

## 师资队伍近年教研、科研课题

序号	课题名称	主持人	课题来源	立项时间	完成情况
1	电气自动化技术专业（二类）专业	王开	广东省教育厅	2019-12	在研
2	《PLC 应用技术》精品开放课程	王开	广东省教育厅	2016—06	结题
3	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
4	茂名市自动化设备工程技术研究中心	王开	茂名市科技局	2016. 06	在建
5	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
6	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术研究产业化示范	林静	茂名市科技局	2018. 01	在研
7	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	在研
8	灯笼桂圆肉自动化加工关键技术研究	林静	广东省教育厅	2018. 04	在研
9	高精度可调心卡盘设计	余凤燕	茂名市科技项目	2019. 07	在研
10	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
11	用于上下料、搬运码垛等制造业的工业机器人的关键技术研究	陆叶	茂名市科学技术局	2014. 09	结题
12	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
13	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	在研
14	高精度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	在研
15	数控铣床的自动研磨与抛光技术应用研究	赖辉	茂名市科技项目	2018. 08	在研
16	大流量高流速折流杆列管式换热器振动原因分析	余凤燕	茂名市科技项目	2018. 08	在研
17	灯笼桂圆肉生产机研制（横向课题）	林静	茂名市丰盛食品有限公司	2016-03	结题
18	校企协同的电气自动化专业课程体系改革探索	林静	广东省教育研究院	2015-08	结题
19	关于硅酸盐称、配、混料自动化控制系统研制	叶石华	横向课题	2015-06	结题
20	自动龙眼去核系统研究	林静	茂名市科技项目	2015-05	结题
21	以技能大赛为载体推进高职电气自动化专业教学改革探索与实	林静	广东省教育厅	2016-08	结题
22	基于“仿、赛、做”模式的高职机电类专业教学改革与实践	陆叶	广东省教育厅	2014. 12	结题
23	基于“仿、赛、做”模式的高职机电类专业教学改革与实践	陆叶	广东省高职教学指导委员会	2013. 06	结题
24	智能电梯教学模型装备的研制	王开	学院	2015-05	结题
25	微课与课堂相结合的混合式教学模式在《模拟电子技术》的研究与实践	林静	学院	2015-05	结题
26	构建以机器人为载体的机电创新实践平台	陆叶	茂名职业技术学院	2016. 07	在研
27	双臂移动可遥控机器人的研制	陆叶	茂名职业技术学院	2016. 07	在研
28	微课在 AutoCAD 现代教学中的应用研究	曾宪桥	茂名职业技术学	2016-07	结题

			院		
29	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	在研
30	仿真软件 Proteus 在单片机项目式教学中的应用	柯娜	茂名职业技术学院	2016-07	结题
31	数控柔性制造生产线的仿真设计与实现	陆叶	茂名职业技术学院	2013. 06	结题
32	2015 年度广东大学生科技创新培育专项资金立项项目《自动龙眼去核机设计》第一指导老师贲少辉	项目负责人为学生	共青团广东省委与广东省学生联合会	2015-04	结题
33	WSN 目标跟踪理论在石油化工系统安全监控的应用研究	王开 10	广东省教育厅	2013. 12	结题
34	创新强校工程（王开老师工作室）	王开	学院与省	2014. 12	在研
35	结合技能大赛对电气自动化专业人才培养模式改革与探索	林静	省教指委	2013-06	结题
36	不锈钢水塔进出水口自动焊接机的研究	王开	茂名市科技项目	2013-08	结题
37	小波神经网络的滚动轴承振动检测及故障诊断	林静	茂名市科技项目	2013-08	结题
38	200L 钢桶制造后处理（洗烘喷）新技术研究	贲少辉	茂名市科技项目	2012-06	结题
39	电气自动化技术专业院级重点专业建设	王开	学院	2012-05	结题
40	《PLC 应用技术》精品开放课程	王开	学院	2012-05	结题
41	抽风吸尘自动控制系统的研究	王开	学院	2011-07	结题
42	电气专业实践的虚拟仿真技术应用与探索	林静	学院	2010-05	结题
43	模拟生产线系统的设计与实现	陆叶	学院	2010-05	结题
44	电子电工课程改革与教学做一体化教学模式探索	王开	学院	2008-05	结题
45	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	在研
46	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
47	《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
48	VR 技术在高职院校多轴数控加工教学中应用研究	赖辉	教育部科技发展中心	2020. 9	在研
49	数控铣床的自动研磨与抛光技术应用研究	赖辉	茂名市科技项目	2018. 8	结题
50	基于加工中心的自动研磨与抛光技术的研究	赖辉	茂名职业技术学院	2017. 6	结题
51	基于 3D 打印技术的机械设备维护零件的制造	梁宇明	茂名市科技项目	2017. 6	结题
52	基于 3D 打印技术的机械设备维护零件的制造	梁宇明	茂名职业技术学院	2017. 6	结题

