

2020 年广东省一流高职院校专业建设验收佐证材料



4 社会服务

(应用电子技术专业)

附件（二）针对性细化项目任务与实施要点佐证材料

中山火炬职业技术学院

2020 年 12 月

目 录

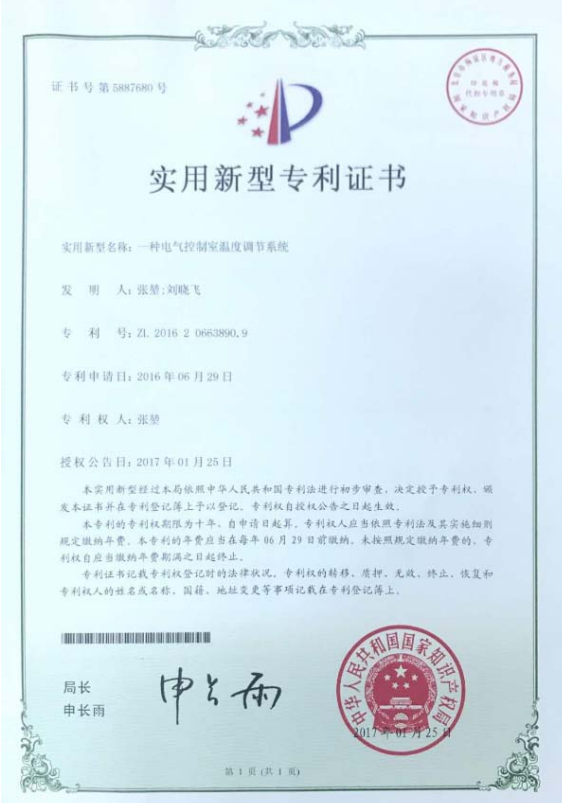
4-1 国家授权发明专利或实用新型专利.....	3
4-2 中德职教联盟.....	7
4-3 为企业员工开展技能培训.....	9
4-4 科技和产学研合作项目.....	11
4-5 公共实训中心（省级）	16
4-6 企业冠名学院.....	17

4-1 国家授权发明专利和实用新型专利

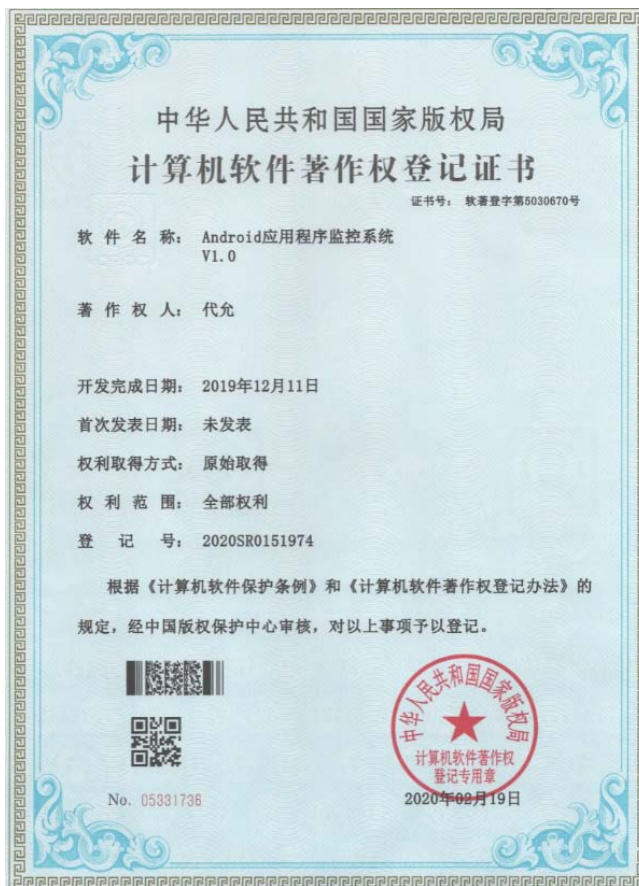
在建设期内，授权国家发明专利 5 项，实用新型专利 9 项。软著 3 项。











4.2 中德职教联盟

在建设期内，中山市在三角镇成立中德合作职业技能人才培养基地，应用电子技术专业的电信 173 班和电信 183 班是联合培养的“中德班”学生。



培训基地: X 中德合作(中山)职业技能人才 X 中德合作职业技能人才培训基地 X 德国总统参观中德合作职业技能 X 中山市国资委 X +

安全 | zsedu.cn/info/468981.aspx

中山教育信息港 资讯 政务 招考 更多

中山教育信息港 当前位置: 中山教育信息港>资讯>教育动态 请输入关键词

中德合作(中山)职业技能人才培训基地2017级中德实验班开学

发布时间: 2017-09-18 10:00 信息来源: 本网站 浏览次数: 4208

9月11日上午,金秋送爽,硕果飘香的时节,“中德合作(中山)职业技能人才培训基地”迎来了2017级中德实验班开学典礼。市领导吴月霞,市国资委、市教体局、市财政局和三角镇相关领导,德国工商大会上海代表处代表,中德实验班各合作院校领导,以及2017级中德实验班同学参加了典礼。

近年来,中山市委、市政府打出职业教育改革“组合拳”,积极创建广东省现代职业综合改革示范区,统筹推进中职学校归市级管理,着力构建校企深度融合、“中职-高职-应用型本科”一体化的现代职业教育体系,打造面向粤港澳大湾区的紧缺适用型人才培养高地,为实现传统产业加快升级、高新产业阔步崛起夯实技术技能人才基础。

