



## 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

1. 关键任务完成情况佐证
  - 1.2 教师发展
    - 1.2.1 激励与约束机制
      - 1.2.1.2 专业影响力与教学质量

中山火炬职业技术学院

2022 年 04 月

## 目 录

<b>1.专业带头人教科研成果.....</b>	<b>1</b>
(1) 项目：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.....	2
(2) 项目：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.....	3
(3) 项目：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.....	4
(4) 项目：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.....	5
(5) 项目：广东省“中山联合光电”大学生校外实践教学基地.....	6
(6) 项目：中山市职业（技工）院校高技能人才队伍紧缺专业.....	7
(7) 项目：复杂汽车结构件多工位精密级进模具关键技术研究.....	8
(8) 项目：数控鞋楦“扫描-铣削”复合机结构的关键技术研发.....	9
(9) 项目：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.....	10
<b>2.专业带头人横向科研项目一览表.....</b>	<b>11</b>
(1) T056 管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造（节选）.....	12
(2) 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发（节选）.....	14
(3) 气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发（节选）.....	16
(4) 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发（节选）.....	17
(5) 适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发（节选）.....	19
<b>3.专业带头人开展社会培训情况统计.....</b>	<b>21</b>
(1) 2017 年 CNC 数控铣削专业技能培训班（25 人，128 人日）.....	22
(2) 2017 年“现代学徒制试点与专业及课程建设”师资培训班（8 人，64 人日）.....	23
(3) 2018 年“现代学徒制试点与专业及课程建设”师资培训班（41 人，328 人日）.....	27
(4) 2019 年“现代学徒制试点与专业及课程建设”师资培训班（40 人，320 人日）.....	29
(5) 2021 年师资培训班.....	31
<b>4.专任教师参加省级教学能力大赛获奖一览表.....</b>	<b>32</b>

## 1.专业带头人教科研成果

序号	项目名称（项目编号）	本人排名	项目经费(万元)	项目进展情况	项目来源、时间
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）	1	10	结题	广东省教育厅、2018.04
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）	1	3	在研	广东省教育厅、2020.08
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）	1	3	在研	广东省教育厅、2020.09
4	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）	1	3	在研	广东省教育厅、2020.09
5	广东省“中山联合光电”大学生校外实践教学基地	1	0.5	已认定	广东省教育厅、2019.12
6	复杂汽车结构件多工位精密级进模具关键技术研究（2019B2068）	1	6	在研	中山市科学技术局 2019.10
7	中山市职业（技工）院校高技能人才队伍紧缺专业	1	50	建设中	中山市人力资源和社会保障局、2019.07
8	数控鞋楦“扫描-刻铣”复合机结构的关键技术研发(2016B2160)	1	6	结题	中山市科学技术局、2016.07
9	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（C2016155）	1	0.1	结题	中山市教育科研领导小组办公室、2016.07

(1) 项目：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

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	药品生产技术专业依据TAC规范进行专业认证的实践	王琼	中山火炬职业技术学院



## (2) 项目：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

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，并就有关事项通知如下：

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：zcczlgc@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 -

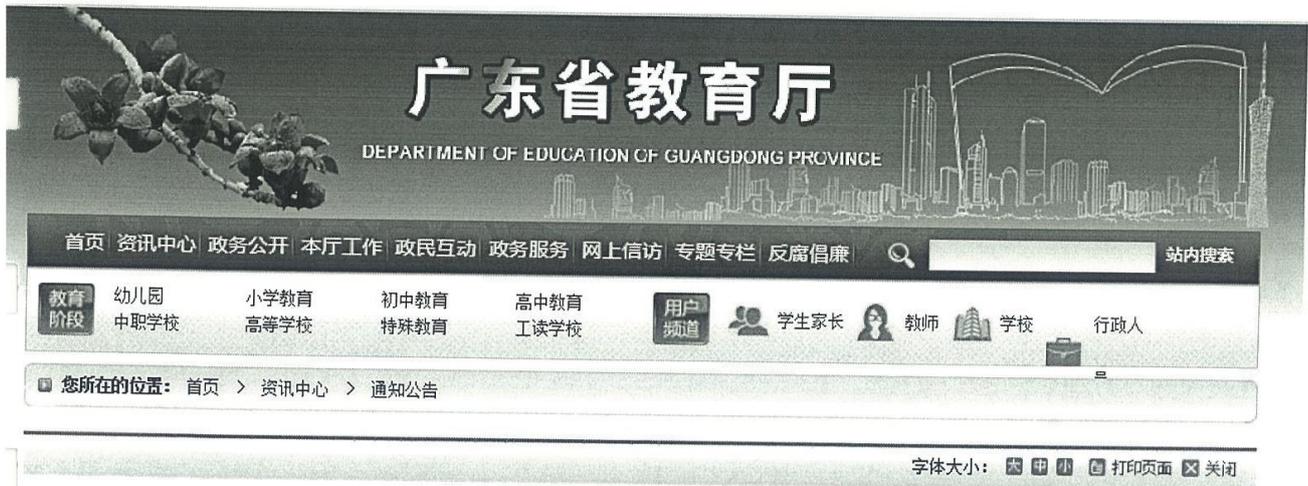
#### 附件 1

#### 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	扩招背景下机械制造与自动化专业“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	江东学
JGGZKZ2020007	东莞职业技术学院	院团融合提升幼儿园在园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”人才培养教育及管理改革探索与实践	赵雷
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职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	张贵锋
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	高职扩招下基层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 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	张继涛
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) 项目：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



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](http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post_3088015.html)

(4) 项目：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

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

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



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

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。

公开方式：主动公开

校对对：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	2020KTSX001	HPV整合通过非编码形式融合转录本诱导宫颈癌变的机制研究	胡争	中山大学
2	2020KTSX002	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	2020KTSX003	从SIRT3酶活性的别构调节和表达调控探索慢性心衰新的干预策略	刘培庆	中山大学
4	2020KTSX004	肌肉因子BDNF干预急性肾损伤及其慢性化重构的机制研究	彭晖	中山大学
5	2020KTSX005	循环肿瘤细胞热敏释放系统在肺腺癌侵袭转移、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	2020KTSX006	聚合物固态电解质/正极复合膜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	2020KTSX007	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	2020KTSX008	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	2020KTSX009	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	2020KTSX010	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	2020KTSX011	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	2020KTSX012	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	2020KTSX013	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	2020KTSX014	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	2020KTSX319	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	2020KTSX320	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	2020KTSX321	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	2020KTSX322	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	2020KTSX323	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	2020KTSX324	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	2020KTSX325	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	2020KTSX326	生物基可降解聚乳酸材料的增韧增透改性研究	李新芳	中山火炬职业技术学院
327	2020KTSX327	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	2020KTSX328	80KV双极高压大功率N95口罩熔喷布静电驻极设备的研制	徐平凡	中山职业技术学院
329	2020KTSX329	第三代高功率半导体GaN基材料发光效率关键技术的研究	林亮中	中山职业技术学院
330	2020KTSX330	基于多传感器阵列的电梯轿厢空气智能净化设备的研发	陈秀和	中山职业技术学院
331	2020KTSX331	基于金属/共价-有机框架构建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	2020KTSX332	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	2020KTSX333	基于人工智能LDA的软件测试平台关键技术研究与实践	郑根让	中山职业技术学院
334	2020KTSX334	基于远程监控平台的电动汽车故障诊断预测与健康管控关键技术研究	柳焯伟	中山职业技术学院