# 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

CH 中文

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



序号	学校名称	品牌专业名称	负责人	品牌类别
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	软件技术专业品牌专业	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

# 广东省教育厅

特 急

粤教高函〔2016〕135号

## 广东省教育厅关于公布2015年度 省高职教育质量工程立项建设项目的通知

各高职院校：

根据《广东省教育厅关于做好2015年度省高职教育质量工程项目申报工作的通知》（粤教高函〔2015〕136号）等文件精神，经学校申报、专家评审及公示等程序，现将2015年度省高职教育质量工程立项建设项目予以公布，并就有关事宜通知如下：

### 一、建设项目及建设要求

（一）建设89个省级优秀教学团队（详见附件1）。

（二）建设148门省级精品开放课程（详见附件2）。

8.省高职教育教学改革项目管理有关要求

9.省高职教育质量工程立项建设项目重要事项变更申请表



104	罗定职业技术学院	小学英语教学法	陈日森
105	茂名职业技术学院	PLC应用技术	王开
106	顺德职业技术学院	电子商务技术与应用	陈永洪
107	江门职业技术学院	外贸函电与单证	黄永全
108	私立华联学院	PHP编程及实例	张丽香
109	揭阳职业技术学院	计算机应用基础	陈旭文
110	民办南华工商学院	财务报表分析	韦秀华
111	清远职业技术学院	国际商务单证	刘慧

茂名职业技术学院 2019 年省质量工程校内结题验收专家认定意见

项目	PLC 应用技术
项目主持人姓名	王开

认定意见 (200 字以内):

1. 该项目材料齐全, 信息全面, 符合结题要求。
  2. 该项目按照其建设任务开展工作, 成果显著, 达成目标。
    - (1) 课程建设思路清晰、内容适用性强、教学模式创新、教学资料完善、已建成课程的共享网络平台;
    - (2) 指导学生参加技能竞赛, 获得国家级三等奖 1 项、省级二等奖 1 项、三等奖 4 项;
    - (3) 校企合作编写并出版教材《PLC 应用技术》1 本, 发表教学论文 2 篇, 授权专利 5 项;
    - (4) 获得立项建设省级教研项目 2 项, 广东省工程技术研究中心 1 个, 茂名市工程技术研究中心 2 个, 成立老师工作室 1 个。
- 专家组认为该项目验收要点完成率达 100%, 验收结论为通过。

专家组组长签名: 

2019 年 5 月 23 日

姓名	单位及职务/职称	签名	联系方式	姓名	单位及职务/职称	签名	联系方式	
专家组成员	李凝	广东石油化工学院化学学院副院长/教授		13500077804	李胜强	广东石油化工学院/副教授		13927536422
	文亚青	广东石油化工学院经济管理学院党委书记/教授		13927536709	文伟	茂名职业技术学院社科基础部主任/副教授		13727765201
	陈珂	广东石油化工学院/教授		13927533109	叶石华	茂名职业技术学院/高级工程师		13542346401
	滕俊江	广东石油化工学院科技处副处长/副教授		13692542670				

## 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〔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持。

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	广东省虚拟现实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(武警)大数据应用工程技术研究中心	广州汇智通信技术有限公司
3	广东省网络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	广州品博软件有限公司
5	广东省健康因素基因组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	广州五平洋电银信息咨询有限公司
7	广东省SaaS工作平台工程技术研究中心	广东谦一信息技术股份有限公司
8	广东省城市管理学与应用工程技术研究中心	广东航一视讯信息科技有限公司

196	广东省绿色建材与装配式建筑工程技术研究中心	广东石围技工学校
197	广东省治本惩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	广东省南亚热带特色农业工程技术研究中心	广东轻工职业技术学院
199	广东省精准农业信息工程技术研究中心	广东轻工职业技术学院
200	广东省智能装备制造工程技术研究中心	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	广东省新能源业工程技术研究中心	深圳信息职业技术学院
203	广东省智能制造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	广东省复杂海洋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	广东省食品团三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