作为贯彻落实市委、市政府新一轮职业教育改革的重大举措,中山教育科技股份有限公司投资建设中德合作(中山)职业技能人才培训基地。培训基地位于三角镇民森信息科技产业园,建筑面积13000平方米,拥有价值4000多万元的先进实训设备以及平均从业经验超过20年的培训师团队。

培训基地引入德国人才培养模式和标准,开展德国“双元制”教育本土化实践,与市内7所中高职院校合作开办中德实验班,开设了契合中山产业实际的机械、机电一体化和电子信息类专业,第一年招生270人,预计未来3年将达到1000人规模。

据德国工商大会上海代表与代表介绍,中德实验班学员在接受实训的三年中,约三分之一时间在学校学习理论知识,三分之二时间在培训基地接受职业技能实训。毕业后除获得本校毕业证书和国内中(高)级工证外,还将获得为全球100多个国家和地区知名企业所认可的德国AHK职业资格证书。

专业名称	班级	课程名称	教师	人数	学时	备注	专业名称
电子信息工程技术	电信173	电子产品整机设计与制作	中德班企业教师	80	0	专业必修课	电子工程系
电子信息工程技术	电信171	电子产品的ICT系统构建	杨立宏	24	0	专业必修课	电子工程系
电子信息工程技术	电信172	电子产品的ICT系统构建	杨立宏	24	0	专业必修课	电子工程系
电子信息工程技术	电信173	企业参观	中德班企业教师	24	24	专业必修课	电子工程系
电子信息工程技术	电信173	SMT自动线训练	中德班企业教师	24	24	专业必修课	电子工程系
电子信息工程技术	电信173	电感器与高频变压器	中德班企业教师	24	24	专业必修课	电子工程系
电子信息工程技术	电信173	开关电源技术	中德班企业教师	24	24	专业必修课	电子工程系



电子信息工程技术	电信 183	模拟电子技术	2017060112	中德班 企业教 师	64	0	专业必 修课	电子工程 系
电子信息工程技术	电信 181	嵌入式程序设计基 础	2014090607	代允	32	32	专业必 修课	电子工程 系

电子信息工程技术	电信 182	嵌入式程序设计基 础	2014090607	代允	32	32	专业必 修课	电子工程 系
电子信息工程技术	电信 183	嵌入式程序设计基 础	2017060112	中德班 企业教 师	32	32	专业必 修课	电子工程 系
电子信息工程技术	电信 183	企业参观	2017060112	中德班 企业教 师	24	24	专业必 修课	电子工程 系
电子信息工程技术	电信 183	AUTOCAD绘图	2017060112	中德班 企业教 师	24	24	专业必 修课	电子工程 系

4-3 为企业员工开展技能培训

为会员企业培训 LED 电源/LED 灯具设计/5G 技术/电工技术等方面的培训，培训达到 2000 人日/年。

中山火炬职业技术学院2016年培训统计总表					
序号	培训项目	培训时间（起止时间）		培训人数	
		起止时间	总天数	总人数	
1	机电印刷培训班	20160817-20160925	4	28	
2	机电印刷培训班	20161015-20161104	4	43	
3	省初创企业家素质提升培训班	20160111-20160529	15	30	
4	青年社区学院（第二季）	20160516-20160519	4	200	
5	青年社区学院（第三季）	20160614-20160714	4	200	
6	青年社区学院（第四季）	20160914-201601014	4	200	
7	国培包装印刷	20160626-20160808	40	7	
8	两新组织培训	20160707-20161213	1	2441	
9	办公软件应用（第一期）	20160417-20160709	9	58	
10	办公软件应用（第二期）	20160527-20160813	9	61	
11	办公软件应用（第三期）	20160626-20160910	9	46	
12	办公软件应用（第四期）	20160727-20161015	9	36	
13	办公软件应用（第五期）	20160821-20161127	9	30	
14	办公软件应用（第六期）	20160928-20161211	9	30	
15	办公软件应用（第七期）	20161030-20161211	9	31	
16	电工上岗证培训	20161114-20161217	19	43	
17	高级维修电工培训	20161112-20161228	20	28	
18	2016年成人高考辅导高起专A班	20160605-20160918	16	47	

