



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

3.2 实施要点

3.2.1 教育教学改革

3.2.1.1 人才培养机制

中山火炬职业技术学院

2022 年 04 月

目 录

1. 广东省高职院校产教融合创新平台.....	1
2. 广东省技能大师工作室.....	2
3. 智能制造技术公共实训中心.....	3
4. 广东省高职教育教学改革与实践项目.....	7
5. 企业冠名学院.....	11
6. 教育部第二批现代学徒制试点专业.....	15
7. 《中山火炬职业技术学院学分制学生学籍管理规定（试行）》.....	18
8. 开展英国 EAL 国际职业资格认证.....	19
9. 专业教育联盟.....	25
10. 模具设计与制造“虚实一体化”工厂实训平台.....	40
11. 广东省二类品牌建设专业.....	43
12. 教育技术协同创新.....	45

1. 广东省高职院校产教融合创新平台

广东省教育厅

项名单

粤教科函〔2020〕5号



广东省教育厅关于公布 2020 年度普通高校 重点科研平台和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:

为深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想、全国和全省教育大会精神,着力提升全省高校科技创新能力,2020年省教育厅组织开展了普通高校重点科研平台和项目的遴选工作。经学校推荐、省教育厅组织专家评审,现将批准立项的2020年度普通高校重点科研平台和项目(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,跟进并协助解决项目实施过程中遇到的困难和问题。省教育厅将适时组织开展抽查工作。

公开方式: 主动公开
校对人: 高庆

- 2 -

附件: 2020年度广东省普通高校重点科研平台和项目立

附件

2020年度广东省普通高校重点科研平台和项目立项名单

18	2020CJPT018	江门职业技术学院ICT产教融合创新平台	张宗福	江门职业技术学院
19	2020CJPT019	智能制造产教融合创新平台	唐方红	东莞职业技术学院
20	2020CJPT020	“一带一路”现代供应链产教融合创新平台	韩宝国	广东轻工职业技术学院
21	2020CJPT021	电梯工程技术产教融合创新平台	屈省源	中山职业技术学院
22	2020CJPT022	中山火炬智能机器人应用产教融合创新平台	刘庆伦	中山火炬职业技术学院
23	2020CJPT023	智慧城市时空大数据与云计算产教融合创新中心	吴献文	广东工贸职业技术学院
24	2020CJPT024	高职院校产教融合创新平台—鲲鹏产业学院	罗杰红	广东职业技术学院
25	2020CJPT025	数字创意产教融合实践教学示范平台	桂元龙	广东轻工职业技术学院

2. 广东省技能大师工作室

广东省教育厅
DEPARTMENT OF EDUCATION OF GUANGDONG PROVINCE

首页 资讯中心 政务公开 本厅工作 政民互动 政务服务 网上信访 专题专栏 反腐倡廉

教育阶段: 幼儿园, 小学教育, 初中教育, 高中教育, 中职学校, 高等学校, 特殊教育, 工读学校

用户频道: 学生家长, 教师, 学校, 行政人员

您所在的位置: 首页 > 资讯中心 > 通知公告

字体大小: 大 中 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虚拟仿真实训室等项目拟通过认定和推荐名单的公示

发布日期: 2019-05-10 14:34:44 浏览次数: 272 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、专家评审等程序，拟认定一批省级虚拟仿真实训室、应用技术协同创新中心、技能大师工作室，并向教育部推荐部分项目。现对拟通过认定和推荐项目名单进行公示。

公示期自2019年5月10日至5月14日止。公示期内，如持有异议，可通过来信、来电、来访等形式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，电子邮箱：zhilgc@126.com，联系地址：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，邮政编码：510080。

- 附件： 1. 虚拟仿真实训室拟通过认定和推荐名单
2. 应用技术协同创新中心拟通过认定和推荐名单
3. 技能大师工作室拟通过认定和推荐名单

广东省教育厅

2019年5月9日

技能大师工作室拟通过认定和推荐名单

41	中山火炬职业技术学院	张亚民车工技能大师工作室	张亚民	
----	------------	--------------	-----	--

公示网址: http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post_2385313.html

3. 智能制造技术公共实训中心

序号	基地名称
1	广东省高职教育智能装备制造技术公共实训中心
2	教育部智能装备制造技术生产性实训基地

(1) 广东省高职教育智能装备制造技术公共实训中心

广东省教育厅关于做好2017年省高职教育公共实训中心建设工作的通知

发布日期：2016-11-17 浏览次数：532 来源：厅高教处

粤教高函〔2016〕238号

有关高职院校：

根据《广东省教育厅关于开展2017年省高职教育公共实训中心建设项目申报工作的通知》（粤教高函〔2016〕136号）要求，经学校申报、形式审查、专家评审等环节，省教育厅确定佛山职业技术学院3D打印技术研究与应用公共实训中心等50个公共实训中心为2017年省高职教育公共实训中心建设项目（以下简称“公共实训中心”，见附件1）。现予以公布，并就有关事宜通知如下：

一、有关高职院校应按照《广东省高职教育公共实训中心建设项目管理办法》（粤教高函〔2016〕115号）要求，积极争取举办方、行业企业的支持，落实除了省财政专项资金外的所有建设资金，加强项目组织管理，确保项目建设顺利实施、取得实效。

二、有关高职院校要按照粤教高函〔2016〕136号、粤教高函〔2016〕115号要求，统筹协调，组织制定建设方案和任务书（附件2），明确建设目标、建设任务和责任人，细化建设要求，强化推进措施。建设方案和任务书经省教育厅备案后，将作为项目实施、绩效考核、检查验收的依据。经确认实施的建设方案和任务书不能随意调整或变更。如确因特殊情况必须进行调整或变更的，须由学校组织专家论证并签署意见，报省教育厅备案后方可实施。

三、公共实训中心建设期原则上为1年，从2017年1月1日开始计算。省教育厅将按粤教高函〔2016〕115号要求，加强对公共实训中心的项目管理，对项目建设任务完成情况、建设质量、经费落实和使用情况等开展监督检查和项目验收。

四、公共实训中心建设所需资金按学校现有经费渠道筹措解决。对符合省财政有关专项资金资助范围的项目，将按规定统一纳入项目库管理，并在2017年予以资助。2017年项目库申报及资助事宜，另行通知。

五、请有关高职院校于2016年11月30日前将有关材料纸质文档一式1份报省教育厅高教处，电子版发至qibajiu@126.com。材料清单：正式公文（纸质和扫描件），建设方案、任务书（纸质和word版）。