# 茂名市科学技术局

茂科函字[2016] 15号

## 关于认定2016年茂名市工程技术 研究中心的通知

各有关单位：

为贯彻落实创新驱动发展战略，加快提升企业自主创新能力，促进高等院校、科研机构的科研成果转化，根据茂名市工程技术研究中心（以下简称工程中心）有关管理办法要求，茂名市塑料薄膜工程技术研究中心等24个工程中心通过专家评审和网上公示，现认定为2016年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和管理，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的技术支持。

附件：2016年新认定茂名市工程技术研究中心名单





## 2016年茂名市新认定工程技术研究中心名单

序号	项目名称	依托单位
1	茂名市塑料薄膜工程技术研究中心	广东汇发塑业科技有限公司
2	茂名市环境生态与健康监测工程技术研究中心	广东省茂名市质量计量监督检测所
3	茂名市南药化橘红栽培、育种产业化工程技术研究中心	茂名市水果科学研究所
4	茂名市粤西淡水产品精深加工与资源综合利用工程技术研究中心	茂名鸿业水产有限公司
5	茂名市健康食品工程技术研发中心	广东粮丰园食品有限公司
6	茂名市有机材料先进制造工程技术研究中心	广东石油化工学院
7	茂名市绿色建材与建筑工业化工程技术研究中心	广东石油化工学院
8	茂名市工业物联网工程技术研究中心	广东石油化工学院
9	茂名市天然气水合物勘察工程技术研究中心	广东石油化工学院
10	茂名市低碳清洁转化工程技术研究中心	广东石油化工学院
11	茂名市土木工程研究中心	茂名职业技术学院
12	茂名市烘焙工程技术研究中心	茂名职业技术学院
13	茂名市精细化学品工程研究中心	茂名职业技术学院
14	茂名市自动化设备工程技术研究中心	茂名职业技术学院
15	茂名市合成润滑油工程技术研究中心	茂名南油石化有限公司



# 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



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

# 茂名市科学技术局 茂名市财政局 文件

茂科学(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



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			

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	13543384209
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		邮政编码	525027	组织机构代码	45640856-5
项目类别 (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	
<b>一、项目概况</b>						
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)			
<p>与服务机构润宝田西雁宿天地“国家原创天地”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,通过移动互联网保障 和信息技术服务支撑能力,孵化平台运营与基础能力提升,为贫困户提供信息 支撑,快速实现精准扶贫信息化,提升贫困户收入。</p>			<p>通过先进的信息网络保障和信息支撑能力,为贫困户提供信息和技术服务支 撑,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脱贫标准,全面完成精准扶贫任务</p>			
<p>通过先进的信息网络保障和信息支撑能力,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5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900元,全面完成精准扶贫任务。</p>			<p>项目目标(限300字)</p>			

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、电梯工程技术和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，具体社会效益效益是在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，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（选项，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） 培训和指导农业科技服务（人次） 提供技术咨询/服务（人次） 开展创业辅导活动（场）	100 300 100 12	经济效益指标	技术合同成交额（万元） 新增在孵企业（家） 培育高新技术企业（家） 促进科技投融资金额（万元） 开放共享仪器设备数 科技成果转化数	3
	质量指标	科技仪器设备利用率（%） 带动脱贫人数（人） 支持地方小微企业/机构/创新团队数	42	社会效益指标	对象满意度 服务对象企业人员满意度（%）	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1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，圆满完成精准扶贫任务

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

- 1 -

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

# 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”科研项目管理工作的通

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

— 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

# 茂名市科学技术局文件

茂科字〔2019〕47号

签发：许学冰

## 关于下达 2019 年茂名市科技计划立项项目的通知

各有关单位：

现将 2019 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科技发展与管理科。

附件：《2019 年茂名市科技计划立项项目表》



### 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	申报人
462	2019462	高精度可调心卡盘设计	茂名职业技术学院	余凤燕
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	王丹菊
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	雷占云