(5) 项目：广东省“中山联合光电”大学生校外实践教学基地



根据《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（审核）等程序，拟认定东莞职业技术学院“电子产品检测与维修实践基地”等200个基地为省高职教育校内实践教学基地，拟认定深圳信息职业技术学院“深圳市大雅新科技有限公司嵌入式技术与应用专业校外实践教学基地”等203个基地为省高职教育大学生校外实践教学基地，拟认定深圳职业技术学院“香蕉宿-精品城市民宿运营商”等489个项目为省高职教育大学生创新创业训练计划项目。现予以公示。

公示期自2019年12月3日至12月9日止。公示期内，如持有异议，可通过纸质形式或电子邮件向省教育厅职业教育与终身教育处反映。以个人名义反映的应签署本人真实姓名和提供真实联系方式，以单位名义反映的应加盖本单位公章。

联系电话：（020）37629455、37627457（传真），电子邮箱：[pengtzzc@126.com](mailto:pengtzzc@126.com)，地址：广州市东风东路723号广东省教育厅职业教育与终身教育处。

- 附件：1. 校内实践教学基地拟认定名单  
2. 大学生校外实践教学基地拟认定名单  
3. 大学生创新创业训练计划项目拟认定名单

[附件1-3.pdf](#)

广东省教育厅  
2019年12月3日

附件 2

大学生校外实践教学基地拟认定名单

196	中山火炬职业技术学院	“中山联合光电”大学生校外实践教学基地	丁立刚
197		广东明丰电源电器实业有限公司应用电子技术专业校外实践教学基地	廖鸿飞
198		广东信达-光电技术应用专业校外实践教学基地	陈文涛
199		中智集团恒生药业药品生产技术大学生校外实践教学基地	帅银花

公示网址：[http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post\\_2709833.html](http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post_2709833.html)

(6) 项目：中山市职业（技工）院校高技能人才队伍紧缺专业

## 中山市人力资源和社会保障局文件

中人社发〔2019〕156号

### 关于公布2019年度职业（技工）院校 高技能人才队伍紧缺专业建设项目 评审结果的通知

各有关单位：

按照《中山市职业（技工）院校高技能人才队伍建设资金实施办法（试行）》（中人社发〔2016〕204号）和《印发中山市职业（技工）院校高技能人才队伍建设项目评审办法（试行）的通知》（中人社规字〔2017〕2号）规定，经单位申报、部门初审、专家评审，并经公示无异议，中山火炬职业技术学院模具设计与制造专业等5个项目（详见附件）获评为2019年度职业（技工）院校高技能人才队伍紧缺专业建设项目。

请各建设项目单位按规定完善补贴经费申领手续，严格按照资金使用办法要求将专项资金用于项目建设。我局

-1-

将根据专项资金管理要求加强监管。

附件：2019年中山市职业（技工）院校高技能人才队伍紧缺专业建设项目名单

中山市人力资源和社会保障局  
2019年7月23日

公开方式：主动公开

抄送：市财政局

中山市人力资源和社会保障局办公室

2019年7月24日印发

（共印14份）

-2-

附件

### 2019年中山市职业（技工）院校 高技能人才队伍紧缺专业建设项目名单

序号	学校名称	紧缺专业建设项目
1	中山火炬职业技术学院	模具设计与制造
2	中山职业技术学院	工业分析技术
3	广东理工职业学院	社会工作（社区老年服务）
4	中山市三乡镇理工学校	中餐烹饪与营养膳食
5	中山市沙溪理工学校	汽车运用与维修

## (7) 项目：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 长效粘接性能研究	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刻技术研究	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	(单位公章) 年月日
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）	唐文武	
	联系人（或项目负责人）	唐文武	
	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	(单位公章) 年月日
	帐号	44001780504059080808	
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	火炬区	
	地址	中山市火炬开发区康乐大道31号	(单位公章) 年月日
	电话	0760-89893700	

(8) 项目：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。

经审核，与

- 1 -

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/kjimis/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



原件

- 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

42	2016B2157	基于图像处理的嵌入式模具保护系统的研发	电子科技大学中山学院	黎冬媛	3
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	玉龙	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

(9) 项目：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

中山市 2016 年教育科研拟立项市级课题和课改实验专项课题公示

经市教育科学学术委员会认真评审，中山市 2016 年教育科研市级立项课题评审工作已经结束，收到申报项目 883 项，共评出 292 项，其中重点课题 15 项、规划课题 210 项、青年课题 67 项。另外，中山市教育科研立项课题课改实验专项评审工作也已经结束，共收到申报项目 23 项，拟立项课题（相当于市重点课题）13 项。现将上述拟立项课题予以公示，并设置 7 天的公示期。如有异议，请将书面意见报送市教育科研领导小组办公室（联系人：冯继有，电话：89989400，13528152288；兰岚，电话：89989401，13726090482）。公示期结束后，市教育科研领导小组办公室将有关问题向市教育科研领导小组汇报，最后的结果以市教育科研领导小组的批复和市教体局颁布的文件为准。

附件 1：拟立项中山市教育科研课题课改实验专项名单

附件 2：拟立项中山市 2016 年教育科研课题名单

中山市教育科研领导小组办公室

2016 年 7 月 9 日



序号	项目名称	申请人	所在单位
140	以《指引》为依托，探索幼儿园保教工作整合策略	余向清	小榄镇菊城幼儿园
141	农村初中学生现代文阅读能力培养的实践与研究——以菊城中学为例	同剑侠	小榄镇菊城中学
142	乡镇小学教师群体生态发展的实践研究	刘 策	小榄镇联丰小学
143	小学数学高年级“翻转教学”模式下的合作学习研究	石丽君	小榄镇升平小学
144	综合实践活动与学校学科整合的策略研究	李妙娟	小榄镇升平小学
145	小学“小戏剧”课程的开发和实施研究	彭新贵	小榄镇盛丰小学
146	“互联网+教育”下中职微课程创设与实践探究	杨 毅	中山市建斌中等职业技术学校
147	学困生中考语文复习备考研究	李伟东	小榄镇花城中学
148	小榄菊花文化与学生德育研究	张奇志	小榄镇花城中学
149	“随文习作难点分解”教学方法的探索	刘铸忠	小榄镇永康小学
150	运用现代信息技术，提高小学生英语口语能力的实践研究	叶凌燕	小榄镇永康小学
151	单元整体意识下读写训练技巧的研究	郑艳德	小榄镇永宁中心小学
152	小学英语多元化作业的设计和研发	李彩霞	小榄镇中心小学
153	借助思维导图激发小学生数学学习的行动研究	冼碧云	小榄镇中心小学
154	印刷媒体技术专业专本衔接“3+2”分段人才培养方案的创新研究与实践	皮阳雪	中山火炬职业技术学院
155	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	丁立刚	中山火炬职业技术学院
156	ISO29990 国际职业教育质量管理标准体系应用研究	吴俊强	中山火炬职业技术学院
157	基于现代学徒制模式下高职院校创业毕业生与兼职教师队伍建设实证研究	杨江娜	中山火炬职业技术学院
158	基于中高本多层次衔接的“一体化”课程体系设计与研究	李桐鹏	中山火炬职业技术学院
159	中山市高职教育专业设置与区域产业契合度研究与建议	王丽荣	中山火炬职业技术学院

