



广东省高职教育一类品牌专业验收

佐证材料

模具设计与制造专业

3. 验收登记表佐证

3.1 总体目标

3.1.1 综合实力

3.1.1.4 教学科研水平

中山火炬职业技术学院

2022 年 04 月

目 录

1.教学成果奖一览表.....	1
2.省市级教研项目一览表.....	5
3.纵向科研项目一览表.....	11
4.申报专利一览表.....	27
5.课岗合一教材一览表.....	33
6.精品在线开放课程.....	36
7.省级教学能力大赛获奖一览表.....	41

1.教学成果奖一览表

序号	获奖名称	获奖等级	获奖日期	获奖人员
国家级教学成果奖：1 项				
1	对接国家火炬高新区产业的“三精准三融合”育人模式探索与实践	国家级教学成果奖二等奖	2019.01	王龙（第七名）
省级教学成果奖：1 项				
2	基于国家火炬高技术产业园区的高职人才培养模式实践	广东省教学成果奖一等奖	2018.05	王龙（第七名）
市级教学成果奖：1 项				
3	现代学徒制模具设计与制造专业人才培养模式研究与实践	第十一届教育科研成果奖小课题项目	2020.03	丁立刚、王龙、邱盛平
4	依托高新技术产业园区的高职院校高水平专业教学团队建设	第十二届教育科研成果奖	2021.12	丁立刚、王龙、程国飞等

(1) 对接国家火炬高新区产业的“三精准三融合”育人模式探索与实践

教 育 部 文 件

育改革，推进素质教育，创新教育方法，提高人才培养质量，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

教师〔2018〕21号

附件：2018年国家级教学成果奖获奖项目名单

教育部关于批准2018年国家级教学成果奖 获奖项目的决定

教 育 部
2018年12月21日

国家级教学成果奖评审委员会评审确定的2018年国家级教学成果奖项目，已经过异议处理，共计1355项成果获得国家级教学成果奖。

经国家级教学成果奖评审委员会评审确定，依据国务院公布的《教学成果奖励条例》规定，报经国务院批准，上海市教育委员会教学研究室申报的《走向世界的中国数学教育——义务教育阶段数学课程改革的上海经验》、重庆市巴蜀小学校申报的《基于学科育人功能的课程综合化实施与评价》、平度市职业中等专业学校许占山等申报的《助推县域三农转型升级的中等职业学校教学改革研究与实践》、深圳职业技术学院马晓明等申报的《深职院——华为培养信息通信技术技能人才“课证共生共长”模式研制与实践》、四川大学谢和平等申报的《以课堂教学改革为突破口的一流本科教育川大实践》、

(此件主动公开)

发送范围：各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关部门（单位）教育司（局），部属各高等学校、部省合建各高等学校，各直属单位
部领导，部内各司局，驻部纪检监察组

教育部办公厅

2018年12月25日印发

— 1 —

序号	成果名称	完成人	完成单位
	教育——“12355”改革实施方案	宗旭，何慧仔	
241	地方高职院校“四方协同、三层贯通、双驱保障”产教融合模式的探索与实践	温金祥，王友云，宋书广，王丽娜，孟育冰，姜明，杨恒坤，牟燕萌，葛俊杰	烟台职业学院，烟台市经济和信息化委员会，东方电子集团有限公司
242	对接国际先进标准培养技术骨干，“四方协同”服务企业全球化战略	朱伟才，鞠红霞，瞿凡，林若森，李东航，陈文勇，何志忠，黎华，林宁，王浩激，邓益民，陈华，苏磊，磨虹任，计端，周文海，黎渝林，邱福明，廖波光，吴兆辉，武皓，赵萃，黄俊，陈秋娜，黄光周，刘汉源，陆柳春，徐反帝	柳州职业技术学院，广西柳工机械股份有限公司，上汽通用五菱汽车股份有限公司，柳州采埃孚机械有限公司，敦豪物流（北京）有限公司柳州分公司
243	对接国家火炬高新区产业的“三精准三融合”育人模式探索与实践	王春旭，黄俊斌，曹勇，李衡，蒋建平，陈新，王龙，马跃新，樊孝凯，叶孜姿，熊宇，赵斌，刘晓平，黄信坤	中山火炬职业技术学院，中山火炬高技术产业开发区管理委员会
244	对接健康中国战略，创建康复体能职业人才培养模式的探索与实践	毛丽娟，崔艳秋，高炳宏，杨焯，杨涛，朱学雷，王斌，陈超，丁海勇，吴瑛，山广，王继红	上海体育学院
245	服务北京“国际交往中心”功能定位的“英语+”高职英语类专业教学改革实践	常红梅，老青，于平，高江江，王月会，姜丽，刘素琴，刘晓晶，高新宁，郭威	北京开放大学，北京青年政治学院，北京联合大学，北京经济管理职业学院，北京双雄对外服务公司
246	服务中关村核心区，构建能力递进创新创业终身职业培训模式的研究与实践	程洪莉，王雪松，卞爱美，欧华杰，张国庆，王欢，毛付俊	中关村学院，中关村加一战略新兴产业人才发展中心，梯队科技（北京）有限公司
247	高职学生综合素质训育体系构建与实践	王金星，何展荣，聂彩林，胥长寿，杨丁，刘进，廖策权，姜友维，赵耀，张亮	四川职业技术学院

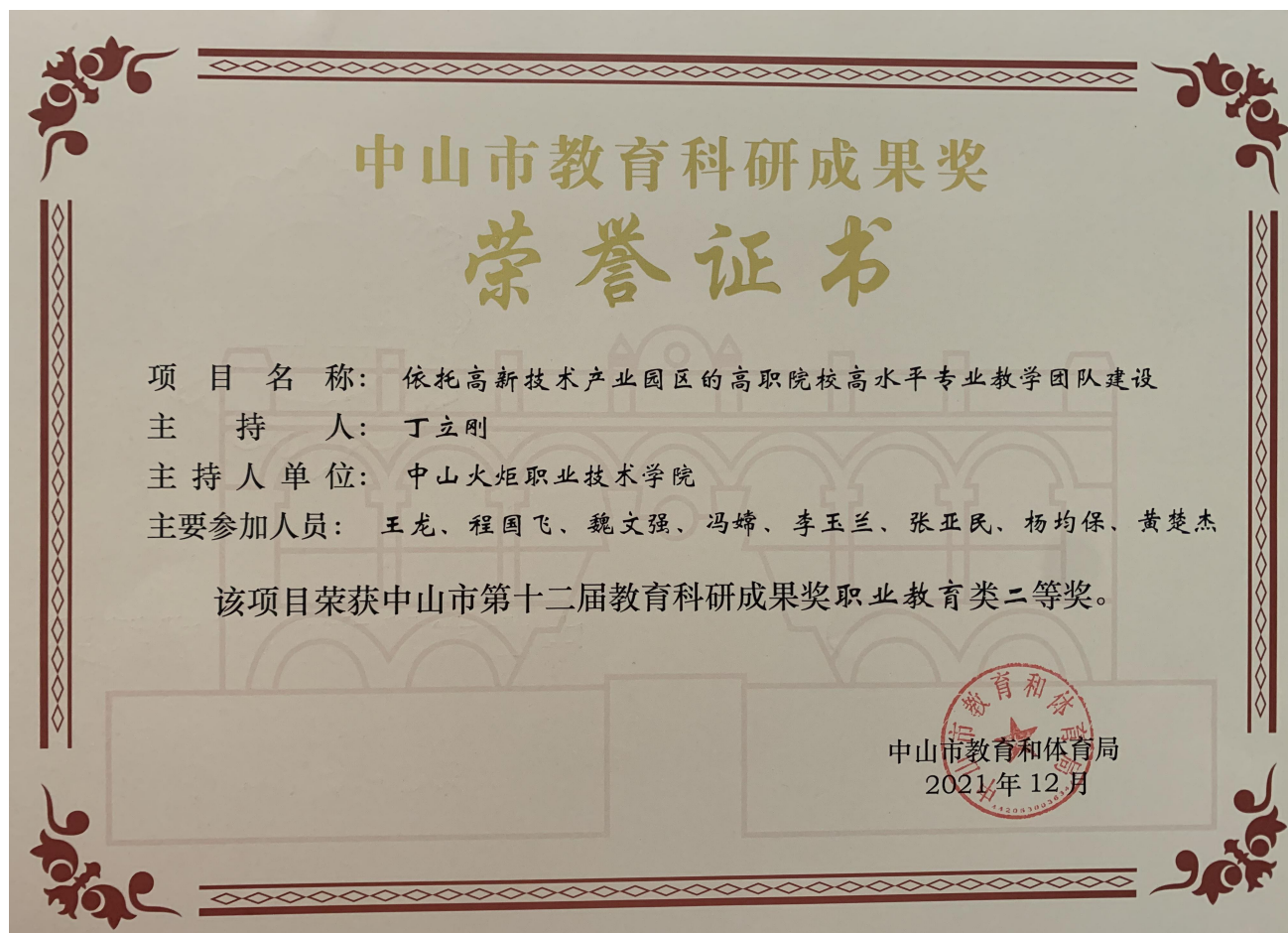
(2) 基于国家火炬高技术产业园区的高职人才培养模式实践



(3) 现代学徒制模具设计与制造专业人才培养模式研究与实践



(4) 依托高新技术产业园区的高职院校高水平专业教学团队建设



2.省市级教研项目一览表

序号	编号	项目名称	项目来源	项目负责人	经费(元)
1	2017GGXJK070	基于校企双主体育人平台的现代学徒制人才培养模式创新研究与实践	广东省教育厅	丁立刚	100000
2	JGGZKZ2020200	高职扩招背景下英国EAL学徒制培养模式本土化的研究与实践——以模具设计与制造专业为例	广东省教育厅	丁立刚	30000
3	2020KTSCX323	基于英国EAL国际职业资格认证的装备制造类专业人才培养模式研究与实践	广东省教育厅	丁立刚	30000
4		模具设计与制造专业现代学徒制试点项目	广东省教育厅	丁立刚	250000
5	C2016155	现代学徒制模具设计与制造专业人才培养模式研究与实践	中山市教育科研领导小组办公室	丁立刚	1000
合计					411000

(1) 基于校企双主体育人平台的现代学徒制人才培养模式创新研究与实践 (2017GGXJK070)

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

— 2 —

69	2017GGXJK069	印刷媒体技术专业现代学徒制人才培养模式的研究与实践	官燕燕	中山火炬职业技术学院
70	2017GGXJK070	基于校企双主体育人平台的现代学徒制人才培养模式创新研究与实践	丁立刚	中山火炬职业技术学院
71	2017GGXJK071	药品生产专业技术依据TAC规范进行专业认证的实践	王琼	中山火炬职业技术学院

结项证书

项目类别：广东省普通高校特色创新类项目（教育科研类）

批准号：2017GGXJK070

单位名称：中山火炬职业技术学院

项目名称：基于校企双主体育人平台的现代学徒制人才培养模式创新研究与实践

负责人：丁立刚

课题组成员：王龙 黄楚杰 邱盛平 曾亚森 丁俊健 唐林新 吴磊 程国飞 张亚民

证书号：202017WT263

鉴定等级：优秀

该项目经审核，准予结项。

广东省教育科学规划领导小组办公室

二〇二〇年八月

办公室

(2) 高职扩招背景下英国 EAL 学徒制培养模式本土化的研究与实践——以模具设计与制造专业为例 (JGGZKZ2020200)

广东省教育厅

粤教职函〔2020〕27号

广东省教育厅关于公布 2020 年省高职教育 教学改革研究与实践项目高职扩招 专项立项名单的通知

各高等职业院校，有关本科高校：

根据《广东省教育厅关于做好省高职教育教学改革研究与实践项目高职扩招专项申报工作的通知》，经学校申报、专家评审和公示，现将 2020 年省高职教育教学改革研究与实践项目高职扩招专项立项名单（见附件 1）予以公布，并就有关事宜通知如下：

一、省高职教育教学改革研究与实践项目高职扩招专项实行项目管理，主要由所在单位教改项目管理部门负责。有关单位应严格按照要求，加强对项目的日常管理，做好项目开题、过程管理及结题验收等工作，具体要求见附件 2。

二、项目研究与实践期为 2-3 年，开始时间为 2020 年 1 月，未经批准不得延长项目研究与实践时间。请有关学校于 2020 年 10 月 15 日前，以正式公文形式将经开题论证的教学改革研究与

实践项目申报书（Word 电子版、PDF 盖章扫描版）和开题报告书（Word 电子版、PDF 盖章扫描版）等材料发至我厅职业教育与终身教育处备案，电子邮箱：zzczlge@gdedu.gov.cn，邮件主题：学校全称+教改项目高职扩招专项开题材料。