联系人：张坚雄，联系电话：（020）37627715。

附件：①1.2017年省高职教育公共实训中心建设项目名单.doc

②2.2017年省高职教育公共实训中心建设项目任务书.doc

广东省教育厅

2016年11月7日

47	阳江职业技术学院	商贸类人才营销技能公共实训中心	李涛
48	中山火炬职业技术学院	智能装备制造技术公共实训中心	王龙
49	中山职业技术学院	老年宁养服务公共实训中心	渠晓伟
50	珠海城市职业技术学院	云平台移动商务软件技术公共实训中心	赵艳玲

广东省教育厅
DEPARTMENT OF EDUCATION OF GUANGDONG PROVINCE

首页 资讯中心 政务公开 本厅工作 政民互动 政务服务 网上信访 专题专栏 反腐倡廉

教育阶段: 幼儿园, 小学教育, 初中教育, 高中教育, 中职学校, 高等学校, 特殊教育, 工读学校

用户频道: 学生家长, 教师, 学校, 行政人员

您所在的位置: 首页 > 资讯中心 > 通知公告

字体大小: 大 中 小 打印页面 关闭

关于2019年广东省高等职业教育质量与教学改革工程（公共实训中心）项目验收结果的公示

发布日期: 2020-03-19 17:01:49 浏览次数: 2906 来源: 本网

根据《广东省教育厅关于开展2019年度广东省高等职业教育教学质量与教学改革工程验收工作的通知》（粤教职函〔2019〕65号），我厅组织对52所院校的93项省公共实训中心项目开展直接验收；经查阅资料、三轮网评等环节，决定54项验收通过，14项暂缓通过，25项不予通过（具体见附件）。现予以公示。

公示期自2020年3月19日至2020年3月25日止。公示期内，如持有异议，可通过书面形式向省教育厅反映。以个人名义反映的应签署本人真实姓名和提供联系方式，以单位名义反映的应加盖本单位印章。

联系电话：（020）37629465，联系地址：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，邮政编码：510080。

附件: [验收结果.pdf](#)

广东省教育厅

2020年3月19日

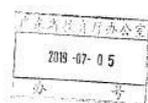
附件 1

广东省高职教育质量工程大学生校外实践教学基地验收结果汇总表

45	中山火炬职业技术学院	现代光机电技术专业群公共实训中心	马跃新	通过
46	中山火炬职业技术学院	智能装备制造技术公共实训中心	王龙	通过

公示网址: http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post_2936147.html

(2) 教育部智能装备制造技术生产性实训基地



中华人民共和国教育部

教职成函〔2019〕10号

教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划 (2015—2018年)》项目认定结果的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局:

根据《教育部办公厅关于开展《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定的通知》(教职成厅函〔2019〕8号),经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示,现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高职院校、“双师型”教师培养培训基地、虚拟仿真实训中心、协同创新中心、技能大师工作室等项目名单予以公布。

附件:《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》
项目认定名单(排序不分先后)

教育部

2019年7月1日

(此件主动公开)

部内发送:有关部领导,办公厅

教育部办公厅

2019年7月3日印发

— 2 —

附件

《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》 项目认定名单(排序不分先后)

二、生产性实训基地

序号	院校名称	生产性实训基地名称
886	中山火炬职业技术学院	现代光机电技术专业群公共实训中心
887	中山火炬职业技术学院	智能装备制造技术公共实训中心
888	中山火炬职业技术学院	中国包装科研测试中心中山分中心
889	中山职业技术学院	老年宁养服务公共实训中心
890	珠海城市职业技术学院	珠港澳协同行校企共建智慧旅游公共实训中心
891	珠海城市职业技术学院	云平台移动商务软件技术公共实训中心
892	珠海艺术职业学院	“珠艺明辉校中厂”艺术设计公共实训中心
893	广西电力职业技术学院	智能制造技术实训基地
894	广西工商职业技术学院	会计事务实训基地
895	广西工商职业技术学院	粮油产品安全检测实训基地
896	广西工业职业技术学院	精酿啤酒生产性实训基地
897	广西国际商务职业技术学院	校企共建物流生产性实训基地
898	广西机电职业技术学院	SMT电子生产性实训基地
899	广西机电职业技术学院	汽车维修实训基地
900	广西建设职业技术学院	建筑信息模型(BIM)技术生产性实训基地

4. 广东省高职教育教学改革与实践项目

序号	项目名称（项目编号）	经费 (万元)	项目来源	立项时间	项目进展情况	项目负责人
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）	10	广东省教育厅	2018.04	结题	丁立刚
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）	3	广东省教育厅	2020.08	在研	丁立刚
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）	3	广东省教育厅	2020.09	在研	丁立刚

(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) 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

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: zczlzc@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



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

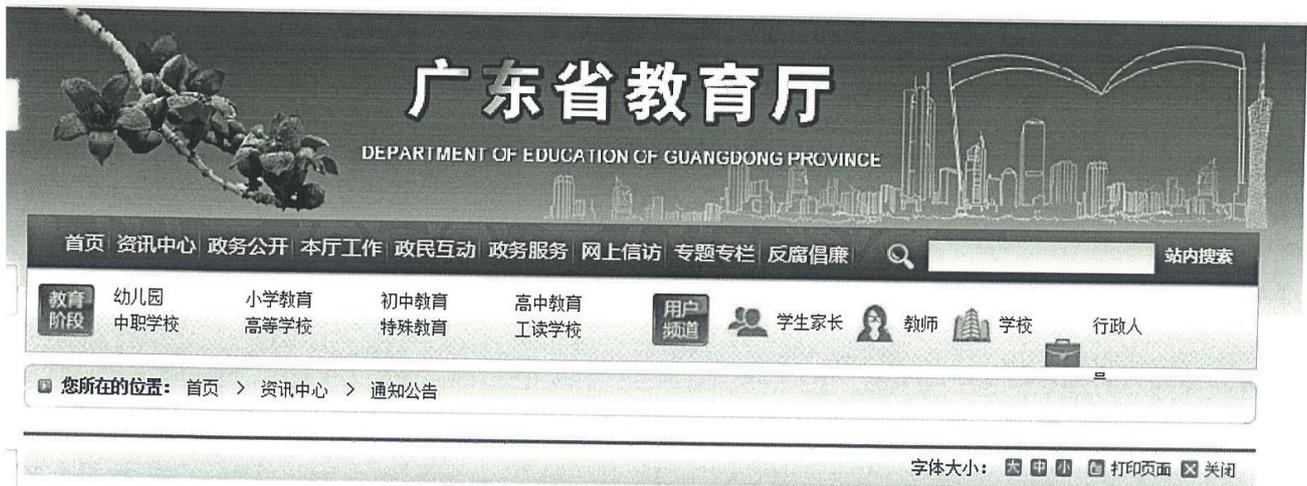
公开方式: 依申请公开

校对入: 门洪亮

- 2 -

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——基于职业核心素养视角	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