## 2.专业带头人横向科研项目一览表

序号	合同名称	合同编号	甲方名称	合同金额 (万元)	签订日期	负责人
1	TO56 管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造	SJ2020083	东莞市联加泰五金制品有限公司	5	2020-04-16	丁立刚
2	高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发	SJ2020084	中山达远智造有限公司	50.5	2020-04-15	丁立刚
3	气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发	SJ2020047	中山高林美包装科技有限公司	8	2020-03-17	丁立刚
4	零件衬套安装量测一体化关键技术的研发	SJ2020727	中山科瑞自动化技术有限公司	0.5	2020-12-28	丁立刚
5	适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发	HT2021779	佛山市安匠精密制造有限公司	2.5	2021-12-21	丁立刚
合计				154.8		

(1) T056 管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造 (节选)

合同编号: 512020083

**中山火炬职业技术学院  
技术服务合同**

项目名称: T056 管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造

委托方 (甲方): 东莞市联加泰五金制品有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年4月16日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2020年4月1日至2020年12月31日

中山火炬职业技术学院印制  
填写说明

本合同未尽事宜, 双方友好协商另行签订补充协议约定。补充协议与本合同具有同等法律效力。双方确认, 于本合同首部提供的通讯方式视为各方合法有效的联络信息, 如有变更, 变更方须于变更之日起三日内书面告知对方, 否则视为原地址有效。因变更方提供的地址不准确, 送达地址变更未及时告知对方或者指定接收人拒绝签收等原因, 导致通知或相关法律文书未能被对方实际接收的, 文书退回之日视为送达之日。

第十四条: 本合同一式 5 份, 具有同等法律效力, 甲方执 1 份, 乙方执 4 份。本合同如有附件的, 则与本合同具有同等法律效力。

第十五条: 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: 杨均保 (签名)  
年 月 日

乙方: \_\_\_\_\_ (盖章)  
法定代表人/委托代理人: 丁立刚 (签名)  
年 月 日

合同编号:

**中山火炬职业技术学院  
技术服务合同  
补充资料**

项目名称: T056 管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造

委托方 (甲方): 东莞市联加泰五金制品有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 年 月 日至 年 月 日

中山火炬职业技术学院印制

**填写说明**

一、项目组人员情况

序号	姓名	职称	学位	年龄	在本项目中承担的工作任务	签名
1	丁立刚	高级工程师	硕士	46	项目策划与统筹	丁立刚
2	程国飞	工程师	硕士	37	产品与模具 CAE 技术	程国飞
3	魏文强	工程师	学士	38	工艺分析与方案制订	魏文强
4	李玉兰	讲师	硕士	47	模具精度检测	李玉兰
5	张亚民	高级技师	学士	49	模具调试	张亚民
6	张凌云	高级技师	学士	36	模具调试	张凌云
7	王龙	教授	博士	41	模具设计	王龙
8	杨均保	高级技师	学士	35	数控加工编程	杨均保

二、经费预算

支出科目	经费额 (万元)	用途说明
1、设备费	1.0	购买专用检测设备、计算机软硬件和量具等
2、材料费	2.0	购买模具材料、标准零部件、配套设备部件
3、测试化验加工费	1.0	关键部件外协加工、系统检测费等
4、差旅费/会议费/国际合作与交流费	0.3	项目的调研、设计、资料、技术培训、技术会议、差旅费等
5、劳务费	0.3	聘请编外人员参与项目制作、组装、调试、搬运等费用
6、专家咨询费	0.2	聘请专家对项目的研究内容、研究思路、创新点、成果提炼等方面进行咨询所支付的费用
7、其他	0.2	设计图纸复印、装订等
合计	5	

甲方: \_\_\_\_\_ (盖章)  
法定代表人/委托代理人: 杨均保 (签名)  
2020年 5月 6日



## (2) 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发 (节选)

SJ2020084

合同编号:

**中山火炬职业技术学院  
技术服务合同**

项目名称: 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发

委托方 (甲方): 中山达远智造有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 4 月 15 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2020 年 4 月 12 日至 2020 年 12 月 31 日

中山火炬职业技术学院印制

- 1 -

达地址变更未及时告知对方或者指定接收人拒绝签收等原因, 导致通知或相关法律文书未能被对方实际接收的, 文书退回之日视为送达之日。

第十四条: 本合同一式 5 份, 具有同等法律效力, 甲方执 1 份, 乙方执 4 份。本合同如有附件的, 则与本合同具有同等法律效力。

第十五条: 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: 中山达远智造有限公司 (盖章)  
法定代表人 / 委托代理人: [Signature] (签名)  
2020 年 4 月 15 日

乙方: 中山火炬职业技术学院 (盖章)  
法定代表人 / 委托代理人: [Signature] (签名)  
2020 年 4 月 15 日

- 8 -

合同编号:

中山火炬职业技术学院  
技术服务合同  
补充资料

项目名称: 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发

委托方(甲方): 中山达远智造有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 年 月 日至 年 月 日

中山火炬职业技术学院印制

填写说明

- 1 -

一、项目组人员情况

序号	姓名	职称	学位	年龄	在本项目中承担的工作任务	签名
1	丁立刚	高级工程师	硕士	46	项目策划与统筹	丁立刚
2	刘庆伦	讲师	硕士	38	整机结构优化	刘庆伦
3	李庆达	工程师	硕士	37	整机结构设计	李庆达
4	晏华成	工程师	学士	46	电气控制方案设计	晏华成
5	唐林新	高级技师	学士	49	数控程序编制	唐林新
6	张亚民	高级技师	学士	49	设备装调	张亚民
7	王龙	教授	博士	41	整机性能测试	王龙

二、经费预算

支出科目	经费额(万元)	用途说明
1、设备费	3.0	购买专用检测设备、计算机软硬件和量具等
2、材料费	15.0	购买设备材料、标准零部件、配套设备部件
3、测试加工费	15.0	关键部件外协加工、系统检测费等
4、电气控制配件采购费用	15.0	电机、PLC、继电器、控制器、接近开关采购费用等
5、劳务费	1	聘请编外人员参与项目制作、组装、调试、搬运等费用
6、专家咨询费	0.5	聘请专家对项目的研究内容、研究思路、创新点、成果提炼等方面进行咨询所支付的费用
7、其他	1	设计图纸和说明书复印、装订等
合计	50.5	

甲方: 中山达远智造有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人: (签名)

2020年5月26日

- 2 -

(3) 气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发 (节选)

合同编号:

**中山火炬职业技术学院  
技术服务合同**

项目名称: 气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发

委托方 (甲方): 中山高林美包装科技有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2020 年 3 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日

中山火炬职业技术学院印制  
填写说明

- 1 -

本合同未尽事宜, 双方友好协商另行签订补充协议约定。补充协议与本合同具有同等法律效力。双方确认, 于本合同首部提供的通讯方式视为各方合法有效的联络信息, 如有变更, 变更方须于变更之日起三日内书面告知对方, 否则视为原地址有效。因变更方提供的地址不准确, 送达地址变更未及时告知对方或者指定接收人拒绝签收等原因, 导致通知或相关法律文书未能被对方实际接收的, 文书退回之日视为送达之日。

第十四条: 本合同一式 5 份, 具有同等法律效力, 甲方执 1 份, 乙方执 4 份。本合同如有附件的, 则与本合同具有同等法律效力。

第十五条: 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)