中山火炬职业技术学院2017年培训统计总表

序号	培训项目	报送人	培训时间（起止时间）		培训人数	人日
			起止时间	总天数		
1	2017办公软件应用课程表（第一期）	陈华生	20170423-20170715	10	35	350
2	2017办公软件应用课程表（第二期）	陈华生	20170616-20170809	24	38	912
3	2017办公软件应用课程表（第三期）	陈华生	20170716-20170910	10	55	550
4	2017办公软件应用课程表（第四期）	陈华生	20171015-20171210	10	32	320
5	2017年成人高考辅导A班	石利英	20170604-20171022	10	80	800
6	2017年成人高考辅导B班	石利英	20170710-20171020	24	50	1200
7	2017年成人高考辅导C班	石利英	20170813-20171022	11	141	1551
8	2017年成人高考辅导长虹班	石利英	20170919-20171028	18	26	468
9	2017年成人高考辅导冲刺A班	石利英	20170917-20171022	6	123	738
10	2017年成人高考辅导冲刺B班	石利英	20170911-20171020	16	57	912
11	2017年成人高考辅导本科冲刺班	石利英	20170911-20171022	6	33	198
12	2017创业大讲堂	陈华生	20170510-20170924	55	4640	4640
13	2017年高级数控铣工培训	区颖欣	20170610-20170625	12	62	744
14	2017年高级装配钳工培训	区颖欣	20170610-20170625	6	50	300
15	2017现代学徒制试点与专业及课程建设培训	朱文勇	20170717-20170724	8	8	64
16	2017年人防师资培训	区颖欣	20170511-20170511	1	205	205
17	2017年第一季度人防培训	区颖欣	20170310-20170626	16	2182	2182
18	2017年第二季度人防培训	区颖欣	20170701-20170821	4	380	380
19	2017年第三季度人防培训	区颖欣	20170924-20170924	16	2640	2640
20	2017年南头镇后备干部培训	吴忠金	20170905-20170913	7	38	266
21	2017年市初创企业家素质提升培训班	陈华生	20170819-20170924	13	40	520
22	2017年青年社区学院培训	石利英	20170309-20170324	15	220	1100
23	华南农业大学农业推广硕士	朱文勇	20170301-20170730	6	28	168
24	2017年西樵工业江达民新村（居）党支部书记、致富带头人培训班	朱文勇	20171029-20171105	7	21	147
25	中山市神湾镇2017年两新组织党组织书记培训	吴忠金	20171103-20171104	2	51	102
26	2017年两新学院培训	吴忠金	20170509-20171215	1	1874	1874
27	2017年电工上岗证培训	陈华生	20171106-20171220	35	31	1085
28	2017年沙溪镇基层党组织书记培训班	吴忠金	20171129-20171201	3	78	234
29	2017年区农业服务中心公文写作培训	吴忠金	20171205-20171226	4	30	120

2018年火炬职院培训汇总表

序号	培训项目	培训人数	培训时间（起止时间）		备注
		总人数	起止时间	总天数	
1	2018年火炬区、翠亨新区党支部书记暨社区（小区）干部培训班	322	20180629-20180708	5	
2	2018年中山市农业转基因生物安全监管培训班	35	20180621	1	
3	2018年火炬区农业服务中心公文写作培训班	43	20180607	1	
4	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）	41	20180117-20180120	4	
5	2018年市农业局转基因科普培训第二期培训班	244	20180109	1	
6	2018年人防宣传培训	3538	20180420-20180830	1	
7	2018年开发区青年社区学院	137	20180907-20181012	10	
8	2018年南朗公需科目培训	736	20180608-20180610	3	
9	2018年火炬开发区公需课培训	2287	20180609-20180715	3	
10	2018年火炬职业技术学院公需课培训	322	20180714-20180716	3	
11	2018年办公软件应用第一期	23	20180506-20180624	8	
12	2018年办公软件应用第二期	32	20180722-20180915	8	
13	2018年成考辅导A班	55	20180506-20181021	9	
14	2018年成考辅导B班	38	20180612-20181016	28	

29	26	火炬区事业单位人才培训班	49	20181130-20181130	1	
30	27	沙溪镇基层党组织书记培训班	102	20181115-20181120	4	
31	28	中山市2018年蔬菜产业创业创新人才培训班（第一期）	100	20180927-20180927	1	
32	29	中山市2018年蔬菜产业创业创新人才培训班（第二期）	111	20181018-20181018	1	
33	30	2018年火炬区、翠亨新区科员综合素质能力提升培训班	83	20181105-20181130	10	
34	31	2018年两新学院培训班	668	20180927-20181128	10	
35	32	2018年办公软件应用第三期	25	20181021-20181215	8	
36	33	2018年自考培训	1713	20180317-20181223	153	
37	34	2018年专插本培训	166	20181027-20181209	10	
38	35	2018年成考辅导专冲刺A班	131	20180909-20181021	6	
39	36	2018年成考辅导专冲刺B班	52	20180911-20181023	16	
40	37	2018年成考辅导本冲刺班	31	20180909-20181021	6	
41	38	农村土地确权档案管理培训班第一期	310	20180116-20180116	1	
42	39	农村土地确权档案管理培训班第二期	180	20180117-20180117	1	
43		合计	12419		348	

2019年继续教育学院培训数据统计表			
序号	培训项目名称	培训人次	培训时间（起止时间）
1	社区教育干部成都培训班	15	20190610-20190614
22	青年学院-《职场沟通技巧与人际关系》	30	20190808、20190813、20190815
23	社区教育-联富社区《食品营养与养生》课	45	20190911
24	社区教育-联富社区《中医养生》课	56	20191023
25	中山火炬开发区2019年新入职教师岗前培训班	165	20190824-20190826
26	2019年古城镇党支部书记轮训理论学习班第一期	49	20190923、20190925-20190927
27	2019年古城镇党支部书记轮训现场学习班第一期	49	20190924
28	2019年古城镇党支部书记轮训理论学习班第二期	81	20191014、20191016-20191018
29	2019年古城镇党支部书记轮训现场学习班第二期	81	20191015
30	2019年南头镇“不忘初心、牢记使命”主题教育基层党支部书记专题轮训理论学习班	200	20191014-20191015
31	2019年南头镇“不忘初心、牢记使命”主题教育基层党支部书记专题轮训现场学习班	100	20191016
32	2019年南头镇“不忘初心、牢记使命”主题教育基层党支部书记专题轮训现场学习班	100	20191017
33	2019年成人高考（专）	26	20190908-20191020
33	2019年全国成人高考技能提升A班	42	20190512-20191013
34	2019年全国成人高考技能提升B班	26	20190625-20191019
35	2019年全国成人高考技能提升C班	79	20191714-20191020
36	2019年全国成人高考技能提升D班	38	2019813-20191019
37	2019年成人高考（专）技能提升A班	127	201998-20191020
38	2019年成人高考（专）技能提升B班	19	2019910-20191019
39	2019年成人高考（本）技能提升班	37	20190908-20191020
40	2019年上半年自考培训	878	201903-201906
41	2019年上半年专插本培训	159	201903-201906
42	2019年下半年自考培训	866	201909-201911
43	2019年下半年专插本培训	216	201909-201911
44	社区教育-六和社区《化妆培训》课	32	20191107-20191128
45	社区教育-六和社区《美甲培训》课	30	20191105-20191126