(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

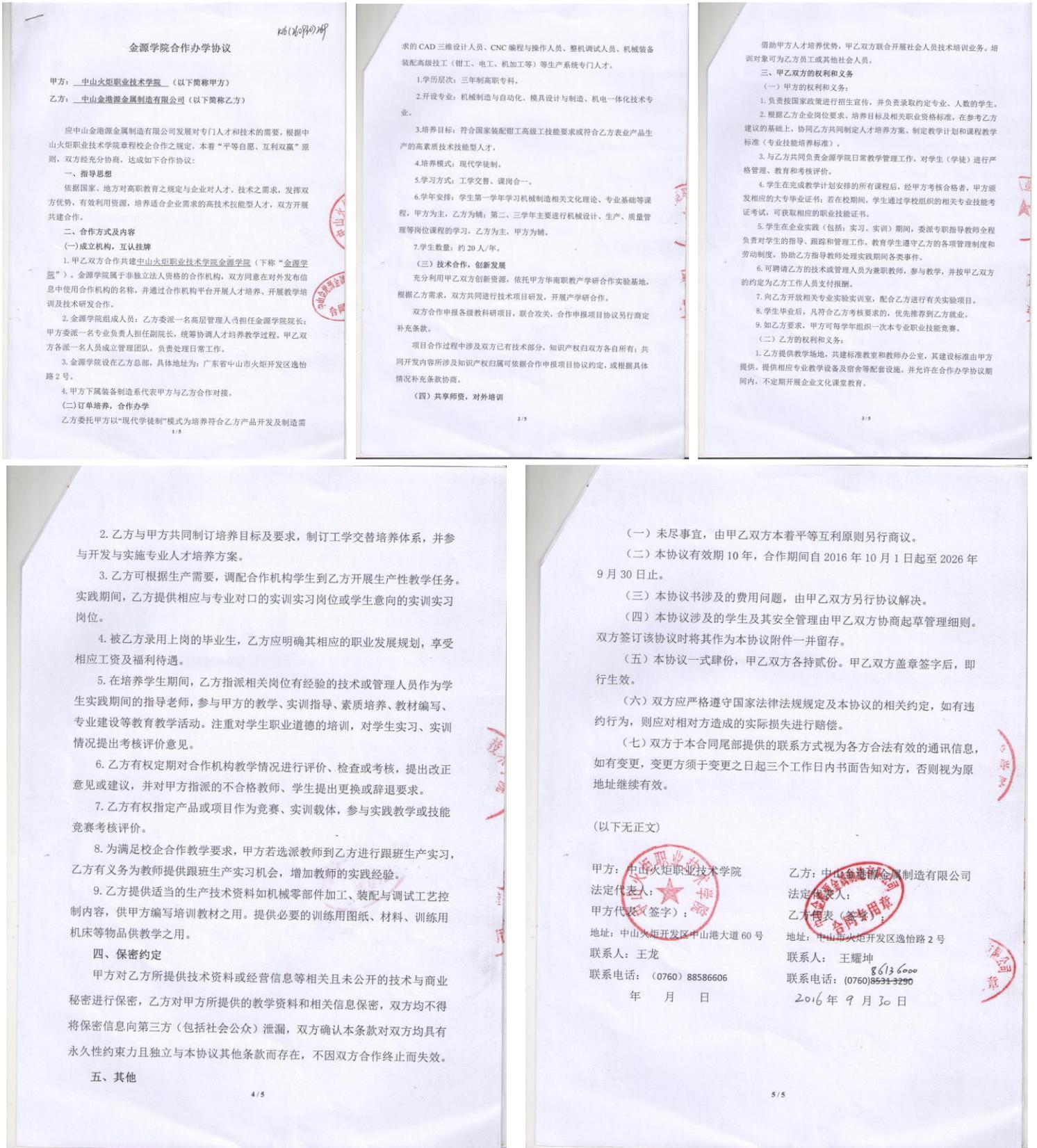
34	基于英国EAL国际职业资格认证的装备制造类专业人才培养模式研究与实践	中山火炬职业技术学院	丁立刚
35	基于KPI的高职教师企业实践评价体系研究	中山火炬职业技术学院	樊孝凯