年 月 日

乙方: \_\_\_\_\_ (盖章)  
法定代表人 / 委托代理人: \_\_\_\_\_ (签名)

年 月 日

- 8 -

合同编号:

**中山火炬职业技术学院  
技术服务合同  
补充资料**

项目名称: 气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发

委托方 (甲方): 中山高林美包装科技有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 年 月 日至 年 月 日

中山火炬职业技术学院印制  
填写说明

- 1 -

一、项目组人员情况

序号	姓名	职称	学位	年龄	在本项目中承担的工作任务	签名
1	丁立刚	高级工程师	硕士	46	项目策划与统筹	丁立刚
2	程国飞	工程师	硕士	37	产品与模具 CAE 技术	程国飞
3	李玉兰	讲师	硕士	47	模具精度检测	李玉兰
4	魏文强	工程师	学士	38	工艺分析与方案制订	魏文强
5	张亚民	高级技师	学士	49	模具调试	张亚民
6	张凌云	高级技师	学士	36	模具调试	张凌云
7	王龙	教授	博士	41	模具设计	王龙

二、经费预算

支出科目	经费额 (万元)	用途说明
1、设备费	1.5	购买专用检测设备、计算机软硬件和刀量具等
2、材料费	3	购买模具材料、标准零部件、配套设备部件
3、测试化验加工费	1.5	关键部件外协加工、系统检测费等
4、差旅费/会议费/国际合作与交流费	0.5	项目的调研、设计、资料、技术培训、技术会议、差旅费等
5、劳务费	0.5	聘请编外人员参与项目制作、组装、调试、搬运等费用
6、专家咨询费	0.5	聘请专家对项目的研究内容、研究思路、创新点、成果提炼等方面进行咨询所支付的费用
7、其他	0.5	设计图纸复印、装订等
合计	8	

甲方: \_\_\_\_\_ (盖章)  
法定代表人 / 委托代理人: \_\_\_\_\_ (签名)

2020 年 4 月 16 日

- 2 -

## (4) 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发（节选）

合同编号:

SJ2020727

### 中山火炬职业技术学院 技术服务合同

项目名称: 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发

委托方(甲方): 中山科瑞自动化技术有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2020年12月至2021年12月

中山火炬职业技术学院印制

- 1 -

本合同甲方委托乙方就 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发 项目进行技术服务,并支付服务报酬。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:乙方进行技术服务的内容、要求和方式:

1. 服务内容: 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发。
2. 服务要求: 完成零件衬套安装量测一体化关键技术的研发,设计工艺流程与装配图,完成配套操作软件的开发,完成工艺流程的性能测试及试制。

3. 服务方式: 技术服务。

第二条:乙方应按下列要求完成技术服务工作: 根据甲方提供的技术资料开展技术服务。

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:

- (1) 产品零件图、技术要求
- (2) 生产批量、材料特性、设备性能

2. 提供工作条件:

- (1) 调试设备
- (2) 调试技术人员

3. 其他: 无

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 2020年12月

- 4 -

1日—2021年12月31日。

第四条：甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务报酬总额为：5000元。
2. 技术服务报酬由甲方一次（一次或分期）支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

自合同签订之日起15日内，通过银行转账方式支付到乙方指定账户。

乙方入账方式：

乙方属于中山市公办教育事业单位，遵守中山市国库集中支付政策。

甲方支付给乙方的服务报酬，由乙方开具合法票据，甲方将横向课题经费转入以下对公账户。

户名：中山火炬职业技术学院

账号：44050178050200001180

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：技术方案、研究实验方法、工程图纸、系统设计文档。
2. 涉密人员范围：项目组成员；
3. 保密期限：2020年12月1日至2021年12月31日。
4. 泄密责任：因甲方原因造成泄密，且泄密造成乙方直接损失，

具体赔偿经评估机构鉴定及双方协商后，由甲方承担赔偿责任。

乙方：

1. 保密内容：甲方提供的技术秘密资料、未公开的经营和管理信息、商业机密。

- 5 -

本合同未尽事宜，双方友好协商另行签订补充协议约定。补充协议与本合同具有同等法律效力。双方确认，于本合同首部提供的通讯方式视为各方合法有效的联络信息，如有变更，变更方须于变更之日起三日内书面告知对方，否则视为原地址有效。因变更方提供的地址不准确，送达地址变更未及时告知对方或者指定接收人拒绝签收等原因，导致通知或相关法律文书未能被对方实际接收的，文书退回之日视为送达之日。

第十四条：本合同一式5份，具有同等法律效力，甲方执1份，乙方执4份。本合同如有附件的，则与本合同具有同等法律效力。

第十五条：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）



乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人/委托代理人：\_\_\_\_\_（签名）



- 8 -

## (5) 适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发（节选）

HT2021779

合同编号:

**中山火炬职业技术学院  
技术服务合同**

项目名称: 适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的  
研究与开发

委托方(甲方): 佛山市安匠精密制造有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2021年12月10日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2021年12月10日至2022年12月10日

中山火炬职业技术学院印制



本合同甲方委托乙方就适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发项目进行的技术服务,并支付服务报酬。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。

第一条:乙方进行技术服务的内容、要求和方式:

1. 服务内容:甲方负责适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发,是项目产业化应用的实施主体。乙方研究和分析甲方现有相关工艺技术;协助甲方制定相关技术需求;对适用于法兰加工防残留扩孔成型技术是否能够根据实际情况对工艺使用效果等关键技术进行技术方案分析和专利检索;为甲方适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的专利体系和技术方案提供支持服务;提供一台设备所配套的主轴、主轴箱、法兰、滚珠丝杆、直线轴承等关键零部件。

2. 服务要求:明确甲方适用于法兰加工防残留扩孔成型技术技术方案设计及装置结构进行分析和专利检索,为甲方建立适用于法兰加工防残留扩孔成型技术及包括该适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的关键技术专利体系和技术方案提供支撑,为甲方研制样机提供主轴、主轴箱、法兰、滚珠丝杆、直线轴承等关键零部件,提升企业核心竞争力,壮大企业规模,推动产业高速发展。

3. 服务方式: 技术服务。

第二条:乙方应按下列要求完成技术服务工作:根据甲方提供的技术资料开展技术服务。

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:

(1) 提供技术方案一份

(2) 无

2. 提供工作条件:

(1) 无

(2) 无

3. 其他: 无

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 2021年12月11日—2022年12月31日。

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: 人民币贰万伍仟元整 (¥25,000), 含税价。

2. 技术服务报酬由甲方 一次 (一次或分期) 支付乙方。

具体支付方式和时间如下:

具体支付方式和时间如下:

(1) 支付方式: 一次性支付合同总经费的 100% (即¥25,000元), 作为乙方进行技术指导所产生的交通费、差旅费及关键零部件制作费等;

(2) 无

乙方入账方式:

乙方属于中山市公办教育事业单位, 遵守中山市国库集中支付政策。

甲方支付给乙方的服务报酬, 由乙方开具合法票据, 甲方将技术服务经

第十五条: 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: 陈锐汉 (签名)

2021年12月21日

乙方: \_\_\_\_\_ (盖章)