4-4 科技和产学研合作项目

在建设期内，获得广东省普通高校重点平台项目立项2项，中山市科技项目2项，校级重点项目3项。

1. 广东省普通高校重点平台项目立项2项

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
校对人：刘黎明

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
5	2018GkQNCX005	基于图像处理的工业机器人视觉伺服系统的研究	郭新	广东交通职业技术学院
6	2018GkQNCX006	新型瘦肉精量子点免疫层析技术研究	李莎	佛山职业技术学院
7	2018GkQNCX007	基于故障振动信号模型的风力发电机组齿轮箱故障诊断研究	郭艳平	中山火炬职业技术学院

2. 中山市科技项目 2 项



项目(编号): 201700107
项目名称: 中山市科技计划项目
合同书

项目类别: 北斗GPS双频共享平高车应用研究
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、主要研究内容和要达到的主要技术、经济指标以及预期研究成果及形式

主要研究内容: 北斗GPS双频共享平高车应用研究, 主要技术指标: 北斗GPS双频共享平高车应用研究, 主要研究成果及形式: 北斗GPS双频共享平高车应用研究

主要技术指标: 北斗GPS双频共享平高车应用研究, 主要研究成果及形式: 北斗GPS双频共享平高车应用研究

主要研究成果及形式: 北斗GPS双频共享平高车应用研究, 主要研究成果及形式: 北斗GPS双频共享平高车应用研究

项目负责: 张远福
日期: 2017年4月16日

四、项目经费预算 (单位: 万元)

(一) 经费来源

项目	合计	其中
经费总额	3	2017年 2018年 2019年
市科技经费	3	3
承担单位自筹		
主管部门配套		
其他()		

(二) 经费支出

支出科目	经费额	用途说明	支出科目	经费额	用途说明
基建费					
其他					
设备购置费	0.1		0.1		
其他	0.30	设备购置费	0.30	设备购置费	
中	0.20	材料费	0.20	材料费	
专用经费	1.2		1.2		
其他	0.80	专用经费	0.80	专用经费	
中	0.40	专用经费	0.40	专用经费	
材料费	1.3		1.3		
其他	0.80	材料费	0.80	材料费	
中	0.50	材料费	0.50	材料费	
其他					
合计	3		3		

经费说明:

1. 材料费: 指在项目实施过程中发生的材料费。
2. 材料费: 指在项目实施过程中发生的材料费。
3. 材料费: 指在项目实施过程中发生的材料费。
4. 材料费: 指在项目实施过程中发生的材料费。

六、本合同各方

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: 88210003
联系人(项目负责人): 刘悦
电话: 88210008
合同审查负责人:

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: 张远福
电话: 8760-8821292
联系地址: 中山火炬职业技术学院
开户银行: 建设银行西村支行
银行账号: 44017001000000000000

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:

日期: 2017年4月16日



项目编号: 201701101
立项编号: 中山科发〔2017〕150号

中山市科技计划项目 合同书

项目名称: 风力发电机组齿轮箱故障多维度诊断研究
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、经济指标以及预期研究开发成果形式

1. 研究开发内容: 本项目旨在研究风力发电机组齿轮箱故障的多维度诊断技术, 通过建立故障诊断模型, 实现对齿轮箱故障的实时监测和预警。主要研究内容包括: 故障数据的采集与预处理、故障特征提取、故障诊断模型的构建与验证等。

2. 要达到的主要技术、经济指标: 项目完成后, 应达到以下技术指标: (1) 故障诊断准确率不低于90%; (2) 系统响应时间不超过1秒; (3) 系统运行稳定可靠, 无重大故障。经济指标: 项目总投资不超过10万元, 预期经济效益显著。

3. 预期研究开发成果形式: 项目研究成果将以研究报告、学术论文、专利等形式体现。

经费科目	经费来源	经费金额	经费用途
材料费	承担单位自筹	0.5 (万元)	用于购买实验材料
测试费	承担单位自筹	0.5 (万元)	用于支付测试费用
差旅费	承担单位自筹	0.5 (万元)	用于支付差旅费用
会议费	承担单位自筹	0.5 (万元)	用于支付会议费用
劳务费	承担单位自筹	0.5 (万元)	用于支付劳务费用
其他	承担单位自筹	0.5 (万元)	用于支付其他费用

项目负责人: 郭艳平
日期: 2017年6月20日

四、项目经费预算 (单位: 万元)