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

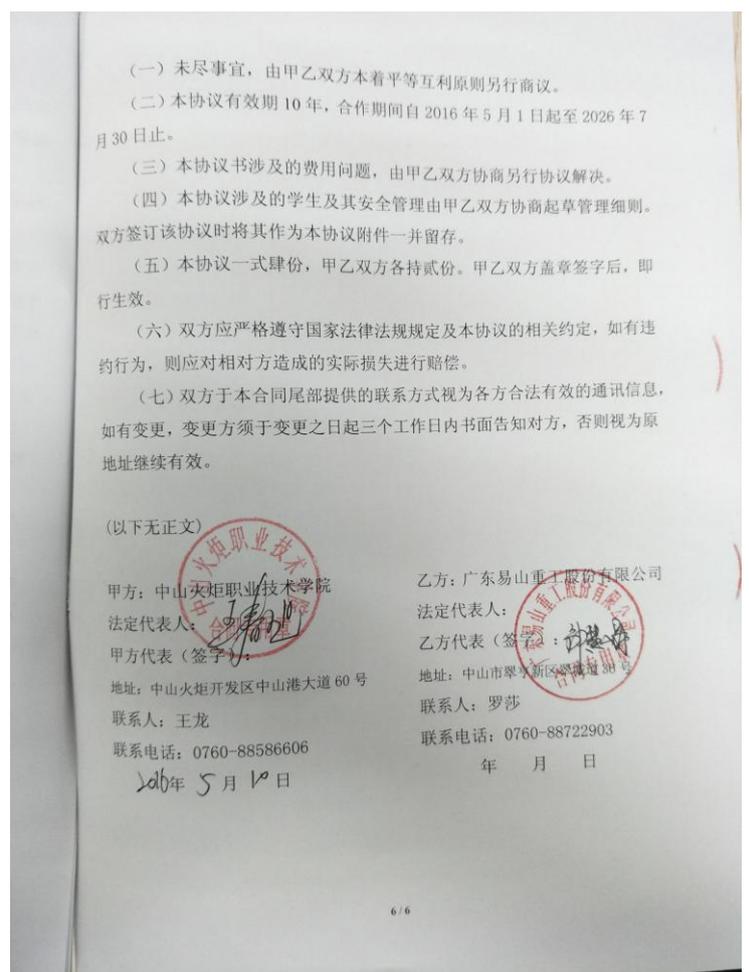
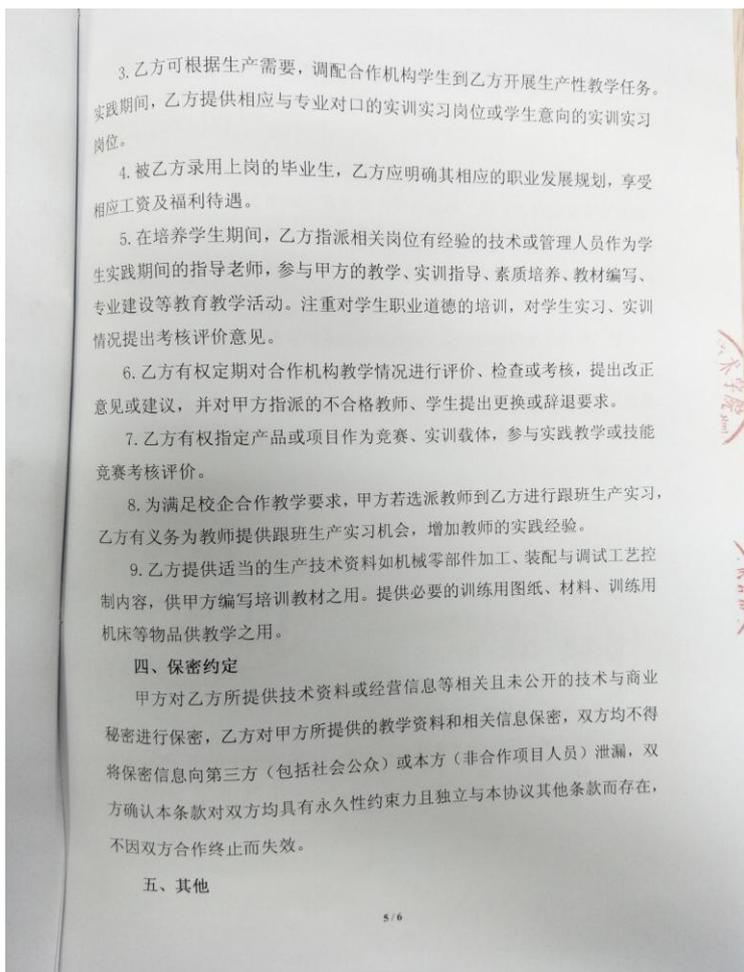
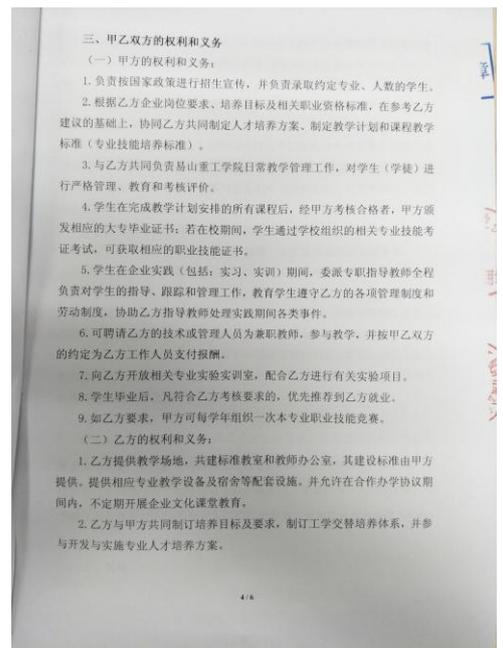
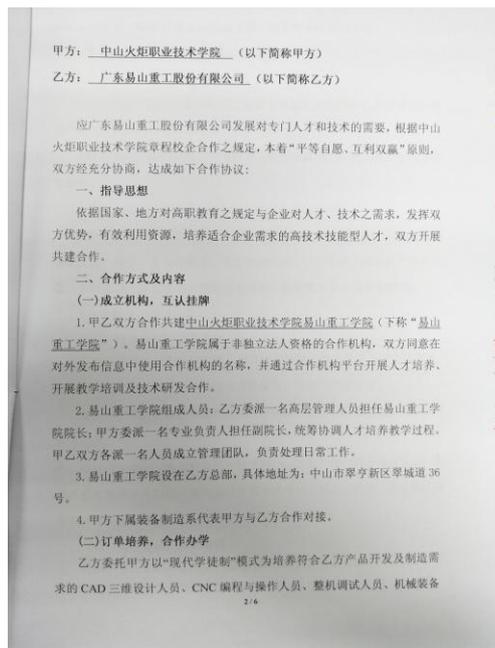
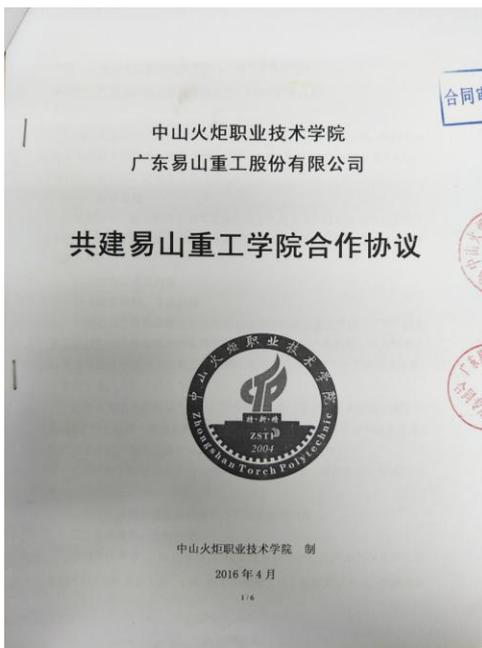
5. 企业冠名学院

序号	冠名学院名称
1	金源学院
2	易山重工学院
3	联合光电学院

(1) 金源学院



(2) 易山重工学院



(3) 联合光电学院

协议书编号: _____

中山火炬职业技术学院
中山联合光电科技股份有限公司

共建联合光电学院合作协议



中山火炬职业技术学院 制

2020年8月

1/6

甲方: 中山火炬职业技术学院 (以下简称甲方)
乙方: 中山联合光电科技股份有限公司 (以下简称乙方)

应中山联合光电科技股份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、地方对职业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型人才, 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联合光电学院 (下称“联合光电学院”), 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. 联合光电学院组成人员: 乙方委派一名高层管理人员担任联合光电学院院长; 甲方委派一名专业负责人担任副院长, 统筹协调联合光电人才培养教学过程。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. 联合光电学院设在乙方总部。

4. 甲方下属装备制造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模具设计与制造、光电制造与应用技术、机电一体化技术专业领域高素质技术人才, 具体要求为:

1. 学历层次: 三年制高职专科。

2/6

2. 开设专业: 模具设计与制造、光电制造与应用技术、机电一体化技术、机械设计与自动化等专业为主, 兼顾营销、电商及国贸等领域。

3. 培养目标: 符合国家职业技能要求的高素质技术技能型人才。

4. 培养模式: 双场所课岗合一培养, 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、三年主要在乙方进行实践 (课岗合一在岗训练、顶岗实习、毕业实习、劳动素养及企业管理实践等) 课程的学习。

7. 学生数量: 25人/班/年, 总人数100人左右/年。

(三) 技术合作, 创新发展

充分利用甲乙双方创新资源, 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。

双方合作申报各级科研项目, 联合攻关, 合作申报项目协议另行商定补充条款。

(四) 共享师资, 对外培训

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

甲方协助乙方建立联合光电学院网络课程平台及管理体系, 推动建立乙方内部员工培训提升长效机制。

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, 并负责录取约定专业、人数的学生。

3/6

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 (专业技能培养标准)。

3. 与乙方共同负责联合光电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, 甲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。

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, 可获取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, 甲方每学期组织一次本专业职业技能竞赛。

10. 协助乙方建立网络课程平台, 开展员工内部培训。

11. 协助乙方申报产教融合型企业及各种补贴、退税。

(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. 乙方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。

4/6

3. 乙方可根据生产需要, 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, 乙方开展前述活动, 不得影响学生正常学习任务计划。

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光学零件制造、模具零部件加工、机电一体化产品装配与调试等工艺控制内容, 供甲方编写培训教材之用, 提供必要的训练用纸、材料、训练用机床等物品供教学之用。

10. 乙方应根据双方共同制订的培养计划, 提供必要条件, 开展轮岗教学。

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) 泄露, 保密期限为永久。

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。

5/6

(二) 本协议有效期10年, 自本协议生效之日起算。

(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。

(五) 本协议一式二份, 甲乙双方各持一份。甲乙双方盖章签字后, 即行生效。



甲方: 中山火炬职业技术学院

甲方代表 (签字):

地址: 中山市中山大道60号

2020年8月20日



乙方: 中山联合光电科技股份有限公司

乙方代表 (签字):

地址: 中山市火炬开发区益园路10号

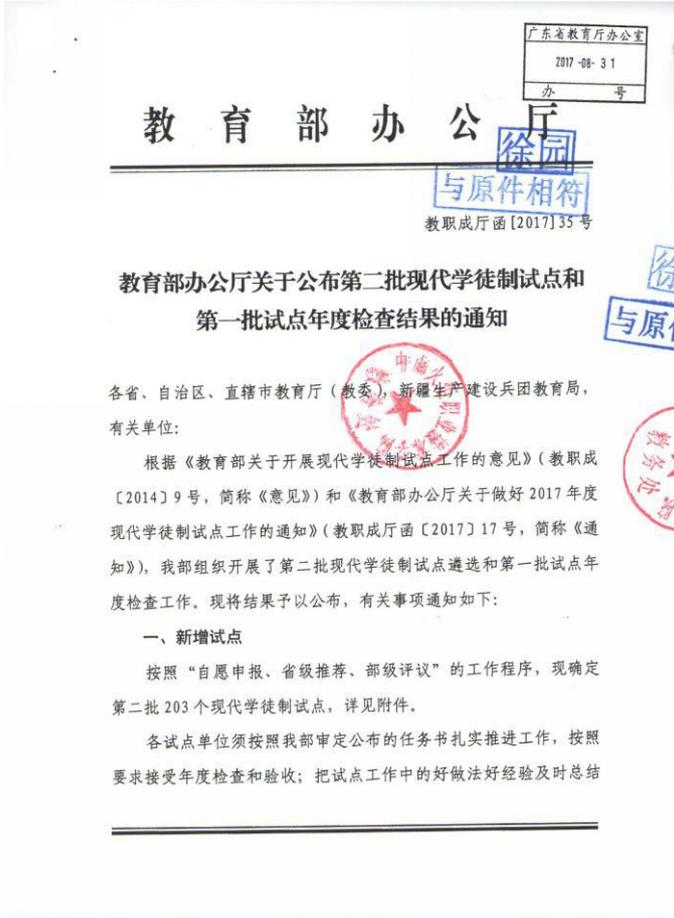
2020年8月20日

6/6

6. 教育部第二批现代学徒制试点专业

序号	材料名称
1	教育部第二批现代学徒制试点专业名单
2	教育部第二批现代学徒制试点专业验收结果

(1) 教育部第二批现代学徒制试点专业名单



提炼上升为理论，促进理论与实践同步发展。任务书在我部官网职成司主页《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》专栏“现代学徒制试点工作管理平台”（http://www.moe.edu.cn/s78/A07/zcs_zt/ztl_zcs1518/）公布。

各地要加强省级统筹，保证对试点工作的领导，争取协调部门支持；保证对试点工作的政策、资金支持，以财政资助、政府购买等方式引导企业和职业院校积极实行现代学徒制；落实年度检查和验收相关工作。

我部委托全国现代学徒制工作专家指导委员会对试点工作进行业务指导、组织开展现代学徒制相关培训与交流、按照我部要求开展年度检查和验收。各地和各试点单位应主动支持、积极配合委员会工作。对于试点期间工作不力或造成不良影响的，我部将中止其试点资格。

二、年度检查

按照“单位自检、省级检查、部级抽检”的程序，我部组织专家对第一批试点提交的自检报告进行了核查。

专家组根据《通知》要求、对照备案的任务书和自检报告，核查了试点工作进展情况，形成了年度检查意见（登录“现代学徒制试点工作管理平台”查看）。任务书、备案说明材料和年度检查意见将作为2018年验收工作的主要依据。请各试点单位按照《意见》和

— 2 —

附件

第二批现代学徒制试点单位名单

- 广东理工职业学院
- 广东食品药品职业学院
- 广州城建职业学院
- 广州工程技术职业学院
- 中山火炬职业技术学院** ✓
- 中山职业技术学院
- 珠海城市职业技术学院
- 广西电力职业技术学院
- 广西工商职业技术学院
- 广西工业职业技术学院
- 广西经贸职业技术学院
- 南宁职业技术学院
- 海南经贸职业技术学院
- 海南软件职业技术学院
- 三亚航空旅游职业学院
- 三亚理工职业学院
- 重庆城市管理职业学院
- 重庆电力高等专科学校
- 重庆工商职业学院
- 重庆三峡医药高等专科学校
- 重庆医药高等专科学校
- 成都纺织高等专科学校
- 成都工业职业技术学院