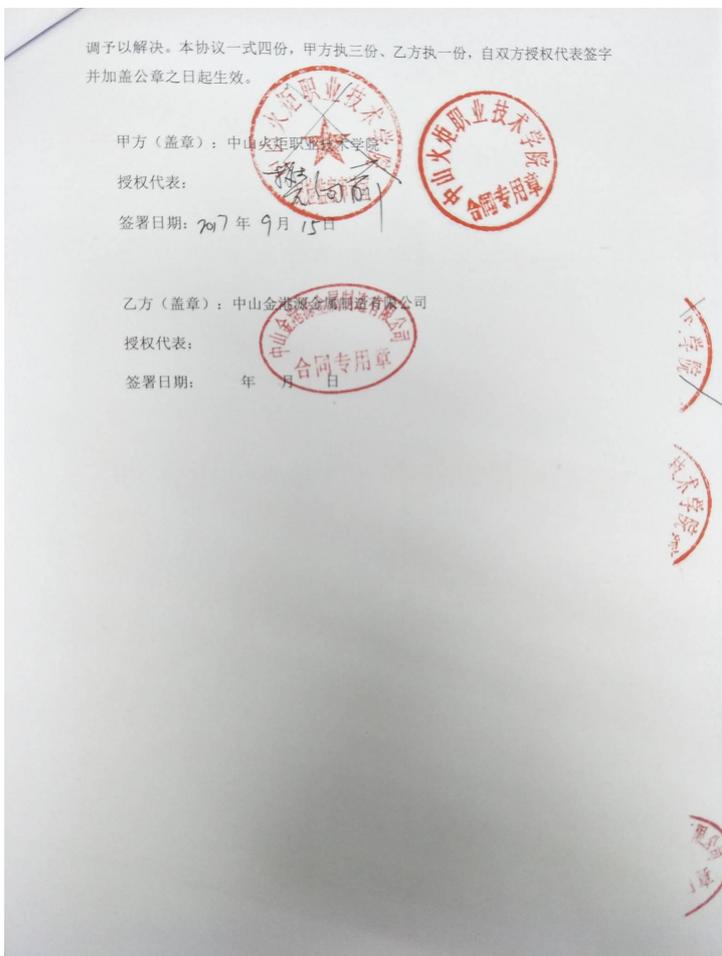
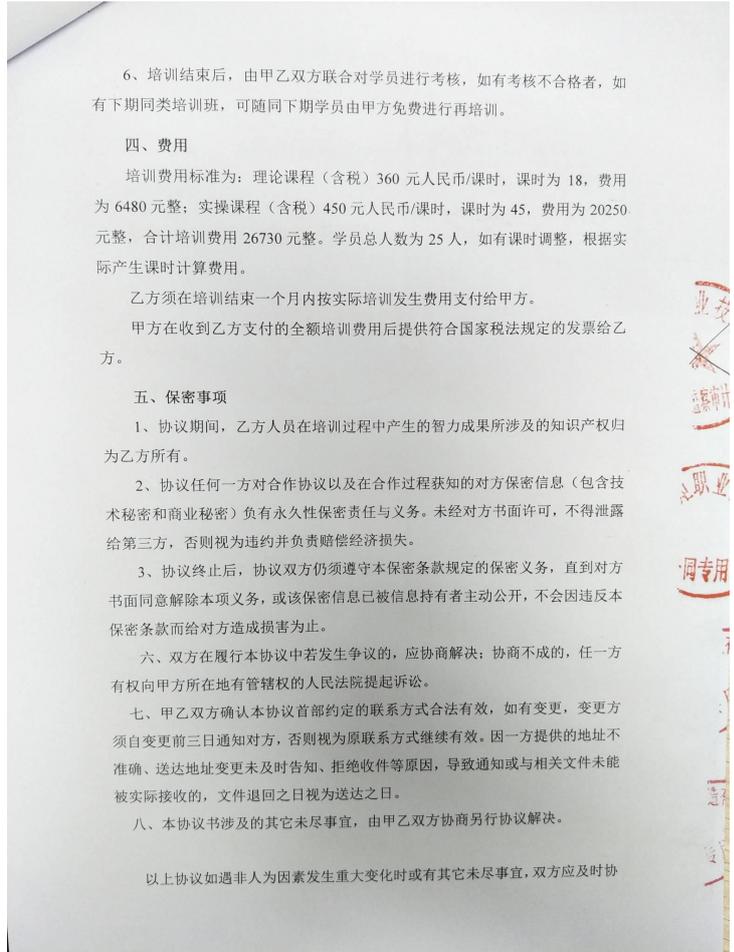
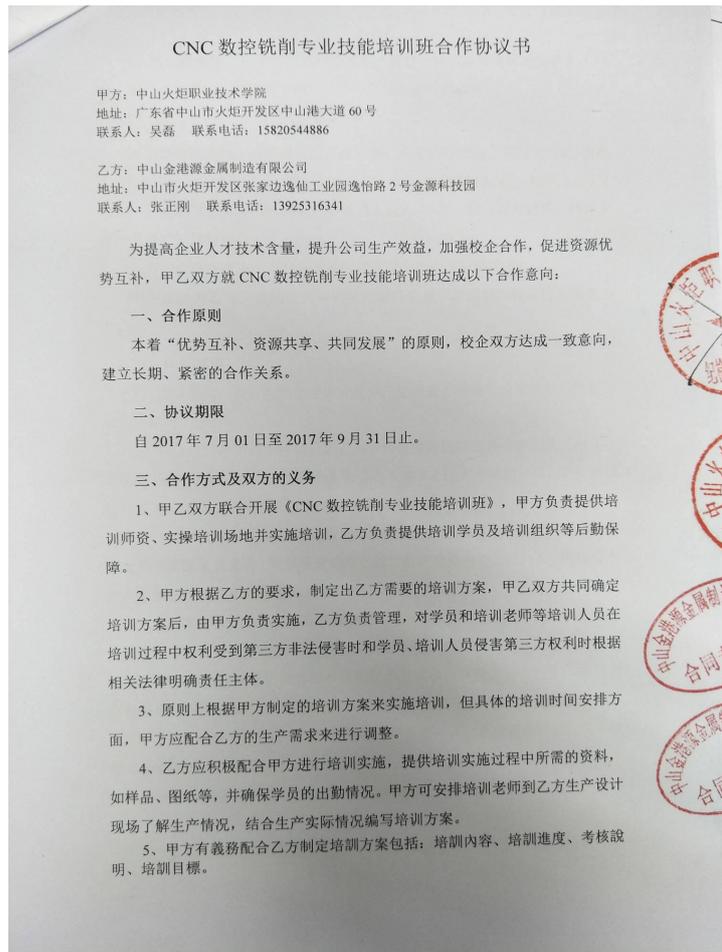
法定代表人/委托代理人: 丁文刚 (签名)

2021年12月21日

### 3. 专业带头人开展社会培训情况统计

序号	培训项目名称	培训时间(起止时间)	培训人次
1	2017年CNC数控铣削专业技能培训班	20170701-20170931	25
2	2017年现代学徒制试点与专业及课程建设	20170717-20170724	8
3	2018年省培：现代学徒制试点与专业及课程建设 (江门职院专班)	20180117-20180124	41
4	2019年省培：现代学徒制试点与专业及课程建设 (江门职院专班)	20190115-20190122	40
5	2021年师资培训班：“学党史强党性，开创产教融合协同育人新局面” (阳江职院专班)	20211118-20211121	45
总计			159