科目	合计	其中
材料费	3	2017年: 2018年: 2019年:
测试费	3	2017年: 2018年: 2019年:
差旅费		
会议费		
劳务费		
其他		

备注: 以上经费预算按照项目进度分期执行。

(二) 经费支出

支出科目	支出金额	支出说明
材料费	3	用于购买实验材料
测试费	3	用于支付测试费用
差旅费		
会议费		
劳务费		
其他		

项目负责人: 郭艳平
日期: 2017年6月20日

六、本合同书的各方

管理单位(甲方): 中山市科学技术局
法定代表人(或法人代表): 林俊
电话: 88223602

承担单位(乙方): 中山火炬职业技术学院
法定代表人(或法人代表): 王春旭
电话: 28823602

保证单位(丙方): 无

项目负责人: 郭艳平
电话: 18823602

日期: 2017年6月20日

3. 校级重点项目 3 项

结项证书

廖鸿飞 老师：

您负责的2016年度立项的《宽范围恒流LLC谐振变换器的建模及控制策略研究》院级课题（重点项目），经评审，同意予以结项，特此证明。

课题组成员：熊宇、梁奇峰、张远海、晏华成、何薇薇、练锦斌、白加明



中山火炬职业技术学院文件

中炬职院发〔2020〕55号

关于公布 2020 年度校级产学研专项课题立项的通知

校内各单位：

根据学校《关于开展 2020 年度校级产学研专项课题申报工作的通知》的要求，在课题组申报、各单位评审推荐的基础上，经校内外专家评审、结果公示、校长办公会审议通过，立项 54 项课题为 2020 年度校级产学研专项课题，具体名单见附表。现将相关事宜通知如下：

一、资助经费

本次立项重点项目 13 项，每项资助 1.5 万元；一般项目 26 项，每项资助 1 万元；资助经费分两年划拨，每年 50%；自筹项目 15 项。

二、工作要求

1. 请课题负责人根据项目申报书相关内容及时签订《中山火炬职业技术学院 2020 年产学研专项课题项目任务协议书》。
2. 请课题负责人认真组织课题组成员深入开展研究工作，确保课题研究的质量，并按期结题。

附表：中山火炬职业技术学院 2020 年度校级产学研专项课题立项项目一览表

中山火炬职业技术学院
 2020 年 6 月 30 日

中山火炬职业技术学院 2020 年度校级产学研专项课题立项项目一览表

序号	立项编号	课题名称	项目类别
1	202006CXYZD01	气雾罐顶盖多联多工位级进模具的关键技术研究及应用	重点项目
2	202006CXYZD02	绿色高效三相微乳防晒体系的建立及防晒产品的研制	重点项目
3	202006CXYZD03	BOPP 降解薄膜降解性能研究	重点项目
4	202006CXYZD04	富硒石斛多糖的制备及功效研究	重点项目
5	202006CXYZD05	天然植物源晒后修复气雾剂关键技术研究	重点项目
6	202006CXYZD06	熟化白花番薯全粉的研制	重点项目
7	202006CXYZD07	宽范围输出大功率 LED 调光电源的研究	重点项目
8	202006CXYZD08	共享型动态包装盒创新设计研发	重点项目
9	202006CXYZD09	纸质智能包装开发中导电油墨与印刷电子技术研究	重点项目
10	202006CXYZD10	食用黑皮鸡枞菌活性物质应用于冻干食品的实践研究	重点项目
11	202006CXYZD11	双向 LLC 谐振变换器及其控制策略的研究	重点项目
12	202006CXYZD12	有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究	重点项目

4-5 公共实训中心（省级）

在建设期内，建成了广东明丰电源电器实业有限公司应用电子技术专业省级校外实践教学基地。

您所在的位置： 首页 > 资讯中心 > 通知公告

字体大小： 打印页面  关闭

关于2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程校内实践教学基地等项目拟认定名单的公示

发布日期： 2019-12-03 15:30:13 浏览次数： 3079 来源： 职终处

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，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。



190	揭阳职业技术学院	巨轮智能装备股份有限公司机电一体化技术专业大学生校外实践教学基地	陈国贵
191		深祥珠宝有限公司宝玉石鉴定与加工技术专业实训基地	初秀
192	汕头职业技术学院	汕头帝豪酒店有限公司酒店管理专业校外实践教学基地	蒲昌伟
193	私立华联学院	广东天穗律师事务所法律事务专业校外实践教学基地	董丽霞
194		广州漫游计算机科技有限公司动漫制作技术专业校外实践教学基地	赵伟明
195		盛泰环球投资管理有限公司广州分公司金融管理专业校外实践教学基地	赖金明
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

4-6 企业冠名学院

在建设期内，建立了明丰学院、迪艾生照明学院 2 个企业冠名学院进行学徒制订单班培养。

中山火炬职业技术学院
广东明丰电源电器实业有限公司

共建明丰学院合作协议

甲方：中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）

乙方：广东明丰电源电器实业有限公司（以下简称乙方）

应广东明丰电源电器实业有限公司发展对专门人才和技术的需要，根据中山火炬职业技术学院章程校企合作之规定，本着“平等自愿、互利双赢”原则，双方经充分协商，达成如下合作协议：