联系人：门洪亮，联系电话：(020) 37629455。

附件：1.教学改革研究与实践项目高职扩招专项立项名单
2.省高职教育教学改革研究与实践项目管理有关材料



公开方式：依申请公开

校对人：门洪亮

— 2 —

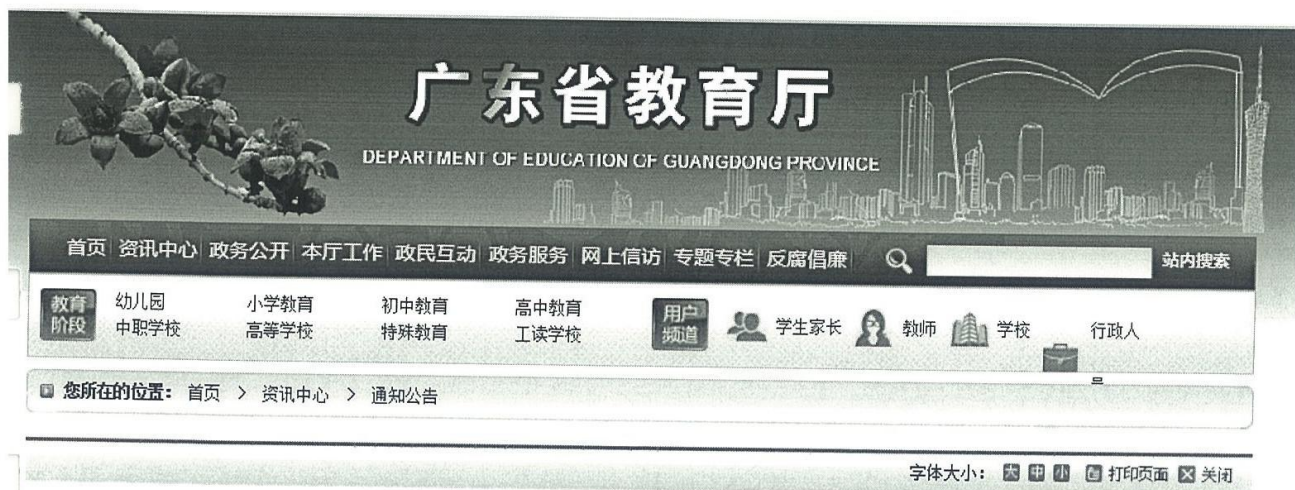
附件 1

教学改革研究与实践项目高职扩招专项立项名单

项目编号	学校名称	项目名称	项目负责人
JGGZKZ2020001	东莞职业技术学院	“按岗分类、阶段递进”专业实践教学体系构建研究——以包装策划与设计专业为例	文周
JGGZKZ2020002	东莞职业技术学院	扩招背景下商务英语专业“开放型、多维度”人才培养模式改革实践	云芳
JGGZKZ2020003	东莞职业技术学院	扩招背景下高职服装专业“三层次进阶”课程体系实证研究	刘梦
JGGZKZ2020004	东莞职业技术学院	高职扩招背景下基于 1+X 证书开展“书证融通”人才培养的探索与实践——以电子商务专业为例	汤俊
JGGZKZ2020005	东莞职业技术学院	扩招背景下机械设计与自动化专业“分类培养，精准育人”实践探索	孟鑫冲
JGGZKZ2020006	东莞职业技术学院	生源结构多样化背景下实施精准教学的混合式教学设计与实践	江务学
JGGZKZ2020007	东莞职业技术学院	院园融合提升幼儿园在职教师专业素养的行动计划——基于“东莞市幼儿园教师学历提升计划”	刘佩云
JGGZKZ2020008	东莞职业技术学院	高职扩招背景下东莞技能人才精准培育模式的探索与实践——以东莞职业技术学院为例	苏江
JGGZKZ2020009	佛山职业技术学院	信息化教学在现代学徒制课程实践中的应用——以《酒店职业英语》课程为例	滕晓蓉
JGGZKZ2020010	佛山职业技术学院	“物联网+”理念下现代学徒制实训项目与知识体系要素融合研究	肖志良
JGGZKZ2020011	佛山职业技术学院	依托企、园、校三位一体平台，践行“三教”改革，推进现代学徒制产教对接教学模式的构建与实践	化雪莹
JGGZKZ2020012	佛山职业技术学院	学分制管理模式下高职专业学院教学管理体系的构建与实践	张伟
JGGZKZ2020013	广东碧桂园职业学院	高职扩招背景下“校企共育”人才培养教育管理模式改革探索与实践	赵雪
JGGZKZ2020014	广东工程职业技术学院	新型职业农民创业教育研究与实践	伍燕青

项目编号	学校名称	项目名称	项目负责人
JGGZKZ2020192	肇庆医学高等专科学校	高职扩招下提升基层护理人员学历教育的专业核心课程教学改革与实践	苏丽烟
JGGZKZ2020193	肇庆医学高等专科学校	扩招背景下中、高本协同育人的卫生健康专业学院办学模式探究与实践	刘其礼
JGGZKZ2020194	肇庆医学高等专科学校	扩招背景下在医基层卫生人才学历提升的培养模式研究与实践	张贵峰
JGGZKZ2020195	肇庆医学高等专科学校	高职扩招下基层卫生人才的学习成果认定与转换机制的研究与实践	植瑞东
JGGZKZ2020196	肇庆医学高等专科学校	高职扩招背景下临床医学专业群人才培养模式的创新与实践	汤之明
JGGZKZ2020197	肇庆医学高等专科学校	高职扩招下医药卫生类师资队伍建设的创新与实践	王福青
JGGZKZ2020198	中山火炬职业技术学院	百万扩招背景下“以学生为中心”的包装策划与设计专业分层分类教学模式实践研究	张莉琼
JGGZKZ2020199	中山火炬职业技术学院	高职扩招制造类专业现代学徒制“联盟式”培养模式的研究与实践	王丽荣
JGGZKZ2020200	中山火炬职业技术学院	高职扩招背景下英国 EAL 学徒制培养模式本土化的研究与实践——以模具设计与制造专业为例	丁立刚
JGGZKZ2020201	中山火炬职业技术学院	高职扩招专业人才培养方案和 1+X 证书制度融合性研究与实践	张一平
JGGZKZ2020202	中山火炬职业技术学院	高职扩招中产教融合学院的作用研究与建设探索——以金源学院为例	吴磊
JGGZKZ2020203	中山火炬职业技术学院	高职扩招学生学业评价的研究与实践	樊孝凯
JGGZKZ2020204	中山火炬职业技术学院	面向高职扩招的国际经济与贸易专业课程标准研发——基于职业核心素质视角	丁世勋
JGGZKZ2020205	中山火炬职业技术学院	高职扩招教学质量保证机制的构建与运行研究	陈殿辉
JGGZKZ2020206	中山职业技术学院	高职扩招背景下电梯工程技术专业人才培养模式的改革与探索	殷勤
JGGZKZ2020207	中山职业技术学院	高职扩招背景下“多平台、立体式”信息安全专业分类精准实践教学模式的研究	梁本末
JGGZKZ2020208	中山职业技术学院	高职扩招带来的现代学徒制实践瓶颈突破探索研究	张健涛
JGGZKZ2020209	中山职业技术学院	高职扩招背景下产业学院多元化教学模式改革探索与研究	刘周海

(3) 基于英国 EAL 国际职业资格认证的装备制造类专业人才培养模式研究与实践 (2020KTSCX323)



关于广东省教育科学“十三五”规划2020年度课题拟立项名单的公示

发布日期: 2020-09-18 16:14:05 浏览次数: 1595 来源: 本网

根据《广东省教育科学规划领导小组办公室关于开展广东省教育科学“十三五”规划2020年度课题申报工作的通知》，经学校推荐、省教育厅组织专家评审，现对评审通过拟立项项目予以公示，具体见附件。

公示期从2020年9月18日至2020年9月24日。任何单位或个人对入选名单存在疑问或异议，可在公示期内，以书面方式向我厅提出。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。

异议受理单位：广东省教育厅科研处，地址：广州市东风东路723号，邮编：510080，联系电话：020-37627742、37628271。

附件：2020年广东省教育科学“十三五”规划课题拟立项一览表.pdf



广东省教育厅
2020年9月18日

附件 2020年广东省教育科学“十三五”规划课题拟立项一览表

34	基于英国EAL国际职业资格认证的装备制造类专业人才培养模式研究与实践	中山火炬职业技术学院	丁立刚
35	基于KPI的高职教师企业实践评价体系研究	中山火炬职业技术学院	樊孝凯

示网址: http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post_3088015.html

(4) 模具设计与制造专业现代学徒制试点项目

广东省教育厅

粤教高函〔2016〕189号

广东省教育厅关于公布 2016 年高职教育 现代学徒制试点工作检查结果的通知

各高职院校，省高职教育现代学徒制工作指导委员会：

为贯彻落实《关于大力开展职业教育现代学徒制试点的实施意见》（粤教高〔2016〕1号），进一步规范现代学徒制试点工作，保证试点工作效果，省教育厅委托广东省高职教育现代学徒制工作指导委员会开展了 2016 年高职教育现代学徒制试点工作检查。现将检查结果公布如下：

一、广州番禺职业技术学院的市场营销等 10 个试点专业，检查结论为“优秀”；佛山职业技术学院的物流管理等 34 个试点专业检查结论为“合格”；佛山职业技术学院的食品营养与检测等 5 个试点专业检查结论为“限期整改”；广州番禺职业技术学院的玩具质量检验与管理等 4 个试点专业检查结论为“取消试点”。

二、广州铁路职业技术学院的应用电子技术等 4 个由学校自行开展现代学徒制培养的专业，检查结论为“合格”，增列为 2016 年试点。

三、请各试点院校认真按照粤教高〔2016〕1号等文件要求，加大投入，深化改革，勇于探索，大力推进试点工作，提高人才培养质量。其中，检查结论为“限期整改”的专业，应于 2016 年 12 月底前完成整改工作，并以学校正式公文形式将整改结果上报省教育厅。

附件：2016 年广东省高职教育现代学徒制试点检查结果



（联系人：高万里，电话：020-37627703）

公开方式：主动公开

— 2 —

附件

2016年广东省高职教育现代学徒制试点专业检查结果

序号	试点院校名称	试点专业名称	检查结果	备注
31	广东职业技术学院	服装设计	合格	
32	广东职业技术学院	现代纺织技术	取消试点	无上交材料
33	广州番禺职业技术学院	市场营销	优秀	
34	广州番禺职业技术学院	市政工程技术	合格	

52	中山火炬职业技术学院	印刷媒体技术	合格	
53	中山火炬职业技术学院	模具设计与制造	优秀	

(5) 现代学徒制模具设计与制造专业人才培养模式研究与实践

中山市教育科研领导小组办公室

立项通知

丁立刚同志:

经中山市教育科研领导小组批准,你申报的课题“现代学徒制模具设计与制造专业人才培养模式研究与实践”立项为中山市教育科研 2016 年度规划项目。立项课题编号:C2016155,所在单位:中山火炬职业技术学院。

立项后,《中山市教育科研立项课题申报评审书》即为有约束力的协议,你及所在单位必须承担相应责任并完成以下工作:1.在 2016 年 11 月 30 日前组织开题,填写“开题报告书”,制定具体的实施方案。2.按照研究周期将开题报告书和实施方案、中期报告、研究成果等及时上传至中山教研网(<http://jy.zsedu.net/jyky>)。开题报告书模板等资料可在中山教研网“教育科研(资料下载)”下载

若对以上要求持有异议可以不接受,并请来函说明,立项协议自行废止。

中山市教育科研领导小组办公室

二〇一六年九月

中山市教育科研领导小组办公室

结项证明

课题名称:《现代学徒制模具设计与制造专业人才培养模式研究与实践》

课题编号: C2016155

课题主持人: 丁立刚

课题所在单位: 中山火炬职业技术学院

课题组成员: 王龙、程国飞、吴磊、马莉、张亚民、邱盛平、李玉兰

本课题完成了既定的研究工作,经专家组鉴定,于 2019 年 7 月同意结题。

中山市教育科研领导小组办公室

2019年7月

3.纵向科研项目一览表

序号	项目名称	项目编号	项目级别	项目来源单位	立项日期	合同经费(万元)	项目负责人或参与人
1	基于机器视觉的搅拌站全周期智能监测平台研究	2019KZDZX1053	省级	广东省教育厅	2020-03-18	15	吴磊
2	复杂汽车结构件多工位精密级进模具关键技术研究	2019B2068	市级	中山市科学技术局	2019-10-01	6	丁立刚
3	珍珠棉环保包装袋高速封切机的研制	2019B2035	市级	中山市科学技术局	2019-10-01	3	刘庆伦
4	微结构光学元件超声注塑机及模具系统关键技术研究	2018GkQNCX049	省级	广东省教育厅	2019-05-14	3	程国飞
5	基于摆杆-摆锤系统冲击响应的金属冲击断裂行为研究	2019GKQNCX133	省级	广东省教育厅	2020-03-19	2	程国飞
6	基于混沌特性的金属发射信号损伤特征识别方法研究	2019GKQNCX131	省级	广东省教育厅	2020-03-19	2	魏文强、程国飞
7	基于有限元分析的铝合金管材无模冷弯成形技术及工艺智能控制研究	2018GKTSCX044	省级	广东省教育厅	2019-05-01	8	吴磊
8	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	2018GkQNCX058	省级	广东省教育厅	2018-12-21	3	吴姚莎
9	微结构光学元件超声塑化注射成型关键技术研究	2018B1113	市级	中山市科学技术局	2018-07-01	3	程国飞
10	同向双螺杆挤出机高分散性混合元件的计算机模拟研究与应用	2017GKTSCX077	省级	其他项目	2018-04-20	15	唐林新
11	再制造与 3D 增材制造专用纳米级金属-陶瓷复合粉体材料制备工艺研究	2017B1138	市级	中山市科学技术局	2017-06-15	3	吴姚莎
12	汽车高张力板局部可调式整形模具关键技术研究	2017B1120	市级	中山市科学技术局	2017-06-15	3	李玉兰
13	精装首饰包装盒自动化生产线关键技术研究	2017B1026	市级	中山市科学技术局	2017-06-15	10	丁俊健
14	数控鞋楦“扫描-刻铣”复合机结构的关键技术研发	2016B2160	市级	中山市科学技术局	2016-07-27	3	丁立刚
15	金属板材复杂形件多工位连续冲压成形工艺及其模具关键技术的研究	2020KTSCX323	省级	广东省教育厅	2020-09-28	3	丁立刚
合 计						82	

(1) 基于机器视觉的搅拌站全周期智能监测平台研究

广东省教育厅

项立名单

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目的通知



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规定,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目单

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目单

(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

- 2 -

附件1

2019年度广东省普通高校“人工智能”重点领域专项立项目单

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属学校
1	2019KZDX1001	面向区块链技术的家禽供应链溯源关键技术研究	韩宇星	华南农业大学
2	2019KZDX1002	基于人工智能和触觉感知的植保无人机纳米农药减施关键技术研究	张建桃	华南农业大学
3	2019KZDX1003	丘陵山区智能水稻直播机器人关键技术与应用研究	杨文武	华南农业大学
4	2019KZDX1004	基于人工智能的智慧建筑设备集成关键技术研究及应用	岑健	广东技术师范大学
5	2019KZDX1005	基于多水平演化的群体智能优化算法	刘群峰	东莞理工学院
6	2019KZDX1006	基于深度学习和PPPK模型的医学急救模拟人开发及其在智能教育中的应用	何新	广东药科大学
7	2019KZDX1007	基于自动化深度学习的计算机视觉关键技术研究	鲁坚	深圳大学
8	2019KZDX1008	录音取证智能对抗研究	罗达	东莞理工学院
9	2019KZDX1009	太阳能智能精准灌溉装备关键技术研究及应用	梁忠伟	广州大学
10	2019KZDX1010	具有类脑神经突触功能的超低功耗智能器件研究	陈心满	华南师范大学
11	2019KZDX1011	群体智能算法的改进机制研究及其在QoS组播路由问题中的应用	魏文红	东莞理工学院
12	2019KZDX1012	无人农场的边缘智能化关键技术研究	邓小玲	华南农业大学
13	2019KZDX1013	基于人工智能的乳腺肿瘤超声影像智能分析与研究	庄哲民	汕头大学
14	2019KZDX1014	机器学习驱动的互联网金融平台系统性风险挖掘	胡大宁	南方科技大学
15	2019KZDX1015	基于纵向深度特征学习的帕金森病早期诊断与预测关键技术研究	雷海军	深圳大学