## (1) 2017 年 CNC 数控铣削专业技能培训班 (25 人, 128 人日)



(2) 2017 年“现代学徒制试点与专业及课程建设”师资培训班（8 人，64 人日）

2017 年高职院校师资培训项目公示名单

序号单位	项目名称
1 华南农业大学	园林设计与园林工程实践培训班
2 广东技术师范学院	教练式团队学习教学法（中芬合作）
3 广东技术师范学院	基于移动终端的互动教学与数字化教学资源设计与开发
4 广州番禺职业技术学院	高职骨干教师教育科研能力提升
5 华南农业大学	食品加工新技术与安全检测
6 广东科学技术职业学院	高职院校教师创新思维和创新方法培训——高职院校高效创新的 5 种策略
91 广州工程技术职业学院	VR 机器人虚拟仿真应用技术培训
92 广东技术师范学院	职业核心能力高级指导师与考评员认证培训
93 珠海城市职业技术学院	多轴加工技术培训
<b>94 中山火炬职业技术学院</b>	<b>现代学徒制试点与专业及课程建设</b>
95 广东轻工职业技术学院	华为云计算 ICT 骨干教师培训
96 广东轻工职业技术学院	高职艺术设计类专业教学改革骨干教师高级培训班
97 广东科学技术职业学院	嵌入式技术与应用开发师资培训

项目公示的网址: <http://gdgz.gdin.cn/view.do?id=307185>

## 中山火炬职业技术学院“现代学徒制试点与专业及课程建设”师资培训开班通知

各有关院校：

为贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》（国发〔2014〕19号）、《教育部关于深化职业教育教学改革全面提高人才培养质量的若干意见》（教职成〔2015〕6号）、《广东省人民政府关于创建现代职业教育综合改革试点省的意见》（粤府〔2015〕12号）和《广东省高等职业教育“创新强校工程”（2016-2020年）实施方案》等文件精神，并按照《关于做好2017年度高职院校教师省级培训项目竞争性申报工作的通知》的要求，中山火炬职业技术学院拟于2017年7月17日至24日举办“现代学徒制试点与专业及课程建设”高职高专师资培训班，现将有关事项通知如下：

### 一、培训对象：

已开展或拟开展现代学徒制试点专业的教研室主任、骨干教师。

### 二、培训内容：

本次培训主要围绕现代学徒制人才培养过程中涉及到的内容进行专项培训，并结合实际工作中存在的问题开展有针对性专题研讨。培训内容包括现代学徒制培养管理机制贯通、现代学徒制人才培养目标定位、现代学徒制课程体系设计、现代学徒制校本教材开发、现代学徒制教学能力提升、现代学徒制校外实习基地建设等模块。

### 三、培训目标：

为深入学习贯彻全国职业教育工作会议精神，探索“现代学徒制”培养体系下课程建设、教学创新，进一步深化工学结合、校企合作，完善校企合作育人机制，结合广东省职业院校教师素质提升工程“现代学徒制”专项培训项目，拟对全省高职院校相关专业教师实施“现代学徒制试点与专业及课程建设”培训，使参培老师达到以下培训目标：

(5) 提升专业教学能力；

(6) 建设校外实习基地。

**四、培训形式：**包括理论讲座、专题研讨、现场观摩、企业调研等。

**五、培训时间地点：**

培训时间：2017年7月17日—7月24日。

培训地点：中山火炬职业技术学院装备制造系实训室、中山联合光电科技股份有限公司

**六、培训课程安排及师资：**

时间安排 (6节/天)		培训内容	培训形式	培训教师
第一天	上午	报道、安排住宿		王龙
	下午 (3节)	1. 开班仪式 2. 现代学徒制培养管理机制 制现代学徒制培养管理机制	专题研讨	王龙、吴磊
第二天	上午 (3节)	现代学徒制人才方案制定	理论讲座	丁立刚、熊永康
	下午 (3节)		专题研讨	
第三天	上午 (3节)	现代学徒制课程体系设计	理论讲座	杨湘洪、丁立刚
	下午 (3节)		专题研讨	
第四天	上午 (3节)	现代学徒制校本教材开发	理论讲座	熊永康、杨湘洪
	下午 (3节)		专题研讨	
第五天	上午 (3节)	现代学徒制校企合作培养	专题研讨	邱盛平、程国飞
	下午 (3节)		企业调研、现场观摩	
第六天	上午 (3节)	现代学徒制教学能力提升	理论讲座	唐林新、丁俊健
	下午 (3节)		专题研讨	

## 2017年高职院校骨干教师省级培训项目学员名单

高校/培训机构名称(盖章): 中山火炬职业技术学院

项目名称: 现代学徒制试点与专业及课程建设

序号	地市	姓名	性别	单位	身份证号码	结业证书编号(如不予结业请注明)	备注
1	广州	严凤英	女	广州华夏职业学院	430623198104116141	0191220171190001	
2	广州	许智科	男	广州华夏职业学院	452331198210230035	0191220171190002	
3	广州	陈琳	女	广州华夏职业学院	430426198405283507	0191220171190003	
4	广州	王明刚	男	广州科技贸易职业学院	370722197712247610	0191220171190004	
5	中山	肖军民	男	中山职业技术学院	362423197809306015	0191220171190005	
6	东莞	刘杏南	男	广东创新科技职业学院	440223198111123016	0191220171190006	
7	惠州	何伟传	男	惠州经济职业技术学院	441302197610115619	0191220171190007	
8	广州	李艳霞	女	广州华夏职业学院	412721198611212227	0191220171190008	



(3) 2018年“现代学徒制试点与专业及课程建设”师资培训班（41人，328人日）

**广东省高等职业院校教师培训网**  
Guangdong Province Higher Vocational Colleges Teacher Training Network

当前位置: 首页 >> 最新公告

### 关于2018年度高职院校教师省级培训项目评审结果的公示

根据《关于做好2018年度高职院校教师省级培训项目竞争性申报工作的通知》要求，经培训机构申报，省职业院校教师素质提高项目管理办公室组织专家开展评审，依据专家评审推荐意见，拟确定2018年度高职院校骨干教师省级培训项目（具体名单见附件）。现对上述承担单位及所承担的项目进行公示，公示时间为2018年4月20日至27日，共7天。公示期间，如对上述承担单位及培训项目有异议，可通过电话或书面形式向省职业院校教师素质提高项目管理办公室反映。反映材料须签署真实姓名和联系方式（以单位反映的应加盖单位公章并署联系人姓名）。