一、指导思想

依据国家、地方对高职教育之规定与企业对人才、技术之需求，发挥双方优势，有效利用资源，培养适合企业需求的高素质技术技能人才，双方开展共建合作。

二、合作方式及内容

（一）成立机构，互认挂牌

1. 甲乙双方合作共建中山火炬职业技术学院明丰学院（下称“明丰学院”）。明丰学院属于非独立法人资格的合作机构，双方同意在对外发布信息中使用合作机构的名称，并通过合作机构平台开展人才培养、开展教学培训及技术研发合作。

2. 乙方委派一名高层管理人员担任明丰学院院长；甲方委派一名专业负责人担任副院长，统筹协调人才培养教学过程。甲乙双方各派一名人员成立管理团队，负责处理日常工作。

3. 明丰学院设在乙方总部，具体地址为：中山市港口镇木河迳六街 16 号。

4. 甲方下属二级部门电子工程系代表甲方与乙方合作对接。

（二）订单培养，合作办学

乙方委托甲方以“现代学徒制”模式为培养符合乙方产品开发及制造需求的电子及自动化类生产、辅助开发、技术支持、营销等岗位高素质技术



能型人才。

1. 学历层次：3 年制高职专科。
2. 开设专业：应用电子技术。
3. 培养目标：符合国家开关电源以及电子技术高级工或助理工程师技术技能要求或符合乙方相关岗位需求的高素质技术技能人才。
4. 培养模式：脱产培养，具体由甲乙双方协商制定，优先考虑现代学徒制模式。
5. 学习方式：工学结合、产教对接，准现代学徒制培养。
6. 学年安排：学生学习的第二、三学年主要在乙方进行实践（专业核心课程实训、顶岗实习、跟岗实习、毕业项目综合实践、认识实习等）课程的学习。
7. 学生数量：20 人/年。

（三）技术合作，协同发展

充分发挥甲乙双方各自优势，依托甲方华南职教产学研合作实验基地，根据乙方需求，双方共同进行技术项目研发，开展产学研合作，协同发展。

1. 双方合作开展应用电子技术等产学研活动，合作上述项目的协议另行商定补充条款。
2. 项目合作过程中涉及双方已有技术部分，知识产权归双方各自所有；共同开发内容所涉及知识产权归属可依据项目申报项目协议约定，或根据具体情况补充条款协商。

（四）共享师资，对外培训

3/6

2. 与甲方共同制订培养目标及要求，制订工学交替培养体系，并参与开发与实施专业人才培养方案。
3. 可根据生产需要，调配合作机构学生到乙方开展生产性教学任务。实践期间，乙方提供相应与专业对口的实训实习岗位或学生意向的实训实习岗位。
4. 被乙方录用上岗的毕业生，乙方应明确其相应的职业发展规划，享受相应工资及福利待遇。
5. 在培养学生期间，乙方指派相关岗位有经验的技术或管理人员作为学生实践期间的指导老师，参与甲方的教学、实训指导、素质培养、教材编写、专业建设等教育教学活动。注重对学生职业道德的培训，对学生实习、实训情况提出考核评价意见。
6. 乙方有权定期对合作机构教学情况进行评价、检查或考核，提出改正意见或建议，并对甲方指派的不合格教师、学生提出更换或辞退要求。
7. 乙方有权指定产品或项目作为竞赛、实训载体，参与实践教学或技能竞赛考核评价。
8. 为满足校企合作教学要求，甲方若选派教师到乙方进行跟班生产实习，乙方有义务为教师提供跟班生产实习机会，增加教师的实践经验。
9. 乙方提供适当的生产技术资料如电子产品原理图供甲方编写培训教材之用。提供必要的训练用图纸、材料等物品供教学之用。

四、保密约定

甲方对乙方所提供技术资料或经营信息等相关且未公开的技术与商业秘密进行保密，乙方对甲方所提供的教学资料和相关信息保密，双方均不得将保密信息向第三方（包括社会公众）或本方（非合作项目人员）泄露，双方确认本条款对双方均具有永久性约束力且独立与本协议其他条款而存在，不因双方合作终止而失效。

5/6

借助甲方人才培养优势，甲乙双方联合开展社会人员技术培训业务。培训对象可为乙方员工和其他企业员工。

三、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务：

1. 负责按国家政策进行招生宣传，并负责选拔录取约定专业、人数的学生。
2. 根据乙方企业岗位要求、培养目标及相关职业资格标准，在参考乙方建议的基础上，协同乙方共同制定人才培养方案、制定教学计划和课程教学标准（专业技术技能培养标准）。
3. 与乙方共同负责甲方学院日常教学管理工作，对学生（学徒）进行严格管理、教育和考核评价。
4. 学生在完成教学计划安排的所有课程后，经甲方考核合格者，甲方颁发相应的大专毕业证书；若在校期间，学生通过学校组织的相关专业技能考证考试，可获得相应的职业技能证书。
5. 学生在企业实践（包括：实习、实训）期间，委派专职指导教师全程负责对学生的指导、跟踪和管理工作，教育学生遵守乙方的各项管理制度和劳动制度，协助乙方指导教师处理实践期间各类事件。
6. 可聘请乙方的技术或管理人员为兼职教师，参与教学，并按甲乙双方约定为乙方工作人员支付报酬。
7. 向乙方开放相关专业实验实训室，配合乙方进行有关实验项目。
8. 学生毕业后，凡符合乙方考核要求的，优先推荐到乙方就业。
9. 如乙方要求，甲方可每学年组织一次本专业职业技能竞赛。