51	2019KZDX1051	基于极稀疏深度神经网络的自动驾驶定位技术研究	徐勇军	广东工贸职业技术学院
52	2019KZDX1052	无人机系统协同控制技术在农林植保中的应用研究	徐云剑	广东工农职业技术学院
53	2019KZDX1053	基于机器视觉的搅拌站全周期智能监测平台研究	吴磊	中山火炬职业技术学院

(2) 复杂汽车结构件多工位精密级进模具关键技术研究

2019年度中山市社会公益科技研究项目（第二批）拟立项项目公示

浏览人数：132 发表日期：2019-11-19 来源：中山市科学技术局

中山科发〔2019〕256号

各有关单位：

现将2019年度中山市社会公益科技研究项目（第二批）拟立项项目予以公示，公示期为2019年11月19日至11月25日。公示期内，任何单位、团体和个人对公示名单若有异议，均可以书面形式向市科技局提出。提出异议的，应写明异议内容及依据、提出人的真实姓名、身份证号码以及通讯地址、联系方式等，以便联系和处理。

公示网址：中山市科学技术局政务网（<http://www.zskj.gov.cn>）

市科技局资源配置与管理科联系方式

联系人：唐文武、刘月婷

电话：88329267

地址：中山市东区松苑路1号市政府大楼749室

邮编：528403

市纪委监委派驻工信局纪检监察组：88236289

地址：市政府大楼403室

附件：2019年度中山市社会公益科技研究项目（第二批）拟立项项目清单

中山市科学技术局

2019年11月19日

附件

2019年度中山市社会公益科技研究项目 （第二批）拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
一般项目			
41	可实现商业化应用的大面积有机太阳能电池薄膜器件的研究	电子科技大学中山学院	林凯文
42	高性能人工骨用无定形磷酸钙 3D 打印材料研制及打印成型机制研究	中山职业技术学院	聂建华
43	可拉伸自充电型钠离子电池的设计、调制及性能研究	中山火炬职业技术学院	王志刚
44	基于 5G 通信 PCB 板 PTFE 长胶粘性性能研究	电子科技大学中山学院	王可
45	纳秒激光诱导金属表面着色质量评价及彩色条码标识技术研究	中山火炬职业技术学院	刘晓飞
46	变刚度驱动的动力型仿生腿优化设计	电子科技大学中山学院	彭芳
47	风冷冰箱蒸发器结霜的超声影响机理及共振强化除霜技术	电子科技大学中山学院	谭海辉
48	复杂汽车结构件多工位精密级进模具关键技术研究	中山火炬职业技术学院	丁立刚
49	压力容器焊缝表面自动化处理的研究及应用	广东省特种设备检测研究院中山检测院	林邓添
50	网格细胞空间认知与记忆理论在智能物流移动机器人定位与导航中的应用关键技术研究	电子科技大学中山学院	张国庆
51	基于特征波长辐射强度的非接触式精确测量 LED 结温方法研究	广东省中山市质量计量监督检测所	郑晓亮
52	“技术创新-市场需求”融合下中山优势传统产业高端化发展对策研究——基于全球价值链视角	电子科技大学中山学院	陶安

立项文号：中山科发2019-290号

立项编号：2019B2068



中山市社会公益科技研究项目

合同书

项目名称：复杂汽车结构件多工位精密级进模具关键技术研究

管理单位（甲方）：中山市科学技术局

承担单位（乙方）：中山火炬职业技术学院

主管部门（丙方）：中山火炬高技术产业开发区经济发展和科技信息局

项目执行期：2019-10-01 至 2021-09-30

项目负责人：丁立刚

中山市科学技术局

十、合同签署各方意见

甲方	单位名称	中山市科学技术局	
	法定代表人（或法人代理）	尹明	
	联系人	唐文武	
	地址	东区松苑路1号市政府大楼7楼	
	电话	0760-88329267	
乙方	单位名称	中山火炬职业技术学院	
	法定代表人（或法人代理）	王健	
	联系人（或项目负责人）	王健	
	地址	广东省中山市火炬开发区中港大道60号	
	电话	18825310897	
丙方	单位名称	中山火炬高技术产业开发区经济发展和科技信息局	
	法定代表人（或法人代理）	李朝	
	管理联系人	李朝	
	地址	中山市火炬开发区康乐大道31号	
	电话	0760-89893700	

(3) 珍珠棉环保包装袋高速封切机的研制

2019年度中山市社会公益科技研究项目（第二批）拟立项项目公示

浏览人数：132 发表日期：2019-11-19 来源：中山市科学技术局

中山科发〔2019〕256号

各有关单位：

现将2019年度中山市社会公益科技研究项目（第二批）拟立项项目予以公示，公示期为2019年11月19日至11月25日。公示期内，任何单位、团体和个人对公示名单若有异议，均可以书面形式向市科技局提出。提出异议的，应写明异议内容及依据、提出人的真实姓名、身份证号码以及通讯地址、联系方式等，以便联系和处理。

公示网址：中山市科学技术局政务网（<http://www.zskj.gov.cn>）

市科技局资源配置与管理科联系方式

联系人：唐文武、刘月婷

电话：88329267

地址：中山市东区松苑路1号市政府大楼749室

邮编：528403

市纪委监委派驻工信局纪检监察组：88236289

地址：市政府大楼403室

附件：2019年度中山市社会公益科技研究项目（第二批）拟立项项目清单

中山市科学技术局

2019年11月19日

立项文号：中山科发2019-290号

立项编号：2019B2035



中山市社会公益科技研究项目

合同书

项目名称：珍珠棉环保包装袋高速封切机的研制

管理单位（甲方）：中山市科学技术局

承担单位（乙方）：中山火炬职业技术学院

主管部门（丙方）：中山火炬高技术产业开发区经济发展和科技信息局

项目执行期：2019-10-01 至 2022-09-30

项目负责人：刘庆伦

中山市科学技术局

附件

2019年度中山市社会公益科技研究项目 （第二批）拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
一般项目			
11	实时目标检测技术在生活垃圾分类中的应用研究	电子科技大学中山学院	黄燕挺
12	基于深度学习的智慧图书馆推荐系统关键技术研究	电子科技大学中山学院	刘锦源
13	联合驱动一脑电技术的交互图论认知与设计研究	电子科技大学中山学院	张春红
14	基于虚拟现实技术的电梯安全教育应用开发	广东省特种设备检测研究院 中山检测院	黄焱波
15	珍珠棉环保包装袋高速封切机的研制	中山火炬职业技术学院	刘庆伦
16	基于MOF的黄酮分子印迹材料的制备及其应用研究	中山火炬职业技术学院	谷雪贤
17	电梯“检考培”综合模块化仿真系统的研发	广东省特种设备检测研究院 中山检测院	雷勇利
18	基于NB-IoT技术的智慧消防系统研究与实现	中山职业技术学院	马元元
19	印刷车间VOCs净化治理控制关键技术	中山火炬职业技术学院	郑新
20	曳引与强制驱动电梯节能检测技术及仪器设备的开发与利用研究	广东省特种设备检测研究院 中山检测院	张洪升
21	人脸表情图像智能采集与标注系统的研究与实现	中山职业技术学院	谭论正
22	数字传感器数据读取方法及其校准读数装置的研究	广东省中山市质量计量监督 检测所	李秀水
23	多功能复合抗静电剂及其母粒的制备与应用	中山火炬职业技术学院	李新芳

十、合同签署各方意见

甲方	单位名称	中山市科学技术局	
	法定代表人（或法人代理）	尹明	
	联系人	唐文武	
	地址	东区松苑路1号市政府大楼7楼	
	电话	0760-88329267	
乙方	单位名称	中山火炬职业技术学院	
	法定代表人（或法人代理）	王耀伦	
	联系人（或项目负责人）	王耀伦	
	地址	广东省中山市火炬开发区中港大道60号	
	电话	18825319897	
	开户银行	中国建设银行	
	户名	中山火炬职业技术学院	
丙方	单位名称	中山火炬高技术产业开发区经济发展和科技信息局	
	法定代表人（或法人代理）	平朝	
	管理联系人	火炬区	
	地址	中山市火炬开发区康乐大道31号	
	电话	0760-89893700	

(4) 微结构光学元件超声注塑机及模具系统关键技术研究

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。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：刘黎明

— 2 —

42	2018GkQNCX042	基于虚拟现实技术的三维动画交互性设计研究	甘百强	广州南洋理工职业学院
43	2018GkQNCX043	城市地下结构抗震性能评价方法研究	蒋英礼	广东交通职业技术学院
44	2018GkQNCX044	个性化印刷产品中图形智能化变换方法研究	李娜	东莞职业技术学院
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	曾祥苹	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

(5) 基于摆杆-摆锤系统冲击响应的金属冲击断裂行为研究

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

131	2019GKQNCX131	基于混沌特性的金属声发射信号损伤特征识别方法研究	刘婷	中山火炬职业技术学院
132	2019GKQNCX132	无人驾驶智能车中16线三维激光雷达系统的关键技术研究及样机研制	张鸿佳	中山火炬职业技术学院
133	2019GKQNCX133	基于摆杆-摆锤系统冲击响应的金属冲击断裂行为研究	吴燕瑞	中山火炬职业技术学院
134	2019GKQNCX134	基于多糖活性优化人参超微粉碎工艺	陈汀波	中山火炬职业技术学院
135	2019GKQNCX135	基于D*Lite（HD*）算法的无人机航迹规划仿真及研究	代允	中山火炬职业技术学院
136	2019GKQNCX136	基于超材料和功能材料相结合的可调谐式太赫兹器件的研究	朱俊	中山火炬职业技术学院
137	2019GKQNCX137	钙钛矿太阳能电池高效性转换关键技术研究	张莹	中山火炬职业技术学院

版本号：001

项目组成员

总数（含负责人）		高级		中级	初级	博士	硕士	学士
5		0		3	2	0	4	1
姓名	性别	出生年月	学位	职称	项目分工	工作单位		研究领域
程国飞	男	1983.12	硕士	中级	摆锤-摆杆系统 CAD,CAE 分析	中山火炬职业技术学院		机械 CAD/CAE
刘婷	女	1991.8	硕士	初级及以下	冲击信号分析与处理	中山火炬职业技术学院		故障诊断与分析
魏文强	男	1982.10	学士	中级	冲击试验平台搭建	中山火炬职业技术学院		机械 CAD/CAE
苏开华	男	1980.10	硕士	中级	冲击仿真试验	中山火炬职业技术学院		机械 CAD/CAE

(6) 基于混沌特性的金属发射信号损伤特征识别方法研究

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：陈阿丽

131	2019GKQNCX131	基于混沌特性的金属声发射信号损伤特征识别方法研究	刘婷	中山火炬职业技术学院
132	2019GKQNCX132	无人驾驶智能车中16线三维激光雷达系统的关键技术研究及样机研制	张鸿佳	中山火炬职业技术学院
133	2019GKQNCX133	基于摆杆-摆锤系统冲击响应的金属冲击断裂行为研究	吴燕瑞	中山火炬职业技术学院
134	2019GKQNCX134	基于多糖活性优化人参超微粉碎工艺	陈汀波	中山火炬职业技术学院
135	2019GKQNCX135	基于D*Lite（HD*）算法的无人机航迹规划仿真及研究	代允	中山火炬职业技术学院
136	2019GKQNCX136	基于超材料和功能材料相结合的可调谐式太赫兹器件的研究	朱俊	中山火炬职业技术学院
137	2019GKQNCX137	钙钛矿太阳能电池高效性转换关键技术研究	张堃	中山火炬职业技术学院

版本号：005

项目组成员

总人数（含负责人）		高级		中级	初级	博士	硕士	学士
6		0		4	2	0	5	1
姓名	性别	出生年月	学位	职称	项目分工	工作单位		研究领域
魏文强	男	1982.10	学士	中级	声发射试验、专利	中山火炬职业技术学院		CAM、数控多轴技术
吴燕瑞	女	1984.6	硕士	中级	数据分析处理	中山火炬职业技术学院		虚拟仪器、信号处理与分析
孙慧芳	女	1989.8	硕士	初级及以下	数据分析处理	中山火炬职业技术学院		交通运输、车辆状态监测
程国飞	男	1983.12	硕士	中级	特征提取程序编写并调试	中山火炬职业技术学院		机械CAD/CAE
刘彦	女	1981.10	硕士	中级	混沌程序编写并调试	中山火炬职业技术学院		机电一体化设备设计与管理

(7) 基于有限元分析的铝合金管材无模冷弯成形技术及工艺智能控制研究

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和困难。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

校对人：刘黎明

— 2 —

39	2018GKTSCX039	纯电动汽车热泵空调研究与优化	赵良红	顺德职业技术学院
40	2018GKTSCX040	白藜芦醇纳米乳经鼻脑靶向递送系统的研究	颜仁梁	广东食品药品职业学院
41	2018GKTSCX041	AIE型纯有机近红外发光材料的设计与制备	庄文柳	广东轻工职业技术学院
42	2018GKTSCX042	用于车载充电机的双向CLLC谐振变换器混合控制策略研究	廖鸿飞	中山火炬职业技术学院
43	2018GKTSCX043	三维地震勘探正演的频率域差分数值法及其高性能并行计算	程东升	深圳信息职业技术学院
44	2018GKTSCX044	基于有限元分析的铝合金管材无模冷弯成形技术及工艺智能控制研究	吴磊	中山火炬职业技术学院
45	2018GKTSCX045	零VOCs环保节能软包装凹版印刷关键技术研究	陈新	中山火炬职业技术学院
46	2018GKTSCX046	基于特征波长辐射强度的非接触式精确测量LED结温方法研究	陈慧挺	中山火炬职业技术学院
47	2018GKTSCX047	基于云计算的物流区块链平台技术研究与应用	陈惠红	广州番禺职业技术学院
48	2018GKTSCX048	基于非线性时序分析的糖尿病药物的效能预测及算法研究	黄雄波	佛山职业技术学院

(8) 纳米级金属基-TiB₂ 陶瓷复合结构喂料、涂层制备及性能研究

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。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情况。