《通知》要求、对照任务书和年度检查意见，拾遗补缺纠偏，扎实推进试点工作，按时保质完成试点任务。

同意中国建筑材料联合会、辽宁职业技术学院中止试点的申请。

附件： 第二批现代学徒制试点单位名单

教育部办公厅
2017年8月23日

(2) 教育部第二批现代学徒制试点专业验收结果



教育部司局函件

教职成司函〔2019〕97号

关于公布现代学徒制第二批试点验收结果 和第三批试点检查情况的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，有关单位：

根据《教育部关于开展现代学徒制试点工作的意见》（教职成〔2014〕9号）和《关于做好2019年现代学徒制试点年度检查和验收工作的通知》（教职成司函〔2019〕60号）要求，我部组织开展了现代学徒制试点验收和年度检查工作。现将现代学徒制试点验收结果和年度检查情况予以公布，有关事项通知如下：

一、试点验收

按照“试点总结、省级验收、结果复核”的工作程序，我部组织专家对现代学徒制第二批试点单位、第一批延期验收和暂缓通过的试点单位进行验收，确定232家通过验收，2家暂缓通过验收，1家不通过验收，2家延期验收（见附件）。

暂缓通过和延期验收的试点单位须根据专家意见继续完

成试点任务，与第三批试点单位同期验收；未通过验收的试点单位，终止试点。

二、年度检查

按照“单位自检、省级检查、部级核查”的程序，我部组织专家对照第三批试点单位备案的任务书和自检报告，核查了试点工作进展情况，形成了年度检查意见。

各试点单位须登录教育部职成司主页高等职业教育创新发展行动计划专栏（http://www.moe.gov.cn/s78/A07/zcs_ztzt/ztl_zcs1518/）“现代学徒制试点工作管理平台”查阅专家意见，对标对表，扎实推进，按时保质完成试点任务。任务书和年度检查意见将作为2020年验收工作的主要依据。

同意新疆铁道职业技术学院放弃试点资格申请。

附件：现代学徒制试点单位验收结果汇总表



附件

现代学徒制试点单位验收结果汇总表

序号	试点单位	验收结果	备注
1	中国电子信息行业联合会	通过	第二批
2	中国检验检疫学会	通过	第二批
3	江西省船舶工业行业协会	通过	第二批
4	广东省物联网协会	通过	第二批
5	湖北省宜昌市	通过	第二批
6	湖南省岳阳市	通过	第二批
7	天津圣纳科技有限公司	暂缓通过	第二批
8	吉林大药房药业股份有限公司	通过	第二批
9	吉林省汽车工业贸易集团有限公司	通过	第二批
10	九江明阳电路科技有限公司	通过	第二批
11	长沙五十七度湘餐饮管理有限公司	通过	第二批
12	北京工业职业技术学院	通过	第二批
13	北京劳动保障职业学院	通过	第二批
14	北京农业职业学院	通过	第二批
15	北京信息职业技术学院	通过	第二批
16	天津城市建设管理职业技术学院	通过	第二批
17	天津城市职业学院	通过	第二批
18	天津交通职业学院	通过	第二批

序号	试点单位	验收结果	备注
94	湖北生物科技职业学院	通过	第二批
95	湖北职业技术学院	通过	第二批
96	武汉城市职业学院	通过	第二批
97	仙桃职业学院	通过	第二批
98	襄阳职业技术学院	通过	第二批
99	常德职业技术学院	通过	第二批
100	湖南汽车工程职业学院	通过	第二批
101	湖南铁道职业技术学院	通过	第二批
102	湖南现代物流职业技术学院	通过	第二批
103	永州职业技术学院	通过	第二批
104	广东环境保护工程职业学院	通过	第二批
105	广东建设职业技术学院	通过	第二批
106	广东理工职业学院	通过	第二批
107	广东食品药品职业学院	通过	第二批
108	广州城建职业学院	通过	第二批
109	广州工程技术职业学院	通过	第二批
110	中山火炬职业技术学院	通过	第二批
111	中山职业技术学院	通过	第二批
112	珠海城市职业技术学院	通过	第二批

7. 《中山火炬职业技术学院学分制学生学籍管理规定（试行）》

中山火炬职业技术学院文件

中炬职教发〔2019〕1号

关于印发《中山火炬职业技术学院学分制学生学籍管理规定（试行）》等制度的通知

校内各单位：

根据广东省教育厅《关于普通高等学校实施学分制管理的意见》（粤教高〔2014〕5号）号文件精神和广东省一流高职院校建设需要，学校组织人员重新修订了《中山火炬职业技术学院学分制改革实施方案》、《中山火炬职业技术学院学分制学生学籍管理规定》、《中山火炬职业技术学院补考、缓考与重修管理办法》、《中山火炬职业技术学院学生留级管理办法》、《中山火炬职业技术学院学分互认管理办法》、《中山火炬职业技术学院学生选课管理办法》、《中山火炬职业技术学院课外学分管理办法》、《中山火炬职业技术学院学生导师制管理办法》，现印发给你们，请遵照

执行。

特此通知。

附件：

- 1.中山火炬职业技术学院学分制学生学籍管理规定（试行）
- 2.中山火炬职业技术学院补考、缓考与重修管理办法（试行）
- 3.中山火炬职业技术学院学生留级管理办法（试行）
- 4.中山火炬职业技术学院学分互认管理办法（试行）
- 5.中山火炬职业技术学院学分制学生选课管理办法（试行）
- 6.中山火炬职业技术学院课外学分管理办法（试行）
- 7.中山火炬职业技术学院学生导师制管理办法（试行）

中山火炬职业技术学院

2019年1月1日

中山火炬职业技术学院教务处

2019年1月1日印发

8. 开展英国 EAL 国际职业资格认证

序号	材料名称
1	与英国诺丁汉学院合作开展 EAL 国际职业资格认证的合作协议
2	EAL 考评员职业资格培训证书
3	中山火炬职业技术学院 EAL 认证中心 (C001601)

(1) 与英国诺丁汉学院合作开展 EAL 国际职业资格认证的合作协议

合同编号: ZTP-NC-2018-01_CN

合同编号: ZTP-NC-2018-01_CN

甲方: 中山火炬职业技术学院

地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道 60 号, 邮编 528436

乙方: 诺丁汉学院

地址: Mere Way, Ruddington Fields Business Park, Nottingham, UK
NG11 6JZ

甲、乙双方经充分协商, 拟共同创办 EAL 合作班以在中国推广国际认可的 EAL 职业资格体系。为明确双方的权利义务, 双方在自愿、平等、公平、诚实信用的基础上, 达成以下条款。