联系电话：020-38265747  
联系地址：广州市天河区中山大道西293号广东技术师范学院  
邮政编码：510665

#### 2018年高职院校师资培训项目公示名单

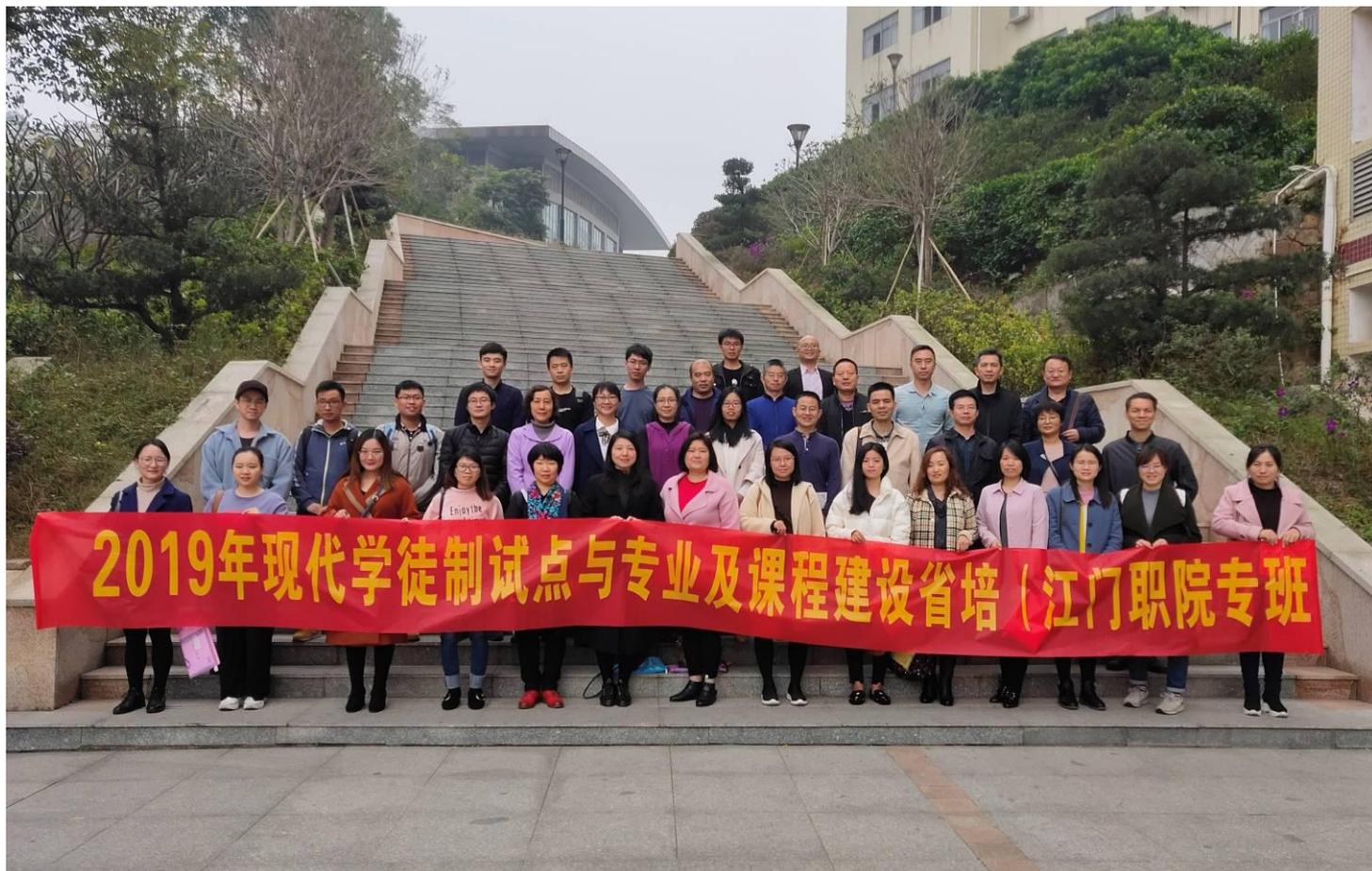
序号	单位	项目名称
1	广东轻工职业技术学院	中高职衔接一体化课程体系的设计与开发
2	广东技术师范学院	3D打印技术基础与工程应用
3	广东技术师范学院	大数据采集与分析应用实践师资培训
4	广州番禺职业技术学院	顺德岭南名师工作室项目2：现代学徒制试点与专业及课程建设
5	中山火炬职业技术学院	现代学徒制试点与专业及课程建设
6	中山大学新华学院	护理专业中英双语师资能力专项培训
7	广州番禺职业技术学院	高职教师信息化素养及信息化教学设计提升培训班



## 2018年“现代学徒制试点与专业及课程建设”省培学员名单

序号	学员姓名	学员编号	所在单位	手机	性别	培训基地	证书号码
1	张晓宇	SYS0000699	江门职业技术学院	13686972399	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190001
2	林丽霞	SYS0000708	江门职业技术学院	13428255188	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190002
3	黎银环	SYS0000721	江门职业技术学院	15913613171	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190003
4	梁雷燕	SYS0000723	江门职业技术学院	13119688000	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190004
5	汤宇曦	SYS0000734	江门职业技术学院	13536234086	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190005
6	蒲晓彬	SYS0000744	江门职业技术学院	13536047074	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190006
7	姜世芬	SYS0000753	江门职业技术学院	13431708209	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190007
8	周铁	SYS0003813	江门职业技术学院	13726181885	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190008
9	梁丽和	SYS0004039	江门职业技术学院	13536133575	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190009
10	仇淑静	SYS0004339	江门职业技术学院	13422514308	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190010
11	陈凡	SYS0005643	江门职业技术学院	15876250385	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190011
12	骆文辉	SYS0008640	江门职业技术学院	13392086822	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190012
13	王送军	SYS0008962	江门职业技术学院	18948062385	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190013
14	周昊	SYS0013923	江门职业技术学院	13422624999	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190014
15	李锦妍	SYS0015859	江门职业技术学院	13822316917	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190015
16	郑士基	SYS0016281	江门职业技术学院	13827008827	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190016
17	李蕊	SYS0016620	江门职业技术学院	15917821366	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190017
18	肖爱耿	SYS0016917	江门职业技术学院	13600357095	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190018
19	盛晓静	SYS0017319	江门职业技术学院	13437313825	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190019
20	何松松	SYS0017320	江门职业技术学院	15976409580	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190020
21	何波	SYS0017321	江门职业技术学院	13822327536	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190021
22	章宜	SYS0017322	江门职业技术学院	13702581987	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190022
23	唐幸儿	SYS0017323	江门职业技术学院	13500286468	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190023
24	黄波	SYS0017324	江门职业技术学院	13702217164	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190024
25	徐鹭	SYS0017325	江门职业技术学院	13672844411	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190025
26	牛晓红	SYS0017326	江门职业技术学院	13427116234	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190026
27	唐婕	SYS0017327	江门职业技术学院	18219119929	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190027
28	岑柏滋	SYS0017328	江门职业技术学院	13902886798	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190028
29	伍柏燃	SYS0017329	江门职业技术学院	18924680060	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190029
30	陈家鹏	SYS0017330	江门职业技术学院	15014348805	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190030
31	欧阳曦	SYS0017331	江门职业技术学院	18826168831	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190031
32	陈嘉恩	SYS0017332	江门职业技术学院	13680402225	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190032
33	吴小蝶	SYS0017333	江门职业技术学院	15819732908	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190033
34	许文靖	SYS0017334	江门职业技术学院	13725986577	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190034
35	王蕾	SYS0017335	江门职业技术学院	13427125400	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190035
36	温立哲	SYS0017336	江门职业技术学院	13437324751	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190036
37	耿海珍	SYS0017337	江门职业技术学院	13631827693	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190037
38	贺瑞林	SYS0017338	江门职业技术学院	13424907707	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190038
39	齐思懿	SYS0017339	江门职业技术学院	13827036158	女	中山火炬职业技术学院	0191220181190039
40	林子慧	SYS0017340	江门职业技术学院	18922002630	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190040
41	梁嘉亮	SYS0017341	江门职业技术学院	13426774836	男	中山火炬职业技术学院	0191220181190041