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：刘黎明

— 2 —

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

(9) 微结构光学元件超声塑化注射成型关键技术研究

立项文号：中山科发〔2018〕174号



立项编号：2018B1113

中山市社会公益科技研究项目

合同书

项目名称：微结构光学元件超声塑化注射成型关键技术研究

管理单位（甲方）：中山市科学技术局

承担单位（乙方）：中山火炬职业技术学院

主管部门（丙方）：中山火炬高技术产业开发区经济发展和科技信息局

项目执行期：2018-07-01 至 2020-12-30

项目负责人：程国飞

中山市科学技术局

1 - 12

六、项目组人员情况

项目负责人								
序号	姓名	职称	职务	最高学位	现从事专业	所在单位	年龄	在本项目中承担的工作任务
1	程国飞	工程师	无	硕士	机械	中山火炬职业技术学院	35	项目申请、验收，模具CAD/CAE等工作
主要参与人员								
序号	姓名	职称	职务	最高学位	现从事专业	所在单位	年龄	在本项目中承担的工作任务
1	王龙	副教授	系主任	博士	模具	中山火炬职业技术学院	40	产品、模具设计及技术指导
2	杨湘洪	副教授	无	学士	模具	中山火炬职业技术学院	49	微结构光学元件超声注射成型模具结构设计及制造工作
3	魏文强	讲师	无	学士	模具	中山火炬职业技术学院	36	模具、超声微注射成型等零件加工、装配工作
4	丁立刚	高级工程师	无	硕士	模具	中山火炬职业技术学院	45	微结构光学元件超声注射成型加工工艺实验工作
5	吴磊	副教授	无	硕士	模具	中山火炬职业技术学院	39	资料搜集、论文专利申报等工作
6	余弟玖	未取得	董事长	学士	模具	中山市东方旭模具有限公司	60	模具设计和注射成型等技术指导工作

7 - 12

一、项目内容（研发内容和关键技术）

1.主要研究内容
1) 光学元件超声注射成型模具结构与制造研究。
2) 超声注射成型过程模拟分析及工艺优化研究。
3) 光学元件超声注射成型加工工艺实验研究。
2.拟解决的关键问题及技术路线
通过充分的调研和分析，整个项目准备采用理论研究→CAD/CAE分析→模具设计与制造→实验研究→工厂应用这条技术路线。本项目拟解决的关键问题如下：
1) 光学元件超声注射成型模具设计与制造研究
对微结构类型和微结构单元进行设计，然后进行模具成型零件、模架结构、顶出复位机构、导向机构、浇注系统和冷却系统的相应设计，进而完成微结构光学元件超声注射成型模具的整体设计。
2) 超声注射成型过程模拟分析及工艺优化研究
运用 Moldflow 模流分析软件建立微结构光学元件的有限元模型进行流动分析，优化保压曲线和注射速度曲线。然后进行两种光学材料 PMMA 和 COC 的正交工艺仿真实验，研究材料性能以及工艺参数对于微结构光学元件微结构处翘曲变形的影响，并得到最优的工艺参数组合。
3) 光学元件超声注射成型加工工艺实验研究
基于微结构光学元件模具设计完成关键部件尤其是微结构型芯的加工，实现模具的整体装配和调试。进行微结构光学元件的注射成型加工实验，观察微结构的填充情况，确定微结构复制制度指标。完成微结构光学元件的单因素工艺实验，研究注射成型工艺参数对于微结构复制制度的影响，确定微结构成型的工艺参数组合。最后进行两种典型注射材料 PMMA 和 COC 的四因素正交工艺实验，探究注射速度、注射压力、保压压力和模具温度对于不同尺寸微结构复制制度的影响，同时得到材料性能对于微结构填充的影响以及随着微结构尺寸的减少影响微结构填充的因素主次顺序的变化。
3.创新点
理论上首次提出将超声注射技术应用在微结构光学元件成型中，并拟对微结构光学元件注射成型相应进行工艺参数因素实验以及两种材料的正交工艺实验，探究不同尺寸微结构成型影响因素的变化。

2 - 12

十、合同签署各方意见

甲方	单位名称	中山市科学技术局
	法定代表人（或法人代理）	陈喜崇
	联系人	王坚良
	地址	东区松苑路1号市政府大楼7楼
乙方	电话	0760-88319100
	单位名称	中山火炬职业技术学院
	法定代表人（或法人代理）	王春旭
	联系人（或项目负责人）	陈喜崇
	地址	广东省中山市火炬开发区中港大道60号
	电话	13822706758
丙方	开户银行	中国建设银行
	户名	中山火炬职业技术学院
	帐号	44001780504059080808
	单位名称	中山火炬高技术产业开发区经济发展和科技信息局
	法定代表人（或法人代理）	胡平
	管理联系人	火炬
	地址	火炬区康乐大道31号
	电话	0760-89873806

(10) 同向双螺杆挤出机高分散性混合元件的计算机模拟研究与应用

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报书开展建设工作，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

— 2 —

74	2017GKTSCX074	中山市优势水产品黑鱼的高值化全利用技术研究及产业化生产	吴小禾	中山火炬职业技术学院
75	2017GKTSCX075	智能可调纳米胶囊相变材料的制备及界面传热性能研究	李新芳	中山火炬职业技术学院
76	2017GKTSCX076	低溶剂残留BOPP印刷膜的开发与应用	赵素芬	中山火炬职业技术学院
77	2017GKTSCX077	同向双螺杆挤出机高分散性混合元件的计算机模拟研究与应用	唐林新	中山火炬职业技术学院
78	2017GKTSCX078	高氧气调包装抑制百香果果皮木质素合成的机制研究	淮亚红	中山火炬职业技术学院

(11) 再制造与 3D 增材制造专用纳米级金属-陶瓷复合粉体材料制备工艺研究

中山市科学技术局文件

中山科发〔2017〕132 号

关于下达 2017 年度中山市社会公益科技研究专项资金立项项目和资金安排的通知

各有关单位：

2017 年度中山市社会公益科技研究项目业经市政府同意（中府办处〔2017〕767 号），现将中山市社会公益科技研究项目和资金下达给你们，请认真组织实施，并就有关事项通知如下：

一、项目实施和财政经费使用须严格按照《中山市社会公益科技研究专项资金管理办法》（中山科发〔2015〕114 号）执行，专款专用，按期完成。

二、各项目负责人请于 6 月 20 日前登陆“中山市科技业务在线申报系统（<http://www.zskj.gov.cn/kjjmis/login2.faces>），完成《中山市科技计划项目合同书》的填写并提交。项目承担单位请于 6 月 22 日前完成项目网上审核推荐。纸质材料待市科技局审批服务办公室审核后，打印一式 5 份（A4，双面，简装），经单位签章确认，于 6 月 26 日前报送到我局服务窗口（中山市行政服务中心 A 区 A60 科技局窗口）。

三、为更好的实施项目过程管理，请各项目负责人加入 2017 社会公益工作 Q 群（群号：601637589）。

联系方式：产学研结合科，王坚良 梁沛霞 88319100

服务窗口：吴盛生 林伟 89817139

附件：2017 年度中山市社会公益科技研究专项立项项目和资金安排表



- 1 -

- 2 -

附件

2017 年度中山市社会公益科技研究专项立项项目和资金安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	安排经费
一、重大项目					
1	2017B1001	中山市大气污染物及 PM2.5 内聚组分对儿童呼吸健康影响的研究	中山市疾病预防控制中心	郭艳	25
2	2017B1002	阿克拉霉素联合异基因 NK 细胞对急性髓系白血病细胞的杀伤效应及分子机制研究	中山市人民医院	许晓军	25
3	2017B1003	婴儿食物过敏早期干预对儿童哮喘进程影响的研究	中山市博爱医院	王桂兰	25
4	2017B1004	防控育龄妇女意外妊娠促进生殖健康的互联网医疗模式研究	中山市博爱医院	王莹	25
5	2017B1005	OPO 制度化建设的探索与研究	中山市人民医院	姜海明	25
6	2017B1006	琴叶榕药液对肝细胞氧化应激损伤的保护作用及机理研究	中山市中医院	彭博文	25
7	2017B1007	高通量测序技术在中山地区育龄人群中地中海贫血防控中的应用研究	中山市小榄人民医院	余艳萍	25
8	2017B1008	Notch 信号调控非编码 RNA ZEB2 诱导胃癌侵袭、转移	中山市人民医院	张同韩	15
9	2017B1009	STING 负调控 NLRP3 炎症小体介导角膜炎保护作用的机制研究	中山市人民医院	陈康	15
10	2017B1010	肤康洗剂对皮炎湿疹豚鼠模型皮损朗格汉斯细胞-CD4+/CD8+通路的影响	中山市中医院	张玲	15
11	2017B1011	活禽经营限制区和非限制区市场空气中禽流感病毒污染状况及影响因素的研究	中山市疾病预防控制中心	王曼	15
12	2017B1012	学龄前儿童反复呼吸道感染的临床诊治思路总结和应用推广	中山市博爱医院	黄娟	15
13	2017B1013	侧吸式梭状定量套扎技术在混合痔治疗中的应用	中山市三乡医院	李美荣	15
14	2017B1014	基于深度学习和机器视觉的远程量体技术研究与应用	电子科技大学中山学院	邹昆	20

- 3 -

		统的研究与实现			
126	2017B1126	转型升级背景下的中山市特色小镇培育机制与发展策略研究	电子科技大学中山学院	覃艳华	3
127	2017B1127	生产性服务业对制造企业服务创新与运营绩效的影响研究	电子科技大学中山学院	陶安	3
128	2017B1128	不同异质结有机无机复合光伏器件的研制	电子科技大学中山学院	张智	3
129	2017B1129	智能型数控玻璃切割机研发与应用	中山职业技术学院	魏加争	3
130	2017B1130	面向大规模云中心的绿色 SLA 感知新型负载调度技术研究	电子科技大学中山学院	何怀文	3
131	2017B1131	风力发电机组齿轮箱故障多维度诊断研究	中山火炬职业技术学院	郭艳平	3
132	2017B1132	立体影像观测效果分析与提升研究	电子科技大学中山学院	赵竟	3
133	2017B1133	基于物联网 Iora 技术的水表数据采集系统的研制	中山职业技术学院	江武志	3
134	2017B1134	镇咳祛痰新药复方百部新碱缓释片的研制	中山火炬职业技术学院	吴露	3
135	2017B1135	中山市 PM2.5 污染特征及其对大气能见度的影响研究	电子科技大学中山学院	杨毅红	3
136	2017B1136	面向 TD-LTE 网络的 AISG 塔顶放大器控制单元共享与开发	电子科技大学中山学院	吕隼	3
137	2017B1137	北斗 GPS 双模共享平衡车应用研究	中山火炬职业技术学院	张远海	3
138	2017B1138	再制造与 3D 增材制造专用纳米级金属-陶瓷复合粉体材料制备工艺研究	中山火炬职业技术学院	吴姚莎	3
139	2017B1139	基于 LPWAN 技术物联网的关键性问题的研究	电子科技大学中山学院	陈李胜	3
140	2017B1140	依托中山美居产业的适老卫浴产品设计与心理模型研究	中山火炬职业技术学院	王家跃	3
141	2017B1141	华中高档数控系统加工中心教学仪器改造研究	中山职业技术学院	易伟强	3
142	2017B1142	智能阅卷系统中无定位点图识别方法的研究	电子科技大学中山学院	黎冬媛	3
143	2017B1143	快速时变信道下 OQAM-FBMC 系统时频同步技术研究	中山职业技术学院	金志平	3
144	2017B1144	药用原料乳猪肝和大猪肝的鉴定方法研究	电子科技大学中山学院	罗清荣	3

- 10 -

(12) 汽车高张力板局部可调式整形模具关键技术研究

中山市科技计划项目 合同书

项目名称：汽车高张力板局部可调式整形模具关键技术研究

项目计划类别：无

管理单位（甲方）：中山市科学技术局

承担单位（乙方）：中山火炬职业技术学院

保证单位（丙方）：

中山市科学技术局

一、主要研究开发内容和要达到的主要技术、经济指标以及将提供的研究开发成果及形式	1. 具体研究开发内容 本项目旨在设计并开发一种适用于汽车高张力板局部可调式整形模具。该模具能够有效改善高张力板材料形状成型能力，产品精度稳定，提高了产品的合格率。主要包含以下内容： (1) 研究汽车高张力板局部可调式整形模具的技术方案，应用A/E技术，分析高张力板应用于典型汽车覆盖件的受力状况，研究高张力板产生反弹、扭曲的影响因素和普遍整形模具在冲压高张力板存在的技术缺陷，提出汽车高张力板局部可调式整形模具的技术方案。 (2) 研究汽车高张力板局部可调式整形模具的结构方案，通过研究高张力板产生反弹、扭曲的影响因素及其消除措施，根据常用汽车覆盖件的变形程度，设计可调式整形模具的调节范围，结合冲压成型原理和实际经验，确定汽车高张力板局部可调式整形模具的工作精度及其工作零件、定位零件、送料零件等关键零件的技术参数，设计出该模具结构。 (3) 研制并优化汽车高张力板局部可调式整形模具的结构，根据汽车高张力板局部可调式整形模具的结构方案研制出模具，使汽车高张力板局部可调式整形模具能完成汽车覆盖件的冲压成型，减少高张力板零件的反弹和扭曲，并在此基础上对模具的操作性进行优化。 (4) 重点解决的技术关键问题 汽车高张力板局部可调式整形模具是基于冲压技术原理，在对采用高张力板的典型汽车覆盖件进行有限元分析的基础上，分析高张力板产生反弹、扭曲的影响因素，通过对汽车高张力板的局部可调处理，克服汽车覆盖件容易产生反弹或扭曲的工艺问题。 (5) 高张力板局部A/E分析，确定零件的最佳工艺方案，实现与整车厂零件形状设计的同步化。 (6) 高张力板模具结构设计，实现防反弹、防扭曲的功能。 (7) 模具使用和维护技术，降低模具制造成本，提高模具的使用寿命。 (8) 综合应用特种冲压技术实现高张力板的成形控制。
二、主要技术经济指标	(必须提出具体要达到的指标) 技术指标： 针对高张力板汽车覆盖件容易产生反弹、扭曲等工艺缺陷，研制一套可调式整形模具，以克服冲压高张力板汽车零件的工艺问题，其技术指标包括： (1) 模具结构合理，动作可靠，冲压产品达到制件尺寸精度、表面质量、轮廓度等要求； (2) 工作零件表面粗糙度$\leq 0.4 \mu m$； (3) 工作零件表面粗糙度$\leq 0.4 \mu m$； (4) 冲压速度≥ 15次/min； (5) 模具使用寿命≥ 50万次。 2. 经济指标 (1) 本项目实施期间将完成汽车高张力板局部可调式整形模具的整体设计，研制出该模具的关键部件，并借助企业现有的设备或实验平台进行验证。 (2) 模具开发周期小于5个月，开发费用小于行业常规的65%，提高生产效率，降低运营成本。 (3) 在采用高张力板制造汽车零件时，无需加强部件，可减轻构造部件的重量，用高张力板制造的零件实现了更薄和更轻的结构，能使车身重量减轻达25%。 (4) 本项目由我校主持研发，并在相关企业的协助下完成设备的调试与试运行，本校周边分别有伟福科技工业(中山)有限公司、中山鑫翔汽车模具实业有限公司等从事汽车零件冲压加工的企业，本项目的研制能提升本地区相关企业的研发创新能力，带动科研成果转化，提高企业的整体高张力板冲压工艺水平，减少了冲压和装配的不良率，减少模具尺寸的反复修改，降低模具设计和制造成本；另外还可以尽可能地降低汽车的整备质量，提高汽车的驱动力，减少燃料消耗，降低排气污染。 (5) 项目实施期间生产的产品，数量达1000件以上。 (6) 项目产品的零配件几乎采购于国内，促进上下游产业的发展。 新增产值：0.00万元 利税：0.00万元 出口创汇：0.00万美元
三、项目承担单位承诺	项目承担单位承诺 对项目的科技投入 3.0 (万元) 项目完成后产生的经济效益 0.0 (万元)
四、提供成果及形式	□ 1、论文 □ 2、研究报告 □ 3、新产品、新工艺、新材料、新设计、新方法、新品种、新资源及其它应用技术 □ 4、专利、著作权 √ 5、论文、研究报告、新产品、新工艺、新材料、新设计、新方法、新品种、新资源及其它应用技术、专利、著作权
五、验收方式	□ 组织专家进行科技成果鉴定 □ 组织有关人员进行项目验收评审会 √ 提供结题报告及相关验收材料 项目负责人 (盖章)： 2017年6月19日