1. 总则

本合作是双方在平等互惠的前提下, 通过建立 EAL 授权认证中心和举办 EAL 合作班, 在中国推广已获世界高度认可的 EAL 考评体系, 引进英国 EAL 机械工程技术文凭(国际), 促进甲方学生成功取得该文凭。

2. 甲方责任:

- 2.1 为 EAL 项目的整体开展申请经费, 根据附件一按时向乙方支付相关项目费用。
- 2.2 按照 EAL 要求接受中心初审, 在硬件设备和师资力量方面满足 EAL 要求, 成立 EAL 授权认证中心。
- 2.3 中心成立后, 按照 EAL 要求派遣双方同意人数的老师进行考评员考证。
- 2.4 从本协议生效之日起, 在合作期内每年招收双方同意数目的新生参加 EAL 合作班学习。如甲乙双方无意续签此协议, 则自本协议生效之日第 3 学年, 停止招收新生参加 EAL 合作班。
- 2.5 按照 EAL 标准组织和实施 EAL 合作班的学生管理工作和教学管理工作。
- 2.6 在乙方的协助下, 组织 EAL IVQ 职业资格证书的考评工作。
- 2.7 接受乙方依据 EAL 标准进行的每年 2 次的内部质量监督检查, 并按照标准进行整改。
- 2.8 接受 EAL 的每年的外部质量监督检查和中心认证资格更新检查 (EAL 中心需要每年进行中心资格更新)。
- 2.9 使用乙方指定的学习管理系统来管理、记录学生资料。
- 2.10 提供并允许乙方为履行本协议而使用、储存 EAL 合作班学生信息和资料。

3. 乙方责任:

- 3.1 支持甲方邀请 EAL 初审专家对甲方进行中心成立前的初审, 提出整改方案, 在硬件设备和师资力量方面满足 EAL 要求, 成立 EAL 授权认证中心。
- 3.2 认证中心成立后, 按照 EAL 要求双方同意人数, 协助甲方老师取得考评员证书。
- 3.3 从合作之日起, 在合作期内依照甲方的招生情况, 招收双方同意数目的新生参加 EAL 合作班学习, 帮助甲方开展质量保证工作。
- 3.4 协助甲方依据 EAL 标准进行的每年 2 次的内部质量监督检查, 并按照标准提供整改意见。
- 3.5 协助甲方接受 EAL 的每年的外部质量监督检查和中心认证资格更新检查 (EAL 中心需要每年进行中心资格更新) 保证为甲方考评资料和教学资料与 EAL 同步。
- 3.6 为甲方提供教学资料管理系统和学生资料管理系统。
- 3.7 按照 EAL 标准指导和参与 EAL 合作班的学生选拔工作。

(1) 中山火炬职业技术学院

(2) 诺丁汉学院

EAL 项目服务协议

合同编号: ZTP-NC-2018-01_CN

合同编号: ZTP-NC-2018-01_CN

- 3.8 按照 EAL 标准指导和协助 EAL 合作班的教学质量管理和教学指导工作。
- 3.9 对 EAL 合作班教师和教辅人员进行技能考证咨询服务。

4. 协议的解除及后续工作的处理

- 当出现下列情形之一, 任何一方均可提出解除本协议:
- 4.1 本协议订立时的客观条件发生重大变化, 或因不可抗力, 导致协议无法履行。
 - 4.2 一方提出解除本协议并征得对方书面同意的。
 - 4.3 一方严重违反本协议的约定, 导致本协议所约定的合作目的无法实现的, 另一方有权提出解除本协议。
 - 4.4 协议解除后, 双方须履行此协议所约定的职责至 EAL 合作班在读学生完成学业, 甲乙双方有义务共同协作完成学员的取证工作。
 - 4.5 其它遗留问题由双方协商解决。

5. 违约责任

双方应本着真诚合作、互惠互利的原则, 建设性地履行本协议。任何一方不履行本协议或违反本协议约定均视为违约。另一方有权以书面或邮件方式通知违约方, 违约方应在收到上述通知后的六十天内采取补救措施以纠正其违约事项, 并赔偿被违约方因此受到的经济损失。

甲方确认联系人: 莫小艺
电话: 0086 138 2390 2923
邮箱: AnneMo928@126.com
联系地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道 60 号, 邮编 528436

乙方确认联系人: 孙龙
电话: 0086 185 1659 5860
邮箱: long.sun@nottinghamcollege.ac.uk
联系地址: 上海市嘉定区安亭镇安驰路 488 号 CAS 汽车广场 3 幢 3218 室

6. 不可抗力

由于政策、自然灾害、战争或其它不可抗力因素使协议方无法履行本协议所规定的责任, 相关协议方应当及时向对方通报不能履行本协议的理由, 并在三十天内提供详细信息和有效的证明文件。

7. 协议有效期限

本协议自双方签字盖章之日起生效, 生效日起有效期至 2022 年 1 月 31 日止。有效期满, 根据双方合作意向, 可以修订相关条款, 续签合作协议。

8. 争议解决办法

合作期间双方如有不同意见, 应本着平等互利的原则及时协商, 友好解决争议的问题, 本协议解决纠纷适用的法律为中华人民共和国法律。如不能协商解决争议, 双方一致同意提交中国国际经济贸易仲裁委员会 (China International Economic and Trade Arbitration Commission (CIETAC)) 申请仲裁。

9. 其它约定

本协议用中、英文写成, 一式各两份, 中、英文版本均具有同等法律效力, 若中、英文版本出现冲突时, 则以中文文本为准。

本合作协议未尽事宜, 双方本着谅解合作的态度, 共同协商解决。双方还可根据需要签订补充协议, 补充协议是本协议不可分割的一部分;

本协议取代以往双方关于本项目有关的所有书面或其它形式的协定、协议和合同。

本协议的所有变更必须经双方签字同意, 并以书面形式写入方可生效。

以下作为签章部分, 无合同正文内容

甲方: 中山火炬职业技术学院

授权代表姓名: 黄俊斌
授权代表职务: 副院长
授权代表签字:



乙方: 诺丁汉学院

授权代表姓名: Andrew W Moore
授权代表职务: 董事总经理
授权代表签字:



(2) EAL 考评员职业资格培训证书


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit
Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to
LEI WU

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment Unit Level 3 Unit Credit 3	D/601/5313
Total Credit 3		

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319044

Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director


REGULATED
register.ofqual.gov.uk


Recognised awarding body


02298645


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit
Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to
LIGANG DING

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment Unit Level 3 Unit Credit 3	D/601/5313
Total Credit 3		

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319045

Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director


REGULATED
register.ofqual.gov.uk


Recognised awarding body


02298644


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit
Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to
LINXIN TANG

