉
GDJD-2018-28	一般项目	高职院校电气自动化技术专业人才培养模式改革与实践研究	茂名职业技术学院	曾宪桥
GDJD-2018-29	一般项目	单片机开发应用的教学、仿真、制板一体化结合的研究	茂名职业技术学院	柯娜
GDJD-2018-30	一般项目	高职机电类平台课程《机械设计基础》信息化综合改革研究与实践	中山职业技术学院	何佳兵
GDJD-2018-31	一般项目	基于“中国制造 2025”下的机电专业课程建设与实践研究	中山职业技术学院	廖伟强
GDJD-2018-32	一般项目	一带一路背景下国际化电梯工程技术专业人才培养模式改革研究	中山职业技术学院	潘斌
GDJD-2018-33	一般项目	基于产业学院建设的具有行业特色的现代学徒制实践探索-以中山职业技术学院电梯学院为例	中山职业技术学院	陈秀和
GDJD-2018-34	一般项目	中国与芬兰之机电工程职业教育的比较研究	中山职业技术学院	姜无疾
GDJD-2018-35	一般项目	职业教育线上线下教学资源协同创新开发中心建设研究	中山职业技术学院	吕晓娟
GDJD-2018-36	一般项目	基于弹性学制下的机电类现代学徒制模块化的课程体系构建—以中山职业技术学院南区电梯学院为例	中山职业技术学院	屈省源
GDJD-2018-37	一般项目	基于政、校、企、行协同创新的产业学院“双平台”建设研究	中山职业技术学院	张继涛

4

20　基于校企合作育人的钳工实践教学研　　蔡美丹　茂名职业技术学院　　2018.08　结题

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2020〕148号

关于公布2020年到期校级教研科研项目结题验收评审结果的通知

教务处、各系（部）：

2020年11月18日，学校学术委员会对2020年到期的33项教研科研项目进行了结题验收评审。根据《关于公布2017年度校级教研科研立项项目的通知》（茂职院〔2017〕61号）和《关于公布2018年度校级教研科研立项项目的通知》（茂职院〔2018〕95号），结合立项申报时提出的研究内容及其完成程度要求，学校学术委员会经评审，决定对“新农村建设规划中建筑信息模型（BIM）技术的应用研究”等19项教研科研项目予以结题验收通过；对“跨学科视阈下茂名民俗文化英译与外宣研究”等13项教研科研项目予以

延期，按照相关规定延期时间为1年；对“财务机器人冲击下高职会计专业学生职业能力培养研究”予以撤项。以上项目验收评审结果已进行公示，经公示无异议，现予公布。

特此通知。

附件：2020年到期校级教研科研项目结题验收评审结果

茂名职业技术学院

2020年12月6日

附件

2020年到期校级教研科研项目结题验收评审结果

序号	项目名称	立项年度	项目类型	经费（万元）	项目负责人	验收意见
1	新农村建设规划中建筑信息模型（BIM）技术的应用研究	2018	重点科研项目	0.8	曾浩	通过
2	打造“第四方”物流平台助力跨境电商行业出口增效研究	2018	一般科研项目	0.4	刘峻兵	通过
3	一种空调器的节能装置研究	2018	一般科研项目	0.4	黄进禄	通过
4	化工安全管理存在问题及对策研究——以茂名化工园区为例	2018	一般科研项目	0.4	王丹菊	通过
5	壳聚糖活性包装膜的制备及其在食品储藏中的应用	2018	一般科研项目	0.4	赖谷仙	通过
6	大学生就业中宿舍从众行为研究-以茂名职业技术学院为例	2018	一般科研项目	0.4	陈伟霞	通过
7	可调心卡盘设计	2018	一般科研项目	0.4	余凤燕	通过
8	茂名市酒店行业人才引进与培养研究	2018	一般科研项目	0.4	程鹏	通过
9	高职校园文化和企业文化融合机制的研究	2018	一般科研项目	0.4	何铮	通过
10	建筑行业转型升级背景下高职院校室内设计课程改革与实践	2018	重点教研项目	0.5	冯惠	通过
11	社区工作项目化教学改革及实践	2018	一般教研项目	0.2	刘明波	通过
12	以工作岗位需求为导向的《石油加工生产技术》课程改革	2018	一般教研项目	0.2	侯兰凤	通过
13	基于“渐进式”的税务综合实训课程教学改革探析	2018	一般教研项目	0.2	杨日霞	通过
14	“课-岗-证-赛”四维融合的《会计电算化》课程改革研究	2018	一般教研项目	0.2	柯耀明	通过
15	基于简易信息化工具下提高思政课实效性与亲和力的实践与研究	2018	一般教研项目	0.2	周丽莎	通过
16	基于校企合作育人的钳工实践教学研究	2018	一般教研项目	0.2	蔡美丹	通过
17	混合制二级学院办学模式下的校企联合人才培养模式思考与实践	2017	重点教研项目	0.6	张榕欣	通过