二、进度和阶段目标				
2017年7月1日 至 2017年9月30日	项目总体方案设计			
2017年10月1日 至 2017年12月31日	高张力板汽车零件建模与CAE技术分析			
2018年1月1日 至 2018年3月31日	模具结构方案设计与运动分析			
2018年4月1日 至 2018年6月30日	模具装配和调试			
2018年7月1日 至 2018年9月30日	冲压整形试运行			
2018年10月1日 至 2019年3月31日	用户试用			
2019年4月1日 至 2019年6月30日	总结、验收			
三、项目承担单位、合作单位及主要研究人员				
承担单位：中山火炬职业技术学院				
合作单位：				
项目负责人：				
姓名	年龄	职务职称	在项目中的任务	所在单位
李玉兰	44	讲师	项目负责人	中山火炬职业技术学院
主要研究开发人员				
姓名	年龄	职务/职称	任务	所在单位
李玉兰	44	教师/工程师	项目负责人	中山火炬职业技术学院
王龙	38	系主任/副教授	工艺方案制订	中山火炬职业技术学院
丁立刚	43	教师/高级工程师	模具结构设计	中山火炬职业技术学院
丁俊健	43	教师/高级工程师	CAD 三维建模	中山火炬职业技术学院
杨湘洪	47	教师/副教授	模具精度检测	中山火炬职业技术学院
程国飞	34	教师/工程师	CAE 分析技术	中山火炬职业技术学院
李庆达	30	工程师/高级技师	模具调试	中山火炬职业技术学院

六、本合同签约各方 管理单位（甲方）：中山市科学技术局 法定代表人（或法人代理）：林俊 电话：88315063 联系人（项目负责人）：刘悦 电话：88319100 合同审查负责人：	甲方盖章 2017年6月23日
承担单位（乙方）：中山火炬职业技术学院 法定代表人（或法人代理）：王春旭 联系人：李玉兰 电话：13790736910 联系地址：中山火炬职业技术学院 开户单位名称：中山火炬职业技术学院 开户银行：建设银行高科技支行 银行帐号：44001780504059080808	乙方盖章 2017年6月19日
保证单位（丙方）： 法定代表人（或法人代理）： 电话： 联系人（项目负责人）： 电话：	丙方盖章 年月日

(13) 精装首饰包装盒自动化生产线关键技术研究

中山市科学技术局文件

中山科发〔2017〕132号

关于下达 2017 年度中山市社会公益科技研究 专项资金立项项目和资金安排的通知

各有关单位：

2017年度中山市社会公益科技研究项目业经市政府同意（中府办处〔2017〕767号），现将中山市社会公益科技研究项目和资金下达给你们，请认真组织实施，并就有关事项通知如下：

一、项目实施和财政经费使用须严格按照《中山市社会公益科技研究专项资金管理办法》（中山科发〔2015〕114号）执行，专款专用，按期完成。

二、各项目负责人请于6月20日前登陆“中山市科技业务在线申报系统（<http://www.zskj.gov.cn/kjmis/login2.faces>），完成《中山市科技计划项目合同书》的填写并提交。项目承担单位请于6月22日前完成项目网上审核推荐。纸质材料待市科技局审批服务办公室审核后，打印一式5份（A4，双面，简装），经单位签章确认，于6月26日前报送到我局服务窗口（中山市行政服务中心A区A60科技局窗口）。

三、为更好的实施项目过程管理，请各项目负责人加入2017社会公益工作Q群（群号：601637589）。

联系方式：产学研结合科，王坚良 梁沛霞 88319100

服务窗口：吴盛生 林伟 89817139

附件：2017年度中山市社会公益科技研究专项立项项目和资金安排表



- 1 -

- 2 -

附件

2017 年度中山市社会公益科技研究专项立项 项目和资金安排表

24	2017B1024	三相微乳化技术高效安全果蔬洗洁精的研制开发及中试研究	中山火炬职业技术学院	柳滢春	10
25	2017B1025	低溶剂残留 BOPP 印刷膜的研发	中山火炬职业技术学院	赵素芬	10
26	2017B1026	精装首饰包装盒自动化生产线关键技术研究	中山火炬职业技术学院	丁俊健	10
27	2017B1027	电梯行业人才培养培训教学平台的产业化研发	中山职业技术学院	张继涛	10
28	2017B1028	林芝高原松茸风味活性物质分析及特征指纹图谱建立的研究与应用	中山出入境检验检疫局检验检疫技术中心	邱德义	20

(14) 数控鞋楦“扫描-刻铣”复合机结构的关键技术研发

中山市科学技术局文件

中山科发〔2016〕157号

关于下达2016年度中山市社会公益科技研究项目（高校、事业单位）和资金安排的通知

各有关单位：

2016年度中山市社会公益科技研究项目（高校、事业单位）业经市政府同意（中府办处〔2016〕1198号），现将社会公益科技研究项目（高校、事业单位）和资金下达给你们，请认真组织实施，并就有关事项通知如下：

一、项目实施和资金使用须严格按照《中山市社会公益科技研究专项资金管理办法》（中山科发〔2015〕114号）执行，专款专用，按期完成。

张桂芝

二、重大项目和一般项目负责人，请于8月5日前登陆“中山市科技业务在线申报系统”（<http://zskj.gov.cn/kjmis/login2.faces>），完成《中山市科技计划项目合同书》的填写。项目承担单位请于8月10日前完成项目的网上审核推荐工作。纸质材料待市科技局审批服务办公室审核后，打印一式5份（A4，双面印刷，简装），经单位签章确认，于9月5日前报送到我局服务窗口（中山市行政服务中心A区A60科技局窗口）。

三、指导项目承担单位，请下载并填写《中山市社会公益科技研究项目（高校、事业单位）实施承诺书》（附件2），打印一式5份（A4，双面印刷），按要求签字盖章后，于9月5日前报送到我局服务窗口（中山市行政服务中心A区A60科技局窗口）。指导项目无须填写合同书。

联系方式：综合计划科：蒋宇 程书玲 88329267

服务窗口：吴盛生 林伟 89817139

附件：1. 2016年度中山市社会公益科技研究项目（高校、事业单位）立项项目和资金安排表

2. 中山市社会公益科技研究项目（高校、事业单位）实施承诺书



- 1 -

- 2 -

附件1

2016年度中山市社会公益科技研究项目（高校、事业单位）立项项目和资金安排表

43	2016B2158	基于子目标排序的增量式智能规划系统关键技术研究及应用	电子科技大学中山学院	梁瑞仕	3
44	2016B2159	汽车空调压缩机皮带轮尺寸测量系统设计	电子科技大学中山学院	刘艳	3
45	2016B2160	数控鞋楦“采样-刻铣”复合机结构的关键技术研发	中山火炬职业技术学院	丁立刚	3
46	2016B2161	基于计量、分装、垛码智能机械手的应用研究与开发	中山火炬职业技术学院	潘斌	3
47	2016B2162	基于大数据的中山特色农产品精准营销创新研究	中山火炬职业技术学院	李巧丹	3
48	2016B2163	左校右社 科普进家园	中山火炬职业技术学院	詹文静	3
49	2016B2164	亚热带药食同源植物百香果的人工扩繁及配套高效安全种植技术研究	中山火炬职业技术学院	郭艳峰	3
50	2016B2165	牛樟芝人工培育关键技术研究	中山火炬职业技术学院	王龙	3
51	2016B2166	降糖型土沉香叶制品的研发	中山火炬职业技术学院	杨懋勋	3
52	2016B2167	基于生物特征和同态加密技术在移动支付中的应用研究	中山火炬职业技术学院	刘雪燕	3

(15) 金属板材复杂形件多工位连续冲压成形工艺及其模具关键技术的研究

广东省教育厅

粤教科函〔2020〕6号

广东省教育厅关于公布 2020 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），2020年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展科研项目认定工作。经学校评审、省教育厅组织审核，现将通过认定方式批准立项的2020年度特色创新和青年创新人才科研项目立项名单（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困难和问题，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2020 年度广东省普通高校特色创新项目立项名单
2.2020 年度广东省普通高校青年创新人才项目立项名单



（联系人及电话：黄俊彦，020-37628271；高庆，020-37627742）

公开方式：主动公开

校对人：高庆

— 2 —

附件1

2020年度广东省普通高校特色创新项目立项名单

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	2020KTSCX001	HPV整合通过非编码形式融合转录本诱导宫颈病变的机制研究	胡争	中山大学
2	2020KTSCX002	tRNA修饰对儿童发育异常疾病的调控功能和机制研究	林水宾	中山大学
3	2020KTSCX003	从SIRT3酶活性的别构调节和表达调控探索慢性心脏病的干预策略	刘培庆	中山大学
4	2020KTSCX004	肌肉因子BDNF干预急性肾损伤及其慢性化重编程的机制研究	彭晖	中山大学
5	2020KTSCX005	循环肿瘤细胞热敏释放系统在肺癌侵袭转移、预后评估及探索耐药分子机制中的研究	柯尊富	中山大学
6	2020KTSCX006	聚合物基固态电解质/正极复合界面互嵌结构形成机制及电化学调控研究	张桂珍	华南理工大学
7	2020KTSCX007	面向柔性线缆插接装配过程的机器人力-视觉混合控制策略研究	胡广华	华南理工大学
8	2020KTSCX008	信息物理系统的子系统划分与分布式协调预测控制	张浪文	华南理工大学
9	2020KTSCX009	自动驾驶混行公路的可靠性安全评价方法研究	杨永红	华南理工大学
10	2020KTSCX010	T细胞数量及亚群分布与NSCLC预后相关性分析及POCT检测方法研究	赵建夫	暨南大学
11	2020KTSCX011	城市化背景下珠江河口湿地沉积有机质分布特征及来源解析	刘春	暨南大学
12	2020KTSCX012	海洋结构钢表面主动型防腐涂层的可控构建及性能研究	杨俊杰	暨南大学
13	2020KTSCX013	基于区块链技术的C2M工业园区公共物流资源孪生服务方法	李明	暨南大学
14	2020KTSCX014	基于外泌体miR-155对M2型巨噬细胞极化的调控探讨湿邪致病缠绵病机的本质	邓力	暨南大学

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	所属学校
319	2020KTSCX319	高速列车防撞系统研发与应用	刘水平	东莞职业技术学院
320	2020KTSCX320	基于数据挖掘的网络安全可视化管理系统的研究	李斌	东莞职业技术学院
321	2020KTSCX321	基于知识图谱的学习评价与推荐系统研究与实现	祝衍军	东莞职业技术学院
322	2020KTSCX322	5G环境下智慧物流预警机制和预警系统的研究	万木君	中山火炬职业技术学院
323	2020KTSCX323	金属板材复杂形件多工位连续冲压成形工艺及其模具关键技术的研究	丁立刚	中山火炬职业技术学院
324	2020KTSCX324	可见红外双光谱探测器关键器件研制	王丽荣	中山火炬职业技术学院
325	2020KTSCX325	全降解聚乙烯醇抗菌薄膜的制备及其包装性能研究	张莉琼	中山火炬职业技术学院
326	2020KTSCX326	生物基可降解聚乳酸材料的增韧增改性研究	李新芳	中山火炬职业技术学院
327	2020KTSCX327	微纳结构金属陶瓷复合涂层制备及其性能研究	吴姚莎	中山火炬职业技术学院
328	2020KTSCX328	80KV双极高压大功率N95口罩熔喷静电驻极设备的研制	徐平凡	中山职业技术学院
329	2020KTSCX329	第三代高功率GaN基材料发光效率关键技术研究	林亮中	中山职业技术学院
330	2020KTSCX330	基于多传感器阵列的电梯轿厢空气净化设备的研发	陈秀和	中山职业技术学院
331	2020KTSCX331	基于金属/共价有机框架衍生的多孔材料用于高性能超级电容器	王俊	中山职业技术学院
332	2020KTSCX332	基于区块链的高职在线教学平台研究与实践	赵清艳	中山职业技术学院
333	2020KTSCX333	基于人工智能LDA的软件测试平台关键技术研究与应用	郑根让	中山职业技术学院
334	2020KTSCX334	基于远程监控平台的电动汽车故障诊断预测与健康管理关键技术研究	柳焱伟	中山职业技术学院