(4) 2019年“现代学徒制试点与专业及课程建设”师资培训班（40人，320人日）



序号	学员姓名	学员编号	所在单位	手机	性别	是否有效报名	当前报名状态
1	柳彦君	SYS0003811	江门职业技术学院	13424959177	女	有效报名	真实参培
2	张瑞瑞	SYS0003817	江门职业技术学院	13536196739	女	有效报名	真实参培
3	黄玉棠	SYS0003815	江门职业技术学院	07503725186	女	有效报名	真实参培
4	谭妙洁	SYS0016626	江门职业技术学院	0750-3725188	女	有效报名	真实参培
5	陈永海	SYS0018055	江门职业技术学院	07503725238	男	有效报名	真实参培
6	孙红军	SYS0008425	江门职业技术学院	07503725236	男	有效报名	真实参培
7	张蓉	SYS0016611	江门职业技术学院	15819732699	女	有效报名	真实参培
8	韦海霞	SYS0009695	江门职业技术学院	15994868880	女	有效报名	真实参培
9	朱静	SYS0005819	江门职业技术学院	13500282692	女	有效报名	真实参培
10	林俊彦	SYS0018046	江门职业技术学院	0750-3725015	男	有效报名	真实参培
11	吴曙光	SYS0006163	江门职业技术学院	13426705927	男	有效报名	真实参培
12	丁立	SYS0018739	江门职业技术学院	15819789663	女	有效报名	真实参培
13	梁嘉濠	SYS0014976	江门职业技术学院	13542189895	男	有效报名	真实参培
14	曾庆帮	SYS0018740	江门职业技术学院	136729328883	男	有效报名	真实参培
15	冯倩倩	SYS0018741	江门职业技术学院	0750-3725908	女	有效报名	真实参培
16	容瑞伦	SYS0018063	江门职业技术学院	07503725209	男	有效报名	真实参培
17	孙颖实	SYS0018742	江门职业技术学院	0750-3725209	女	有效报名	真实参培
18	段传林	SYS0014224	江门职业技术学院	0750-3725235	男	有效报名	真实参培
20	华夏	SYS0013765	江门职业技术学院	13556945113	女	有效报名	真实参培
21	黄永全	SYS0007531	江门职业技术学院	0750-3725201	男	有效报名	真实参培
22	黄启汉	SYS0000685	江门职业技术学院	07503725206	男	有效报名	真实参培
23	李杰骏	SYS0018738	江门职业技术学院	13680484950	男	有效报名	真实参培
24	黄桔	SYS0018744	江门职业技术学院	18929036699	女	有效报名	真实参培
25	任治国	SYS0017604	江门职业技术学院	13622564556	男	有效报名	真实参培
26	夏德慧	SYS0016572	江门职业技术学院	07523725263	女	有效报名	真实参培
27	张俊良	SYS0006160	江门职业技术学院	0750-3725143	男	有效报名	真实参培
28	彭兴兴	SYS0018745	江门职业技术学院	15802652390	男	有效报名	真实参培
29	洪延武	SYS0018238	江门职业技术学院	15015044849	男	有效报名	真实参培
30	陈荣斌	SYS0018747	江门职业技术学院	13828031680	男	有效报名	真实参培
31	周胜利	SYS0015760	江门职业技术学院	13631897436	男	有效报名	真实参培
32	郑淑玲	SYS0000695	江门职业技术学院	15819729366	女	有效报名	真实参培
33	刘家标	SYS0018064	江门职业技术学院	无	男	有效报名	真实参培
34	林红连	SYS0018749	江门职业技术学院	13750336805	女	有效报名	真实参培
35	陈青柳	SYS0018748	江门职业技术学院	13424907723	女	有效报名	真实参培
36	张景秋	SYS0018750	江门职业技术学院	13802600251	男	有效报名	真实参培
37	王雅	SYS0018753	江门职业技术学院	18790134155	女	有效报名	真实参培
38	袁文	SYS0018755	江门职业技术学院	18923083798	女	有效报名	真实参培
39	张冬英	SYS0018758	江门职业技术学院	13750335686	女	有效报名	真实参培
40	郭瑶	SYS0018759	江门职业技术学院	13536235956	女	有效报名	真实参培

## (5) 2021 年师资培训班



### 阳江职业技术学院“学党史强党性，开创产教融合协同育人新局面”主题培训方案

为贯彻落实习近平总书记在党史学习教育动员大会的重要指示精神，把党的历史学习好、总结好，把党的成功经验传承好、发扬好，做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，学党史、悟思想、办实事、开新局，以昂扬姿态奋力开启全面建设社会主义现代化国家新征程，以优异成绩迎接建党一百周年，拟举办阳江职业技术学院骨干教师业务提升培训项目。为做好此次培训，特制定本培训方案。

#### 一、培训时间：

- (一) 第一期：2021年11月18日-21日，4天；  
(二) 第二期：2021年12月2日-5日，4天。

#### 二、培训地点：中山火炬职业技术学院

#### 三、培训对象：

阳江职业技术学院指定人员，第一期45人，第二期45人，两期共90人。

#### 四、培训内容和课程安排：



第一期 学科带头人、骨干教师培训专题				
日期	专题	时间	课程主题	主讲老师
11月18日 (周四)		18:00	报到入住	
		19:00	爱国电影鉴赏	
11月19日 (周五)	“产教深度融合背景下应用型人才 培养模式探索与实践”专题	10:00-10:20	开班典礼	班主任
		10:30-12:00	产教深度融合背景下高职专业群建设的重点任务和动态调整机制	王龙
		14:30-17:30	现代学徒制下评价体系建设探索与实践	代伟艳
11月20日 (周六)		9:00-12:00	现代学徒制专业课程体系构建的基本要求及方法	陈海生
		14:30-17:30	ISO29990在促进职业院校专业与课程层面诊改工作的运用	熊宇
11月21日 (周日)		9:00-12:00	产教深度融合背景下高职课程标准建设的内涵和逻辑起点	丁立刚
		14:30-15:30	结业典礼	
第二期 管理层培训专题				
日期	专题	时间	课程主题	主讲老师
12月2日 (周四)		18:00	报到入住	
		19:00	爱国电影鉴赏	
12月3日 (周五)	产教融合专题	9:00-9:30	开班典礼	班主任
		9:30-12:00	产教深度融合背景下高职专业群建设的重点任务和动态调整机制	王龙
		14:30-17:00	制现代学徒制专业课程体系构建的基本要求及方法	陈海生
12月4日 (周六)	“新时代高职院校管理干部能力提升”专题	9:30-16:30	高效团队建设	挑战者基地
12月5日 (周日)		9:00-10:30	党建引领高职院校宣传工作的实践与思考——以火炬职院为例	李衡
		14:30-15:30	结业典礼	

#### 五、保障措施及要求：



#### (一) 培训前

1. 组建培训项目工作组，对拟培训对象培训需求进行调研，根据学员实际需求安排课程，编制针对性的学习材料。
2. 配置优秀的任课教师，保证培训效果。认真审核教师培训材料，确保培训的实效性。
3. 成立班委会，明确班委的工作任务与要求。

#### (二) 培训中

1. 班主任全程跟班听课、维护课堂纪律，并运用有效策略进行班级团队建设和班级管理。
2. 按上级要求做好防疫工作，包括防疫物资准备以及教师、学员体温测量等。
3. 严格做好意识形态安全工作，包括意识形态安全教育以及责任明确等工作。
4. 做好后勤保障服务，确保学员参训体验良好。

#### (三) 培训后

将从培训项目概况、教学安排、教学效果、班级管理与后勤服务等方面认真总结培训实施情况，形成该培训项目的质量报告并及时送交委托单位。



## 4.专任教师参加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