21 《电工与电子技术》在线开放课程 蔡美丹 茂名职业技术学院 2020.10 在研

茂名职业技术学院文件

茂职院〔2020〕133号

关于公布2020年校级精品在线开放课程建设项目立项的通知

各系（部）、机关各处（室）：

根据《教育部关于加强高等学校在线开放课程建设应用与管理的意见》（教高〔2015〕3号）文件精神，为进一步推进教学信息化环境下教学内容、教学方法和教学模式的改革，更好地培育省级精品在线开放课程，学校组织开展了2020年校级精品在线开放课程建设项目评审立项工作。经各系（部）申报推荐、教务处审查、学校教学工作委员会和学术委员会评审和审定，学校确定“旅游地理”等25门课程为2020年校级精品在线开放课程建设项目。经公示无异议后，现予以公布。

附件

2020年校级精品在线开放课程建设项目立项一览表

序号	课程名称	负责人	课程组成员	2020年经费（元）
1	旅游地理	雍玉凤	梁逸更、张琳、麦慕贞、梁健、杨国良吴卡达	2500
2	商务英语视听说	阮斯媚	陈冠宇、钟诗微、陈科、陈伟霞、刘峻兵	2500
3	应用数学	黄云骥	文伟、彭仲元、窦海玲、赫英迪、葛琳	2500
4	公路工程造价及软件应用	邵洪清	吴涛、吴桃春、钟胜、姜栋	2500
5	油品储运技术	侯兰凤	陈少峰、邓小玲、张小凤、王春晓	2500
6	计算机辅助设计（CAD与天正）	李　晓	黄进禄、冯川萍、钟庆红、张卓辉官素芝、谭小燕、邵洪清、古栋列尹　好	2500
7	综合布线工程	周　勇	黄焕君、周　春、龚建锋、谢海燕	2500
8	食品营养与健康	张榕欣	孙国勇、邓雪梅、左映平	2500
9	商务英语函电（外贸函电）	陈冠宇	阮斯媚、钟诗微、陈科、刘峻兵、江静	2500
10	网站前端交互技术	陈胜娣	沈大旺、张劲勇、付玉珍、张丽妹谭彩明　何霞霞	2500
11	电工与电子技术	慕美丹	陆　叶、王　开、林　静、曾宪桥杨文志	2500
12	食品质量管理	刘　影	甘钊生、侯红瑞、张榕欣、杨璐璐张良雨	2500
13	应用文写作	何海玲	谭余娟、林雯霞、冯　柳、罗朋非罗　莎	2500
14	FLASH动画欣赏与设计	谭彩明	梁凤燕、龚建锋、龙　恒、张劲勇	2500
15	居住空间室内设计	吴桃春	冯　惠、杨振宇、吴嘉霖、吴 伟张卓辉、彭　慧、苏　霞、张镜丽	2500
16	高聚物生产技术	邓小玲	张小凤、侯兰凤、王春晓、张　燕	2500
17	数控机床故障与维修	华　雷	梁宇明、杨云兰、曾志伟	2500