4.申报专利一览表

序号	专利申报状态	数量
1	已授权	44
2	已受理未授权	40

(1) 已授权专利

序号	专利名称	专利号	授权日	类型	发明人
1	一种车铣复合加工中心	CN106041533B	2019. 06. 07	发明专利	李庆达、王龙、丁俊健
2	一种组合式充电器收纳盒	CN209777128U	2019. 12. 13	实用新型	苏开华、程国飞、吴磊、魏文强、黄红兵
3	一种自动冷压铜套设备	CN209578696U	2019. 11. 5	实用新型	丁立刚、丁俊健、马莉、王龙、丁和潮
4	一种用于提取实验用的复合布胶粉的脱粉机	CN209542161U	2019. 10. 25	实用新型	程国飞、王龙、吴磊、苏开华、魏文强、李冬、陈泽铭
5	一种用于采摘黄皮的采摘器	CN209517935U	2019. 10. 22	实用新型	吴磊、程国飞、苏开华、魏文强、刘彦、黄勇
6	一种家禽家畜圈舍清洗机	CN209518063U	2019. 10. 22	实用新型	苏开华、魏文强、程国飞、王龙、吴磊、姚国栋
7	一种用于对板栗进行脱蓬的装置	CN209518226U	2019. 10. 22	实用新型	魏文强、苏开华、程国飞、吴磊、李冬、姚国栋
8	一种应用在数控加工中心的吹屑装置	CN209520660U	2019. 10. 22	实用新型	程国飞、魏文强、苏开华、吴磊、陈泽铭、刘庆伦
9	一种万能扳手	CN209520819U	2019. 10. 22	实用新型	魏文强、吴磊、程国飞、唐林新、苏开华、陈泽铭
10	一种可调扭矩螺丝刀	CN209520821U	2019. 10. 22	实用新型	李庆达、程国飞、刘竞栋、吴磊、刘晓聪、邱海桥、张威
11	一种用于空调摆风叶的外置式驱动装置	CN209524618U	2019. 10. 22	实用新型	苏开华、吴磊、魏文强、程国飞、刘彦、黄勇、邱海桥
12	一种提取复合布中胶粉的滚动式胶粉提取机	CN209525130U	2019. 10. 22	实用新型	魏文强、吴磊、王龙、程国飞、苏开华、李冬、张亚民
13	一种拍打式复合布胶粉提取装置	CN209525133U	2019. 10. 22	实用新型	吴磊、苏开华、魏文强、程国飞、姚国栋
14	一种用于麦克风的旋转关节机构	CN209526832U	2019. 10. 22	实用新型	吴磊、程国飞、苏开华、王龙、魏文强、张亚民
15	一种包装盒衬纸成型机快速模压结构	CN208881243U	2019. 5. 21	实用新型	丁俊健、李庆达、邱术芹、刘勇、黄红兵
16	一种数控十字滑台装调平台	CN208713896U	2019. 4. 9	实用新型	李庆达、丁俊健、邱术芹、黄红兵、杨金辉、苏腾喜
17	一种包装盒衬纸成型机折弯机构	CN208714553U	2019. 4. 9	实用新型	李庆达、丁俊健、邱术芹、刘勇、黄红兵
18	一种包装盒衬纸成型机	CN208714562U	2019. 4. 9	实用新型	丁俊健、李庆达、邱术芹、黄红兵、刘勇
19	一种鞋楦加工设备	CN206390400U	2017. 8. 11	实用新型	丁立刚、王龙、刘素棕、赖永豪
20	一种便于擦洗窗户外侧玻璃的装置	CN210354530U	2020. 4. 21	实用新型	王龙、吴磊、魏文强、苏开华、程国飞、黄红兵

21	一种自动化夹持翻转机构	CN210365769U	2020. 4. 21	实用新型	丁立刚、张亚民、丁俊健、杨均保、王龙、丁和潮。
22	一种易收纳型床边防护栏	CN209807761U	2019. 12. 20	实用新型	李庆达、李健祺、苏开华、吴磊、钟靖、赵太峰、黄勇
23	一种表带表粒加工用的夹紧装置	CN209811758U	2019. 12. 20	实用新型	程国飞、苏开华、魏文强、吴磊、李冬、黄红兵
24	一种提取复合布中胶粉的铰刮式胶粉提取机	CN209820832U	2019. 12. 20	实用新型	王龙、苏开华、吴磊、程国飞、魏文强、唐林新、刘彦、姚国栋
25	一种用于圆柱体工件的自动化夹具	CN209774092U	2019. 12. 13	实用新型	丁立刚、丁俊健、杨均保、王龙、张亚民、丁和潮
26	一种悬臂楔形弹性专用挂件	CN206807532U	2017. 12. 26	实用新型	徐灵敏、张夏、房子淇、赵江平、冯嫦、武秋风、吴梓伟、张慎杰
27	一种可拆卸悬挂式便携支架	CN206807531U	2017. 12. 26	实用新型	张夏、徐灵敏、赵江平、房子淇、李庆达、吴梓伟、张慎杰
28	一种高质量焊缝氧化皮处理装置	CN206912848U	2018. 01. 23	实用新型	唐合成、张兴国、雷军龙、何志敏、张沪生、冷如松、孙百万、宋玉成、黄金星、赵江平
29	一种无轨快速管子内、外壁埋伏焊焊接装置	CN206912461U	2018. 1. 23	实用新型	唐合成、陈伟、张兴国、宋玉成、何志敏、薛焯名、冷如松、舒海威、黄金星、赵江平
30	可拆分组合结构的铜管胀头	CN206286449U	2017. 6. 30	实用新型	熊立贵、赵江平、刘克靖、张会桥
31	一种高效冷却装置的模具	CN213227415U	2021. 05. 18	实用新型	丁立刚、魏文强、张亚民、程国飞、李玉兰、王龙、吴燕瑞、陈伟舜、刘武、黄楚杰
32	一种夹具加工用限位装置	CN213829970U	2021. 07. 30	实用新型	丁立刚、李玉兰、吴燕瑞、张亚民、魏文强、王龙、程国飞、苏逸、黄楚杰、倪晓江
33	一种模具加工用切割装置	CN212859724U	2021. 04. 02	实用新型	丁立刚、李玉兰、张亚民、吴燕瑞、王龙、程国飞、魏文强、叶双敏、赖永豪、刘顺
34	导轨灯的供电连接结构	CN213242924U	2021. 05. 18	实用新型	程国飞、丁立刚、张亚民、魏文强、李玉兰、王龙、吴燕瑞、叶小康、刘武、胡斯乔
35	一种用于导轨灯的供电连接结构	CN213242925U	2021. 05. 18	实用新型	程国飞、魏文强、丁立刚、王龙、吴燕瑞、张亚民、李玉兰、麦日秋、刘武、陈贤选
36	一种电加热壶	CN214548866U	2021. 11. 02	实用新型	李玉兰、丁立刚、吴燕瑞、魏文强、程国飞、张亚民、王龙、黄祥琳、陈贤选、沈祖力
37	防振防脱环孔状悬挂装置	CN208656844U	2019. 3. 26	实用新型	赵江平、张会桥、刘庆伦、冯嫦、武秋风、吴梓伟、杨金辉、何培锋、卢露
38	一种装夹待镀膜工件的夹具	CN214991829U	2021. 12. 03	实用新型	曾德长、易斌、吴姚莎、邱兆国

39	一种评价 PVD 涂层抗冲击滑动性能的检测装置	CN215004638U	2021. 12. 03	实用新型	曾德长、易斌、 吴姚莎 、邱兆国
40	冷却液过滤装置	CN216062322U	2022. 03. 18	实用新型	刘庆伦 、王志刚、 冯嫦 、石澎、杨均保、 吴磊 、邓汨方、刘婷
41	新型磁片分离装置	CN214078965U	2021. 08. 31	实用新型	刘庆伦 、 冯嫦 、 吴磊 、谢国锋、沈晓棉、蔡星华、罗子健、林俊源
42	可调式磁片分离装置	CN214086800U	2021. 08. 31	实用新型	冯嫦 、 刘庆伦 、 吴磊 、谢国锋、沈晓棉、蔡星华、罗子健、林俊源
43	一种发热丝热封装置	CN206125576U	2017. 04. 26	实用新型	刘庆伦 、 冯嫦 、 赵江平 、 唐林新 、 王龙 、 吴磊
44	大型重载步履式全地形移动回转平台	CN108019602A	2018-05-11	实用新型	赵江平 、张会桥、武秋凤、 冯嫦 、黄金星、冷如松、张沪生、孙百万、舒海威、潘佳