（二）乙方的权利和义务：

1. 乙方提供教学场地，共建标准教室和教师办公室，其建设标准由甲方提供，提供相应专业教学设备及宿舍等配套设施，并允许在合作办学协议期间内，不定期开展企业文化课堂教育。

4/6

五、其他

- （一）未尽事宜，由甲乙双方本着平等互利原则另行商议。
- （二）本协议有效期 10 年，合作期间自 2016 年 12 月 11 日起至 2026 年 12 月 10 日止。
- （三）本协议涉及的费用问题，由甲乙双方协商另行协议解决。
- （四）本协议涉及的学生及其安全管理由甲乙双方协商起草管理细则，双方签订该协议时将其作为本协议附件一并留存。
- （五）本协议共 6 页，一式 2 份，甲乙双方各执 1 份。甲乙双方盖章签字后，即行生效。
- （六）双方应严格遵守国家法律法规规定及本协议的相关约定，如有违约行为，则应对对方造成的实际损失进行赔偿。
- （七）双方于本合同尾部提供的联系方式视为各方合法有效的通讯信息，如有变更，变更方须于变更之日起三个工作日内书面告知对方，否则视为原地址继续有效。

（以下无正文）

甲方（公章）：中山火炬职业技术学院 乙方（公章）：广东明丰电源电器有限公司

法定代表人：

甲方代表（签字）：

法定代表人：

乙方代表（签字）：

地址：中山火炬开发区中山港大道 60 号

联系人：

联系电话：

2016 年 12 月 8 日

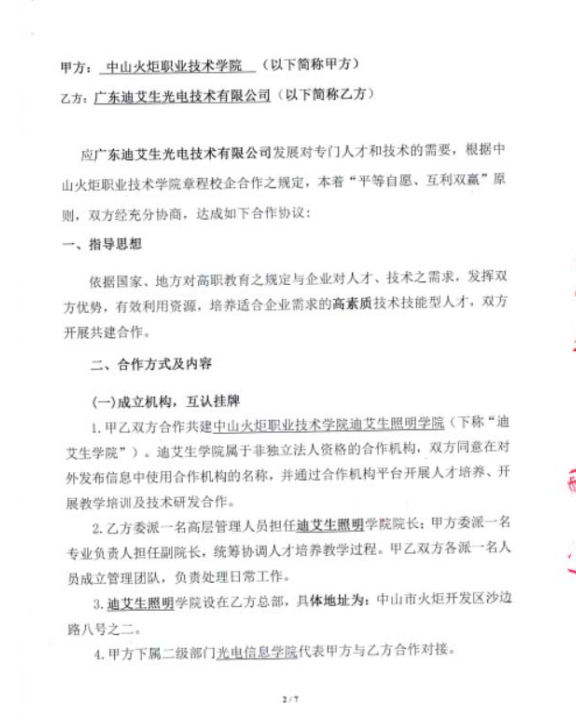
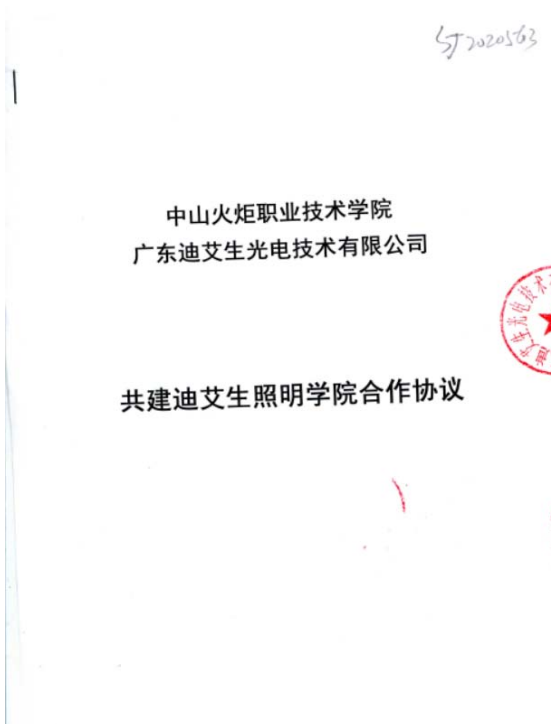
地址：中山市港口镇木河泾六街 16 号

联系人：

联系电话：

年 月 日

6/6



甲方：中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）

乙方：广东迪艾生光电技术有限公司（以下简称乙方）

应广东迪艾生光电技术有限公司发展对专门人才和技术的需要，根据中山火炬职业技术学院章程校企合作之规定，本着“平等自愿、互利双赢”原则，双方经充分协商，达成如下合作协议：

一、指导思想

依据国家、地方对高职教育之规定与企业对人才、技术之需求，发挥双方优势，有效利用资源，培养适合企业需求的高素质技术技能人才，双方开展共建合作。

二、合作方式及内容

（一）成立机构，互认挂牌

1. 甲乙双方合作共建中山火炬职业技术学院迪艾生照明学院（下称“迪艾生学院”）。迪艾生学院属于非独立法人资格的合作机构，双方同意在对外发布信息中使用合作机构的名称，并通过合作机构平台开展人才培养、开展教学培训及技术研发合作。

2. 乙方委派一名高层管理人员担任迪艾生照明学院院长；甲方委派一名专业负责人担任副院长，统筹协调人才培养教学过程。甲乙双方各派一名人员成立管理团队，负责处理日常工作。