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

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	王广宁
莫才颂	广东石油化工学院	教师 副教授	莫才颂
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	尤天运
验收组意见			
<p>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:</p> <p>一、项目提交的资料齐全,符合结题验收要求。</p> <p>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:</p> <p>(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;</p> <p>(2)飞行机器人的机载控制平台;</p> <p>(3)飞行机器人的传感系统;</p> <p>(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。</p> <p>项目已达到了预期效果,技术指标达到了项目要求。</p> <p>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。</p> <p>四、项目经费为自筹经费,使用合理,符合项目经费使用要求。</p> <p>验收专家组一致同意通过验收。</p>			
验收组组长签字: 王广宁			
市科技局意见			
<p>同意验收意见</p> <p>负责人签字: 李冰</p> <p>日期: 2019.7.9</p>			

项目编号： 2014097

# 茂名市科技计划项目 结题验收书

项 目 名 称：用于上下料、搬运码垛等制造业的工业机器人的关键技术研究

下达文件编号：茂科字[2014]11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：2017年7月

茂名市科学技术局

二〇〇五年十月制

项目名称	用于上下料、搬运码垛等制造业的工业机器人的关键技术研究		
项目起止时间	2014年7月-2017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			
<p>(1) 搬运码垛工业机器人的关键技术研究开发，推广使用；</p> <p>(2) 国内刊物发表论文 3 篇；</p> <p>(3) 项目结题报告 1 份。</p>			
合同指标完成情况			
<p>(1) 完成搬运码垛工业机器人的关键技术研究开发，推广使用；</p> <p>(2) 国内刊物发表论文 6 篇；</p> <p>(3) 实用新型专利申请 1 项；</p> <p>(3) 完成项目结题报告 1 份。</p>			

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 高级工程师	王广宁
莫才颂	广东石油化工学院	教师 副教授	莫才颂
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	尤天运
验收组意见			
<p>2017年7月7日，茂名市科技局组织专家组对“用于上下料、搬运码垛等制造业的工业机器人的关键技术研究”项目（项目编号2014097）进行验收，专家组审阅项目相关材料，得出验收意见如下：</p> <p>1、项目提交的资料齐全，符合结题验收要求。</p> <p>2、该项目研究用于上下料、搬运码垛等制造业的工业机器人的关键技术：</p> <p>（1）机器人结构设计、力学分析、强度优化等机器人设计制造技术；</p> <p>（2）机器人的运动学、动力学建模、轨迹规划技术；</p> <p>（3）开放式控制系统算法、视觉系统标定研究等机器人控制技术；</p> <p>（4）研发了工业机器人手机组生产线，该生产线由4台工业机器人、上料机、流水线、电气控制系统等组成。</p> <p>研究结果显示：该系统具有开放式设计结构、功能的可扩展性等特点，能实现全自动生产，达到良好效果。</p> <p>3、该项目实现了制造装备自动化，填补了茂名地区相关技术的空白。专家一致同意该项目的结题验收。</p>			
			验收组组长签字：王广宁
市科技局意见			
<p><b>同意验收意见</b></p> <p>负责人签字：  (盖章)  日期：_____</p>			

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	王广宁
莫才颂	广东石油化工学院	教师 副教授	莫才颂
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	尤天运
验收组意见			
<p>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:</p> <p>一、项目提交的资料齐全,符合结题验收要求。</p> <p>二、该项目研究了果树枝条修剪机器人的关键技术:</p> <p>(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;</p> <p>(2)修剪机器人运动学、动力学分析,轨迹规划和运动控制;</p> <p>(3)修剪机器人传感控制系统;</p> <p>(4)研制了双臂枝条修剪机器人样机1台。</p> <p>项目已达到了预期效果,技术指标达到了项目要求。</p> <p>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。</p> <p>四、项目经费为自筹经费,使用合理,符合项目经费使用要求。</p> <p>验收专家组一致同意通过验收。</p>			
验收组组长签字: 王广宁			
市科技局意见			
<p><b>同意验收意见</b></p> <p>负责人签字:   日期: 2019.7.9</p> <p style="text-align: center;"><b>科技项目验收专用章</b></p>			

# 茂名市科学技术局文件

茂科学〔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
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

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	高精密封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

# 立项证书

茂名职业技术学院

叶冠坤、丘启斌、邱明华、彭春龙 同学：

你（们）的项目《太阳能路灯控制系统》（项目编号：pdjh2017  
b0774）立项为2017年“攀登计划”广东大学生科技创新培育专项资  
金科技发明制作类一般项目，资助金额：人民币2万元。

指导老师：林静、叶石华

特发此证，以资鼓励！



共青团广东省委员会

广东省委员会



广东省学生联合会

二〇一七年五月