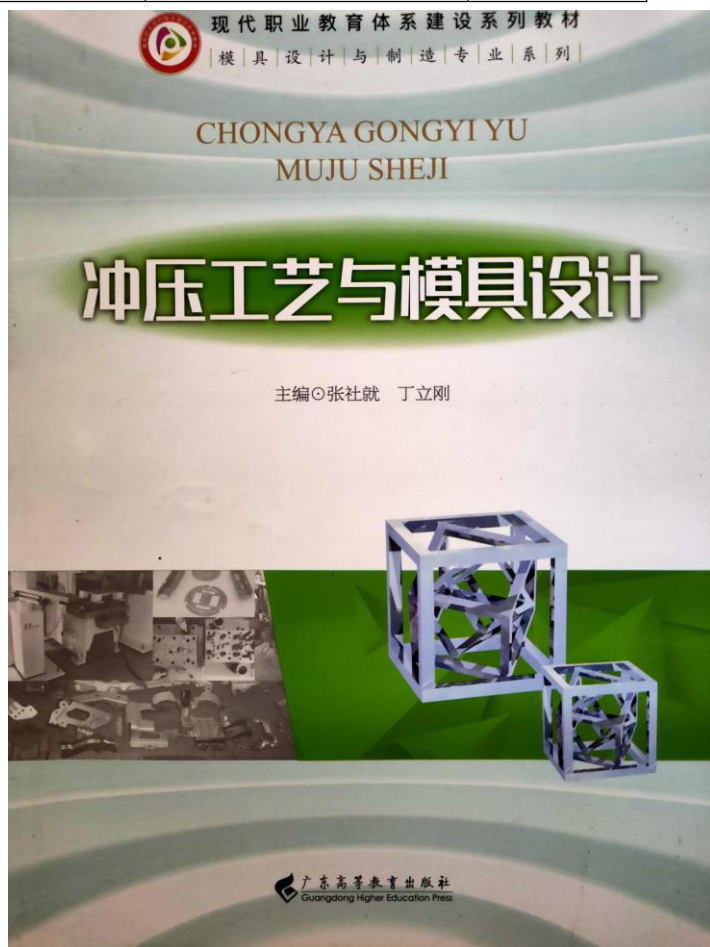
(2) 已申请未授权专利

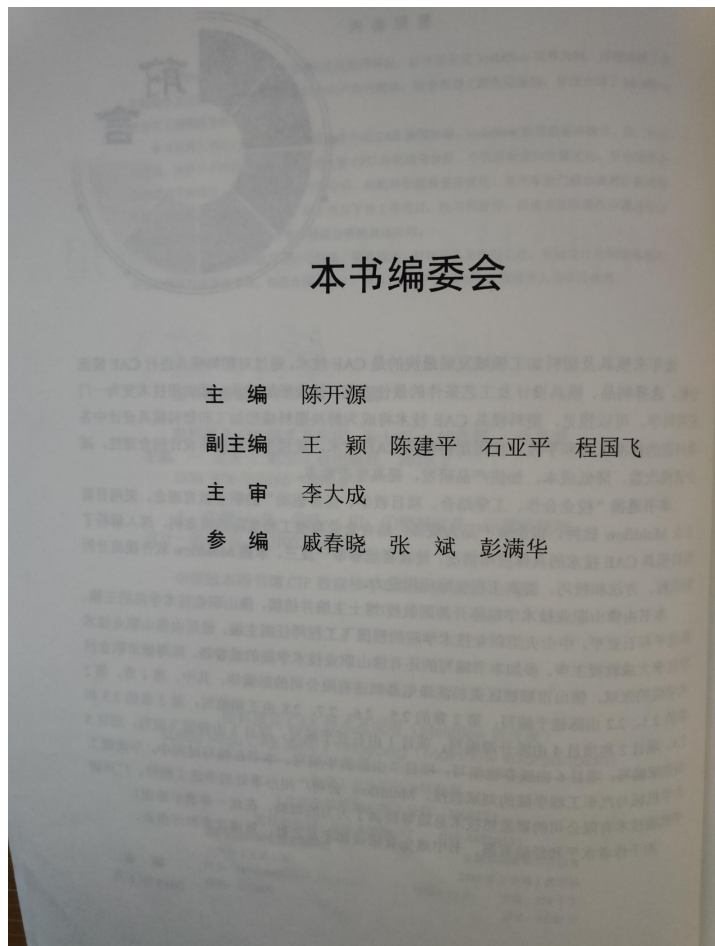
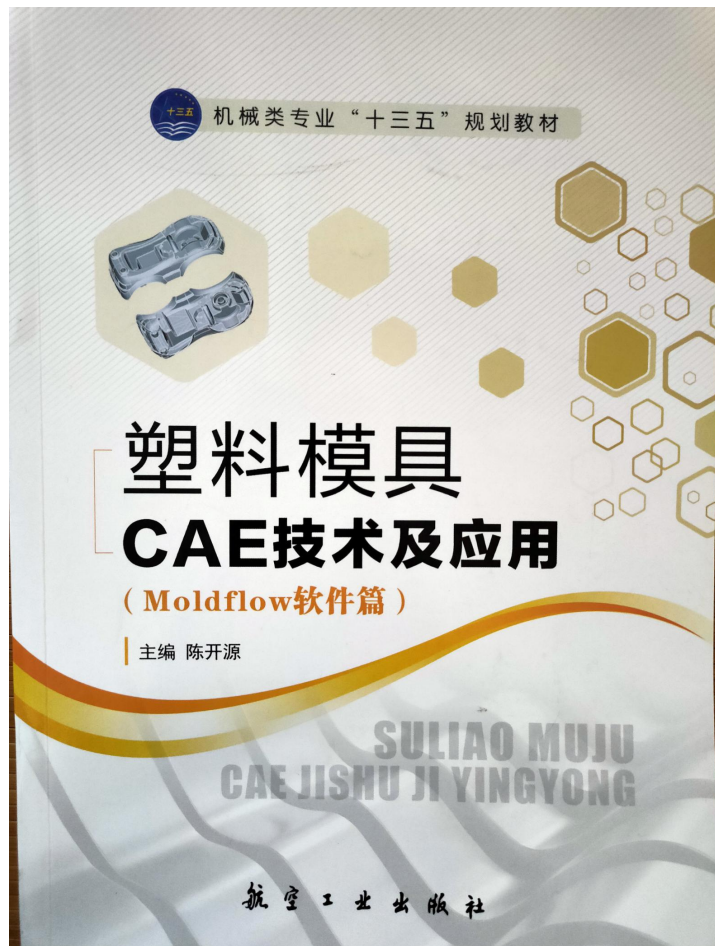
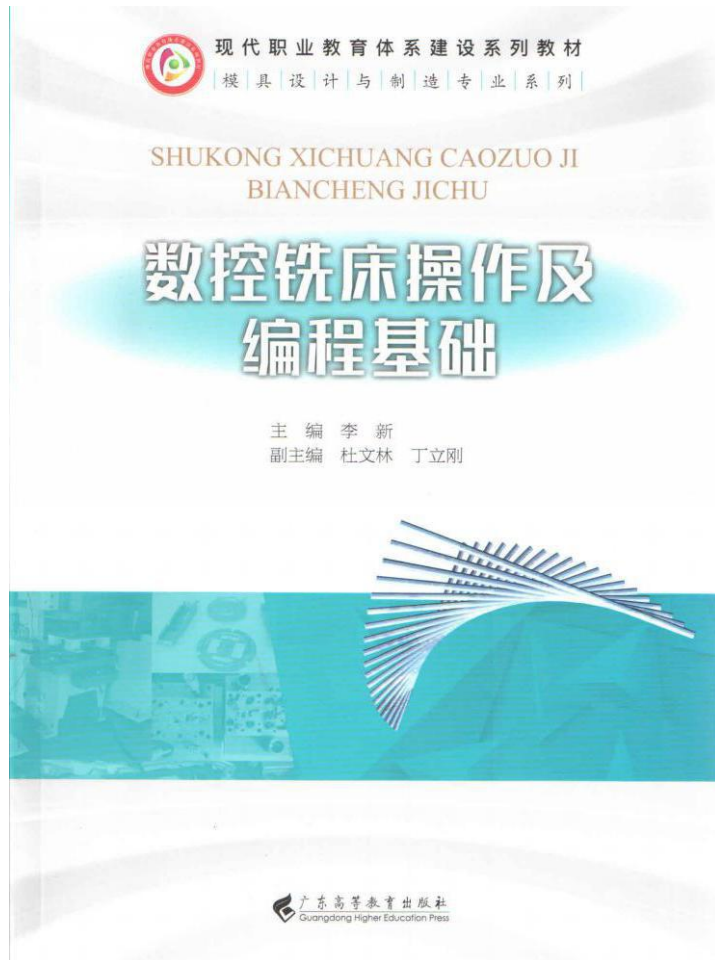
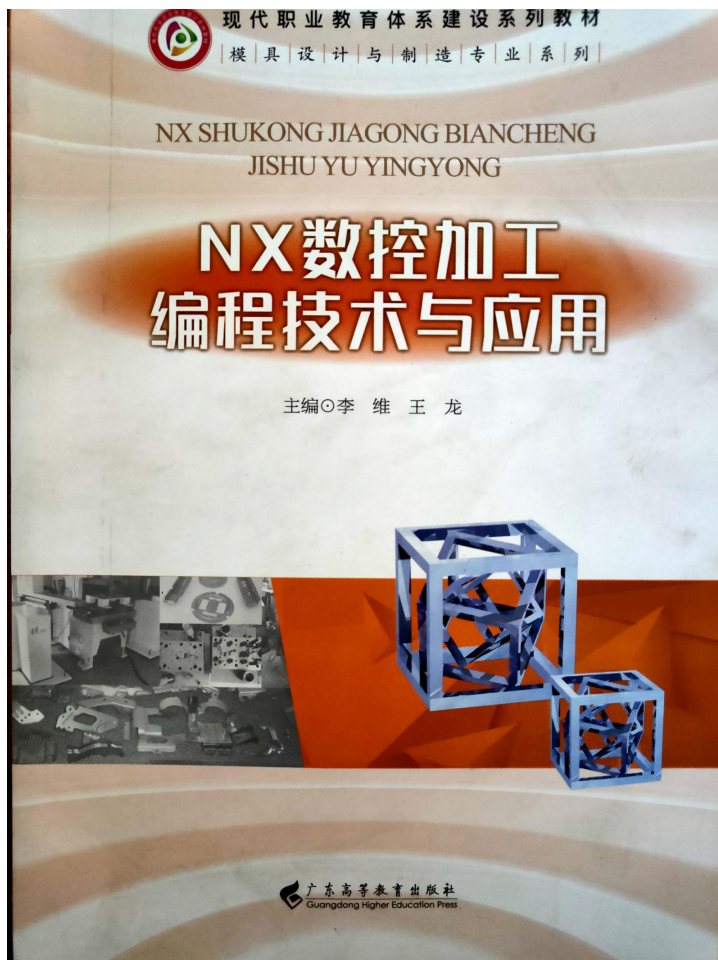
序号	专利名称	专利号(公告号)	授权日	类型	发明人
1	一种用于提取复合布中胶粉的铰刮式胶粉提取机	CN109443843A	2019. 3. 8	发明	王龙、苏开华、吴磊、程国飞、魏文强、唐林新、刘彦、 姚国栋
2	一种板栗脱蓬装置	CN109700042A	2019. 5. 3	发明	魏文强、苏开华、程国飞、吴磊、李冬、 姚国栋
3	一种外置式空调摆风叶驱动装置	CN109682050A	2019. 4. 26	发明	苏开华、吴磊、魏文强、程国飞、刘彦、黄勇、 邱海桥
4	一种便携式简易万能扳手	CN109623707A	2019. 4. 16	发明	魏文强、吴磊、程国飞、唐林新、苏开华、 陈泽铭
5	一种应用在数控机床上的吹屑装置	CN109551291A	2019. 4. 2	发明	程国飞、魏文强、苏开华、吴磊、 陈泽铭 、刘庆伦
6	一种用于清理家禽家畜圈舍的清洗机	CN109511560A	2019. 3. 26	发明	苏开华、魏文强、程国飞、王龙、吴磊、 姚国栋
7	一种拍打式复合布胶粉提取机	CN109443846A	2019. 3. 8	发明	吴磊、苏开华、魏文强、程国飞、 姚国栋
8	一种提取实验用的复合布胶粉的脱粉机	CN109443847A	2019. 3. 8	发明	程国飞、王龙、吴磊、苏开华、魏文强、李冬、 陈泽铭
9	一种黄皮采摘器	CN109429708A	2019. 3. 8	发明	吴磊、程国飞、苏开华、魏文强、刘彦、 黄勇
10	一种二工位卧式数控刻楦机	CN106889701A	2017. 6. 27	发明	丁立刚、王龙、 刘素棕、曾道政
11	一种材料单元恒张力输送机构	202010474317. 4	2020. 5. 29	发明	刘庆伦、李庆达、晏华成、钟嘉明、魏日鑫、韦世贵、邹炜演、 刘细霞 、张亚民、唐林新、曹传永、丁立刚、田永明、曹传舟、陈生荣
12	一种多层材料输送机构	202010474305. 1	2020. 5. 29	发明	李庆达、刘庆伦、陈生荣、曹传永、晏华成、钟嘉明、 刘细霞 、韦世贵、邹炜演、魏日鑫、丁立刚、张亚民、唐林新、田永明、曹传舟
13	一种材料张力控制机构	202020960411. 6	2020. 5. 29	实用新型	晏华成、唐林新 李庆达、刘庆伦、曹传永、 刘细霞 、钟嘉明、魏日鑫、韦世贵、邹炜演、张亚民、曹传舟、田永明、丁立刚、陈生荣
14	一种防止轴线转动的导向结构	202020960379. 1	2020. 5. 29	实用新型	张亚民、李庆达、陈生荣、曹传永、晏华成、钟嘉明、魏日鑫、韦世贵、邹炜演、 刘细霞 、曹传舟、刘庆伦、唐林新、田永明、丁立刚
15	一种材料输送结构	202020946074. 5	2020. 5. 29	实用新型	丁立刚、李庆达、刘庆伦、张亚民、唐林新、曹传永、晏华成、钟嘉明、魏日鑫、韦世贵、邹炜演、 刘细霞 、曹传舟、田永明、陈生荣
16	材料输送设备	2020030261182. 4	2020. 5. 29	外观	陈生荣、曹传永、钟嘉明、魏日鑫、韦世贵、邹炜演、 刘细霞 、曹传舟、张亚民、唐林新、田永明、丁立刚、刘庆伦、李庆达、晏华成
17	一种便于开合的模具	202021379881. X	2020. 7. 14	实用新型	丁立刚、王龙、吴燕瑞、李玉兰、魏文强、程国飞、张亚民、 黄权浩 、黄楚杰、刘顺
18	一种洗碗机用泵	202021381830. 0	2020. 7. 14	实用新型	李玉兰、王龙、张亚民、丁立刚、程国飞、魏文强、吴燕瑞、 郭雨林 、倪晓江、钟开明
19	一种用于实验室超声波清洗机的容器瓶固定装置	202021371733. 3	2020. 7. 13	实用新型	熊文明、李拥军、谢彩玲、梁琳、 肖黔峰

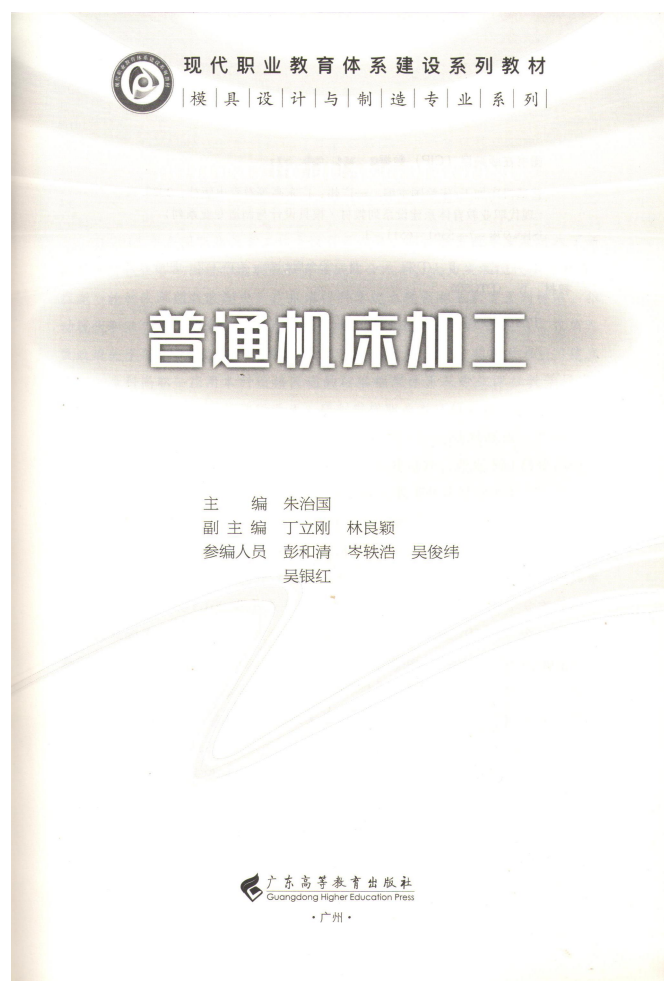
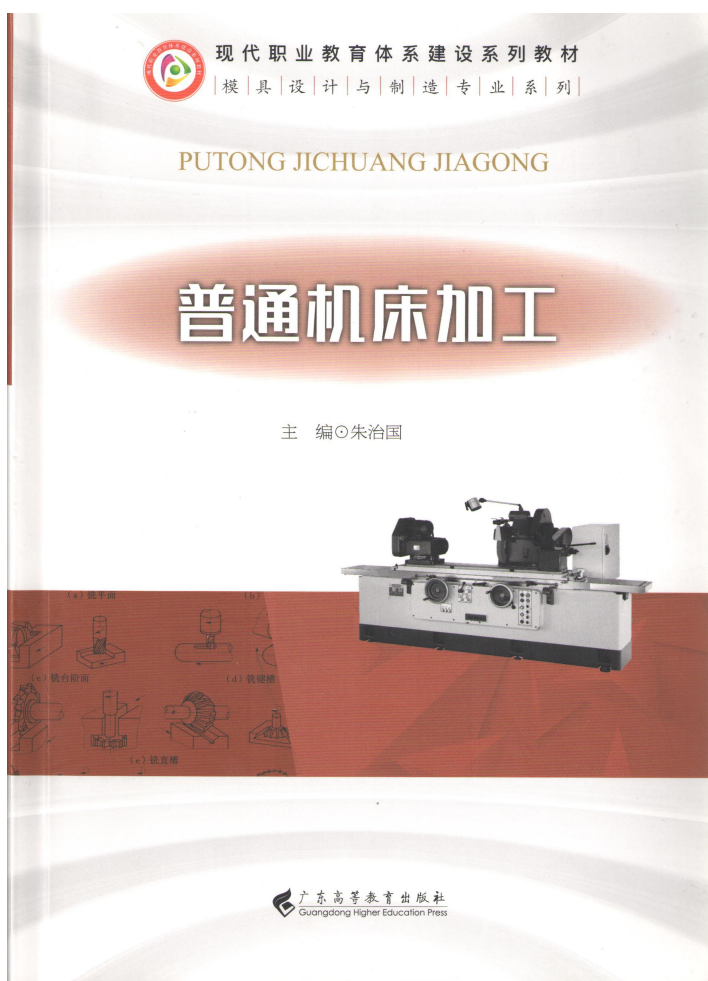
20	一种鱼类脆肉化养殖的智能控制装置	CN113303271A	2021. 8. 27	实用新型	刘庆伦, 冯嫦, 冯景飞, 吴磊, 石澎, 邓汨方, 魏为权, 刘晶晶, 王菲妃, 刘美萍, 李新宇, 梁江.
21	一种提高鱼类脆肉化过程免疫系统的自动养殖设备	CN215530892U	2022. 1. 18	实用新型	冯嫦, 刘庆伦, 冯景飞, 石澎, 吴磊, 邓汨方, 魏为权, 刘晶晶, 王菲妃, 刘美萍, 李新宇, 梁江