3. 迪艾生照明学院设在乙方总部，具体地址为：中山市火炬开发区沙边路八号之二。

4. 甲方下属二级部门光电信息学院代表甲方与乙方合作对接。



(二) 订单培养，合作办学

乙方委托甲方以“现代学徒制”模式为培养符合乙方产品开发及制造需求的光电及 LED 技术应用类生产、辅助开发、技术支持、营销等岗位高素质技术技能人才。

1. 学历层次：3 年制高职专科。

2. 开设专业：应用电子技术，光电技术应用

3. 培养目标：符合光电技术以及 LED 应用技术技能要求或符合乙方相关岗位需求的高素质技术技能人才。

4. 培养模式：脱产培养，具体由甲乙双方协商制定，优先考虑现代学徒制模式。

5. 学习方式：工学结合、产教对接，现代学徒制培养。

6. 学年安排：学生学习的第一个学年在甲方学习相应专业必修的文化、理论、专业课程等；学生学习的第二、三学年主要在乙方进行实践（专业核心课程实训、顶岗实习、跟岗实习、毕业项目综合实践、认识实习等）课程的学习。

7. 学生数量：20 人/年。

(三) 技术合作，协同发展

充分发挥甲乙双方各自优势，依托甲方华南职教产学研合作实验基地，根据乙方需求，双方共同进行技术项目研发，开展产学研合作，协同发展。

1. 双方合作开展光电以及 LED 应用技术等产学研活动，合作上述项目的协议另行商定补充条款。

3/7

10. 实训期间乙方负责为甲方实习学生购买不低于 20 万的实习责任保险。责任保险范围应覆盖实习活动的全过程，包括学生实习期间遭受意外事故。乙方应对上岗学生进行必要的安全知识培训，由于乙方设备故障、管理疏漏以及其他由于乙方的原因造成甲方学生人身伤害事故的，由乙方承担相应责任。

四、保密约定

甲方对乙方所提供技术资料或经营信息等相关且未公开的技术与商业秘密进行保密，乙方对甲方所提供的教学资料和相关信息保密，双方均不得将保密信息向第三方（包括社会公众）或本方（非合作项目人员）泄露，双方确认本条款对双方均具有永久性约束力且独立与本协议其他条款而存在，不因双方合作终止而失效。

五、其他

（一）未尽事宜，由甲乙双方本着平等互利原则另行商议。

（二）本协议有效期五年，合作时间自合同签订之日起至 2024 年 6 月 30 日止。

（三）本协议涉及的费用问题，由甲乙双方协商另行协议解决。

（四）本协议涉及的学生及其安全管理由甲乙双方协商起草管理细则。双方签订该协议时将其作为本协议附件一并留存。

（五）本协议共 7 页，一式 6 份，甲方执 4 份，乙方执 2 份。自甲乙双方盖章签字后，即行生效。

（六）双方于本合同尾部提供的联系方式视为各方合法有效的通讯信息，如有变更，变更方须于变更之日起三个工作日内书面告知对方，否则视为原地址继续有效。

（以下无正文）

8. 学生毕业后，凡符合乙方考核要求的，优先推荐到乙方就业。

9. 如乙方要求，甲方可每学年组织一次本专业职业技能竞赛。

（二）乙方的权利和义务：

1. 乙方提供教学场地，共建标准教室和教师办公室，其建设标准由甲方提供。提供相应专业教学设备及宿舍等配套设施。并允许在合作办学协议期间内，不定期开展企业文化课堂教育。

2. 与甲方共同制订培养目标及要求，制订工学交替培养体系，并参与开发与实施专业人才培养方案。

3. 可根据生产需要，调配合作机构学生到乙方开展生产性教学任务。实践期间，乙方提供相应与专业对口的实训实习岗位或学生意向的实训实习岗位。学生实习期实习时长及待遇由甲乙双方协商确定。

4. 被乙方录用上岗的毕业生，乙方应明确其相应的职业发展规划，享受相应工资及福利待遇。

5. 在培养学生期间，乙方指派相关岗位有经验的技术或管理人员作为学生实践期间的指导老师，参与甲方的教学、实训指导、素质培养、教材编写、专业建设等教育教学活动。注重对学生职业道德的培训，对学生实习、实训情况提出考核评价意见。

6. 乙方有权定期对合作机构教学情况进行评价、检查或考核，提出改正意见或建议，并对甲方指派的不合格教师、学生提出更换或辞退要求经甲乙双方充分论证协商后作出处理。

7. 乙方有权指定产品或项目作为竞赛、实训载体，参与实践教学或技能竞赛考核评价。

8. 为满足校企合作教学要求，甲方若选派教师到乙方进行跟班生产实习，乙方有义务为教师提供跟班生产实习机会，增加教师的实践经验。

9. 乙方提供适当的生产技术资料如电子产品原理图供甲方编写培训教材之用。提供必要的训练用图纸、材料等物品供教学之用。

5/7

甲方（公章）：中山火炬职业技术学院

乙方（公章）：广东通威光电技术有限公司

法定代表人

或代表（签字）

法定代表人

或代表（签字）

地址：中山火炬开发区中山港大道 60 号

地址：中山市火炬开发区沙边路八号之二

联系人：陈宁

联系电话：13528107289

2020 年 7 月 1 日

联系人：何永光

联系电话：13925322277

2020 年 7 月 1 日