5.课岗合一教材一览表

序号	名称	编著	出版社	出版时间
1	NX8.5 三维建模	程国飞、李玉兰 主编	广东高等教育出版社	2017.08
2	冲压工艺与模具设计	张社就、丁立刚 主编	广东高等教育出版社	2017.02
3	NX 数控加工编程技术与应用	李维、王龙 主编	广东高等教育出版社	2017.02
4	数控铣床操作及编程基础	李新主编，杜文林、 丁立刚 副主编	广东高等教育出版社	2017.07
5	塑料模具 CAE 技术及应用 (Moldflow 软件篇)	陈开源主编，程国飞 等副主编	航空工业出版社	2019.02
6	普通机床加工	朱治国、丁立刚 等	广东高等教育出版社	2020.12
7	3D 打印材料及典型案例分析	吴姚莎、陈慧挺	机械工业出版社	2022.01
8	LED 封端与检测技术	陈慧挺、吴姚莎	机械工业出版社	2022.01







6.精品在线开放课程

序号	级别	课程名称	负责人
1	省级精品精品在线开放课程	机械工装夹具 CAD 技术	吴磊
2	省级精品精品在线开放课程	工业自动化控制技术	冯嫦
3	省级精品精品在线开放课程	机床故障诊断与维修	苏开华
4	校级精品精品在线开放课程	冲压工艺与模具设计	丁立刚
5	校级精品精品在线开放课程	三维注塑模具设计	程国飞

(1) 省级精品在线开放课程《机械工装夹具 CAD 技术》和《工业自动化控制技术》

广东省教育厅

粤教高函〔2015〕24号

广东省教育厅关于公布 2014 年度 广东省高等学校质量工程高 职类立项建设项目的通知

各高等职业院校：

根据《广东省教育厅关于做好 2014 年度省高职教育质量工程项目申报工作的通知》（粤教高函〔2014〕111 号）等文件精神，经学校申报、专家评审等程序，现将 2014 年度广东省高等学校教学质量与教学改革工程（简称质量工程）高职类立项建设项目予以公布，并就有关事宜通知如下：

一、基本情况

共立项建设 74 个省级优秀教学团队、136 门省级精品开放课程、101 项省级大学生校外实践教学基地、273 项大学生创新创业训练计划。项目建设期自 2015 年 2 月起计算。

二、建设要求

（一）优秀教学团队建设项目（附件 1）。通过团队建设来加快课程建设，优化带帮梯队，培养骨干教师，促进相关课程体

系建设研究和课程团队教学研究，加快教学模式改革创新，不断提高教师队伍的教学水平与人才培养质量，在专业建设、课程建设、实训室建设、教学改革等方面发挥模范作用，为培养教学名师打下基础。项目建设期为 2 年。

（二）精品开放课程建设项目（附件 2）。有关高职院校应按照《教育部关于国家精品开放课程建设的实施意见》（教高〔2011〕8 号）、《精品资源共享课建设工作实施办法》（教高厅〔2012〕2 号）、《关于开展 2012 年度精品视频公开课推荐工作的通知》（教高司函〔2012〕11 号）、《精品视频公开课拍摄制作技术标准（2013 年版）》等文件要求，明确精品开放课程建设目标、任务和建设基本要求，认真做好精品资源共享课、精品视频公开课建设工作。项目建设期为 2 年。对由省级精品课程升级改造的精品资源共享课，如项目负责人与原省级精品课程负责人不一致，应在提交项目建设方案和任务书时一并提交变动申请（附变动理由和原负责人同意签名文件）。

（三）大学生校外实践教学基地建设项目（附件 3）。有关高职院校应根据粤教高函〔2013〕6 号文相关要求，联合依托单位，将建设重点放在健全组织管理体系、改革校外实践教学模式、建设专兼结合指导教师队伍、建立开放共享机制、保护学生合法权益等五个方面，建立健全高职院校和行业企业的协同育人机制。项目建设期为 2 年。

（四）大学生创新创业训练计划项目（附件 4）。训练计划

— 2 —

- 附件：1. 2014 年省高职教育优秀教学团队建设项目名单
2. 2014 年省高职教育精品开放课程建设项目名单
3. 2014 年省高职教育大学生校外实践教学基地建设项目名单
4. 2014 年省高职院校大学生创新创业训练计划项目名单
5. 广东省高等学校质量工程高职类立项建设项目任务书



公开方式：主动公开

— 4 —

项目为学生主导和负责的项目，有关高职院校应充分认识训练计划项目对提高学生创新创业能力、推动人才培养模式改革的重要意义，加大支持力度，加强项目管理，重视训练计划导师队伍和实施条件建设，将训练计划融入人才培养方案，营造创新创业文化氛围，强化学生创新创业能力训练，增强学生的创新能力和在创新基础上的创业能力。项目建设期为 1 年半。各训练计划项目由各高职院校自行组织结题。省教育厅将视情况对训练计划项目经费投入、项目建设和管理情况进行抽查。

三、其他事宜

（一）有关高职院校应落实主体责任，加大对项目建设的投入，加强项目管理，高质量地完成项目建设任务。

（二）建设期满后，省教育厅将组织专家从投入、项目建设任务完成情况、项目建设质量等方面对项目进行验收。验收通过的，正式列为省级项目予以公布；验收不通过的，终止建设并取消立项。

（三）有关高职院校应于 2015 年 3 月 27 日前，将优秀教学团队项目、精品开放课程项目、大学生校外实践教学基地建设方案和任务书（附件 5）、大学生创新创业训练计划项目实施方案各一式 1 份报省教育厅高等教育处备案，电子版同时发至 gdedwt@126.com。

联系人：王涛涛，电话：（020）37627715。

— 3 —

77	中山火炬职业技术学院	纸包装结构设计	万 达
78	中山火炬职业技术学院	机械工装夹具CAD技术	吴 磊
79	中山火炬职业技术学院	药物制剂生产	吴 旖
80	中山火炬职业技术学院	自动化生产线的安装与调试	晏华成
81	中山火炬职业技术学院	工业自动化控制技术	冯 嫦

(2) 省级精品在线开放课程《机床故障诊断与维修》

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）。

有关高职院校应通过团队建设来加快课程建设，优化帮带梯队，培养骨干教师，促进相关课程体系建设研究和课程团队教学研究，加快教学模式改革创新，不断提高教师队伍的教学水平与人才培养质量，在专业建设、课程建设、实训室建设、教学改革等方面中发挥模范作用，为培养教学名师打下基础。项目建设期为 2 年。

设项目名单

- 5.2015 年度省高职教育大学生创新创业训练计划项目名单
- 6.2015 年度省高职教育教学改革立项项目名单
- 7.省高职教育质量工程立项建设项目任务书
- 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



— 5 —

48	顺德职业技术学院	推销实务与技巧	江帆
49	顺德职业技术学院	制冷装置设计与制造	李玉春
50	顺德职业技术学院	园林工程施工管理	郑燕宁
51	中山火炬职业技术学院	药物质量检测	赵斌
52	中山火炬职业技术学院	机床故障诊断与维修	苏开华
53	中山火炬职业技术学院	印刷色彩管理应用技术	付文亭
54	中山火炬职业技术学院	智能电子产品设计与制作	杨立宏
55	中山火炬职业技术学院	国际贸易实务	马莉

(3) 校级精品在线开放课程《冲压工艺与模具设计》

中山火炬职业技术学院文件

中炬职院发〔2019〕96号

目立项结果予以公布。

特此通知。

附件：1.2019年校级优秀教学团队立项一览表

2.2019年校级精品在线开放课程立项一览表

3.2019年校级教学研究与实践项目立项一览表

关于公布2019年我院教学团队、精品在线开放课程、教学研究与实践项目等校级质量工程项目立项结果的通知

中山火炬职业技术学院

2019年12月31日

校内各单位：

根据《关于组织开展2019年校级质量工程项目申报、立项工作的通知》（中炬职发〔2019〕2号）的要求，学校教务处和职教科研究所分别印发了《关于申报2019年校级教学团队、精品在线开放课程的通知》（中炬职发〔2019〕20号）、《关于开展2019年高职教育教学改革研究与实践项目申报与立项工作的通知》（中炬职发〔2019〕9号）。学校组织了3个专家组共17名专家对92个申报项目进行了评审，经2019年第20次院长办公会审定，现将2019年校级教学团队、精品在线开放课程、教学研究与实践项

- 1 -

- 2 -

附件2：

2019年校级精品在线开放课程立项一览表

序号	课程名称	课程负责人	课程组成员
1	三维容器设计	张莉琼	徐海芳、赵靖、赵素芬、刘晓艳、黄炳强
2	胶印生产操作与规范	皮阳雪	陈海生、吴成英、官燕燕、付文亭、郑新、李新芳、陈新
3	HTML5商业网址设计	邓体俊	陈静、程晶、郑新、付文亭、邱妍、陈畅、朱松明
4	食品质量检测	刘妍	郭艳峰、李晓璐、李向丽、谢彩玲、顾耀亮
5	药品生产质量管理	张娜	刘敬、郭艳峰、淮亚红、顾耀亮、杨江娜、梁文燕、李淑梅
6	应用文写作	姜良琴	王丹丹、尹喜艳、陈丽红、刘赛
7	视觉设计基础—色彩构成	柳瑛	伍丹、周慧珩、李桐鹏、刘守鹏、陈小飞、刘雪燕、赵建洪
8	现代交换设备开通与维护	李逵	刘雪燕、袁宝玲、肖良辉、夏汉铸、丁远、黄敬安
9	冲压工艺与模具设计	丁立刚	程国飞、吴磊、徐利谋、杨均保、王龙、黄楚杰、李维
10	光电检测技术	刘登飞	陈文涛、朱俊、陈慧挺、罗建华、郑德裕

(4) 校级精品在线开放课程《三维注塑模具设计》

中山火炬职业技术学院教务处

通知[2018]13号

关于公布 2018 年院级专业教学资源库、教学团队及精品在线 开放课程建设项目的通知

各系（部）：

根据广东省教育厅《关于做好 2017-2020 年广东省高等职业教育教学质量与教学改革工程相关工作的通知》（粤教职函〔2017〕184 号）及学院《关于组织开展 2018 年校级质量工程项目申报、立项工作的通知》（中炬院发〔2018〕11 号）文件精神，学院启动了专业教学资源库、教学团队以及精品在线开放课程的申报和评选工作，经个人或团队申报、系（部）推荐以及学院遴选，现对立项项目予以公布，并将相关事项通知如下：

一、立项情况

本次共评选出 28 项院级建设项目（附件 1），其中专业教学资源库 6 项，教学团队 7 项，精品在线开放课程 15 项。

二、项目建设

（一）请项目负责人在项目申报书内容基础上，结合项目建设期限，确定项目实施方案，并填写《中山火炬职业技术学院质量工程建设项目任务书》（附件 2）。专业教学资源库、教学团队及精品在线

开放课程建设项目均须建设网站，并上传专业及课程相关材料，项目结题验收时，将检查网站的建设情况。

（二）本次立项项目均为院级教学质量工程建设项目，项目建成后，经学校中期检查、项目验收或成果鉴定后，正式确定为院级项目。

（三）本次立项建设项目经费纳入学院一流院校建设统筹考虑。

三、材料报送

请各项目负责人于 2018 年 6 月 15 日前将《质量工程建设任务书》一式三份交教务处 311 办公室，同时将电子文档通过 OA 发送到教务处徐利谋邮箱。

附件：

- 2018 年专业教学资源库、教学团队及精品在线开放课程立项名单
- 中山火炬职业技术学院质量工程建设项目任务书



附件 1：

2018 年专业教学资源库、教学团队及精品在线开放课程立项名单

序号	项目类别	项目名称	项目负责人	所在系（部）
1	专业教学资源库	精细化工技术专业教学资源库	谷雪贤	生物医药系
2	专业教学资源库	应用电子技术专业教学资源库	梁奇峰	电子工程系
3	专业教学资源库	光电制造与应用技术专业教学资源库	王丽荣	光电工程系
4	专业教学资源库	通信技术专业教学资源库	肖良辉	信息工程系
5	专业教学资源库	会展策划与管理专业教学资源库	郑标文	现代服务系
6	专业教学资源库	机电一体化专业教学资源库	丁俊健	装备制造系
7	教学团队	印刷媒体技术专业教学团队	陈海生	包装印刷系
8	教学团队	健康食品（功能食品）开发及质量监管教学团队	郭艳峰	生物医药系
9	教学团队	现代工程制图与测绘课程教学团队	杨湘洪	装备制造系
10	教学团队	通信技术专业教学团队	肖良辉	信息工程系
11	教学团队	光电技术应用专业教学团队	陈文涛	光电工程系
12	教学团队	财经类专业教学团队	廖慧慧	现代服务系
13	教学团队	市场营销专业教学团队	黄海贵	管理工程系
14	精品在线开放课程	化工检测及过程控制	李小明	生物医药系
15	精品在线开放课程	天然药物提取分离	刘妍	生物医药系
16	精品在线开放课程	印前处理与排版	官燕燕	包装印刷系
17	精品在线开放课程	网页美工设计	陈静	包装印刷系

18	精品在线开放课程	单片机系统设计与制作	龙涛元	电子工程系
19	精品在线开放课程	电机与拖动基础	郭艳平	电子工程系
20	精品在线开放课程	经济学基础	朱龙凤	管理工程系
21	精品在线开放课程	网络营销推广	丁昭巧	管理工程系
22	精品在线开放课程	电工与电子技术	张堃	光电工程系
23	精品在线开放课程	光学零件镀膜	石澎	光电工程系
24	精品在线开放课程	摄影	李桐鹏	信息工程系
25	精品在线开放课程	4G 移动通信设备开通及优化	刘雪燕	信息工程系
26	精品在线开放课程	国际商务英语	胡廉	现代服务系
27	精品在线开放课程	三维注塑模具设计	程国飞	装备制造系
28	精品在线开放课程	电工技术	黎俊青	装备制造系

7.省级教学能力大赛获奖一览表

序号	项目名称	获奖等级	参赛人员	时间	项目来源
1	广东省职业院校技能大赛教师教学能力比赛	一等奖	冯嫦、李玉兰、刘庆伦、杨湘洪	2020.10	广东省教育厅
2	广东省职业院校信息化教学大赛高等职业教育组信息化教学设计比赛	三等奖	冯嫦、刘庆伦、唐林新	2018.09	广东省教育厅
3	广东省第四届高校（高职）青年教师教学大赛获奖	三等奖	冯嫦	2018.11	广东省总工会、广东省教育厅
4	全省职业院校教学能力比赛高职组教学设计赛项	三等奖	冯嫦、刘庆伦、唐林新	2019.08	广东省教育厅