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment Unit Level 3 Unit Credit 3	D/601/5313
Total Credit 3		

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319046

Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director


REGULATED
register.ofqual.gov.uk


Recognised awarding body


02298645


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit
Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to
QINGDA LI

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment Unit Level 3 Unit Credit 3	D/601/5313
Total Credit 3		

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319047

Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director


REGULATED
register.ofqual.gov.uk


Recognised awarding body


02298642


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit

Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to

QINGLUN LIU

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment	D/601/5313
	Unit Level 3 Unit Credit 3	
Total Credit		3

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319048

Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director

 **ofqual**
REGULATED
register.ofqual.gov.uk

 Corff dyfarnu cyhoeddus
QUALIFICATIONS WALES
Recognised awarding body

 02298641


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit

Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to

WENQIANG WEI

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment	D/601/5313
	Unit Level 3 Unit Credit 3	
Total Credit		3

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319049

Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director

 **ofqual**
REGULATED
register.ofqual.gov.uk

 Corff dyfarnu cyhoeddus
QUALIFICATIONS WALES
Recognised awarding body

 02298640


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit

Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to

GUOFEI CHENG

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment	D/601/5313
	Unit Level 3 Unit Credit 3	
Total Credit		3

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319042

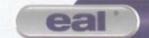
Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director

 **ofqual**
REGULATED
register.ofqual.gov.uk

 Corff dyfarnu cyhoeddus
QUALIFICATIONS WALES
Recognised awarding body

 02298647


CLOSER TO INDUSTRY

Certificate of Unit Credit

Excellence, Achievement & Learning Limited
awards this certificate to

KAIHUA SU

Each unit shown has been completed in accordance with the standards and may be credited towards one or more Qualifications.

QLDR3/001	Understanding the principles and practices of assessment	D/601/5313
	Unit Level 3 Unit Credit 3	
Total Credit		3

Centre
Nottingham College

Awarded : 17 September 2019 Certificate No : 99319043

Awarded by Excellence, Achievement & Learning Limited


Alison Parkes
Managing Director

 **ofqual**
REGULATED
register.ofqual.gov.uk

 Corff dyfarnu cyhoeddus
QUALIFICATIONS WALES
Recognised awarding body

 02298646



(3) 中山火炬职业技术学院 EAL 认证中心 (C001601)



**CLOSER TO
INDUSTRY**

**Zhongshan Torch
Polytechnic**

Centre code : C001601

is a Recognised EAL Centre

is the specialist awarding organization for industry
qualifications. It invests in the industries it serves
and the careers of those who work within them.

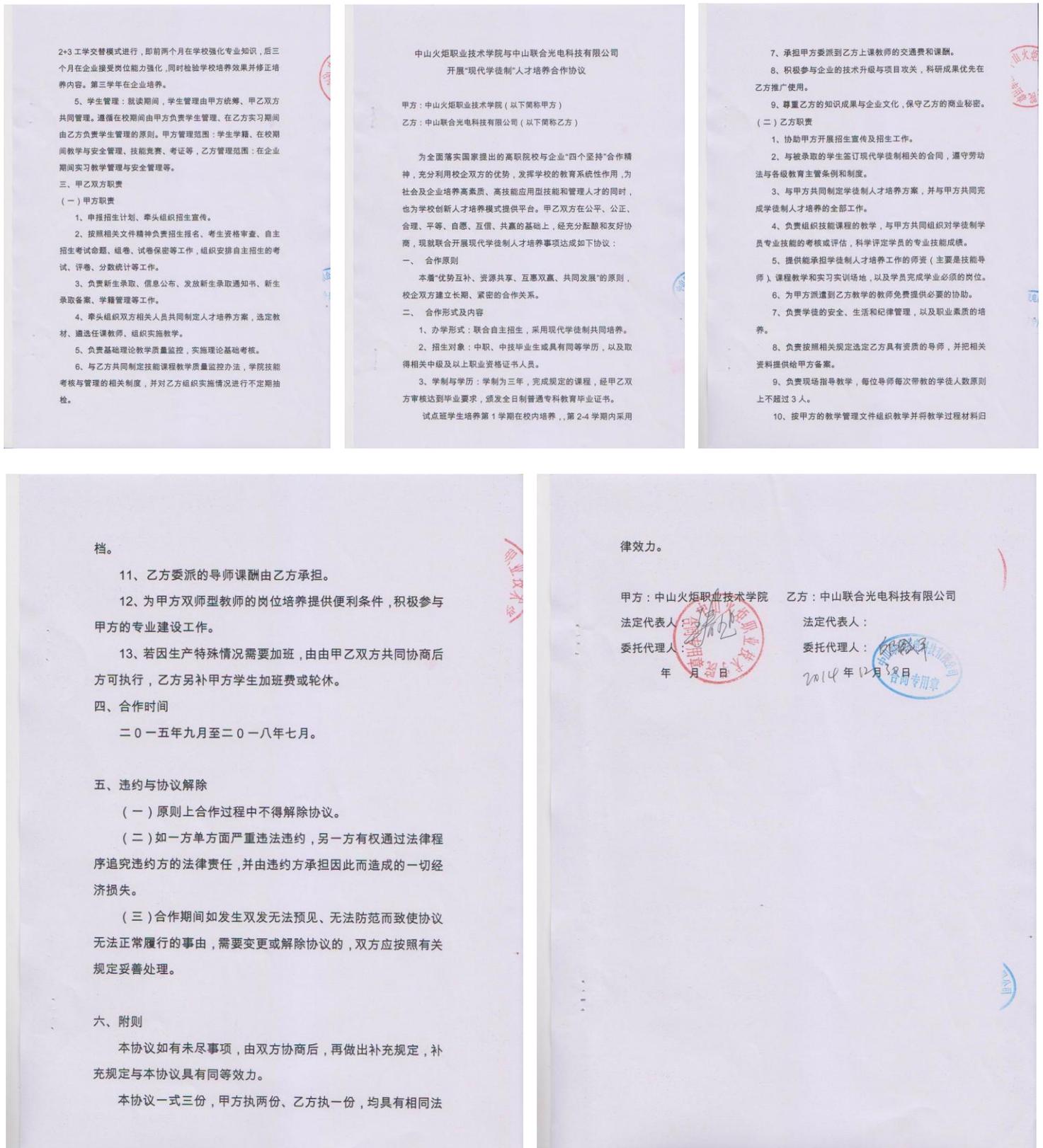
Expiry Date : 30/09/2020
Certificate Number : 70005428

9. 专业教育联盟

校企共建企业冠名学院-金源学院、易山重工学院和联合光电学院，与中山联合光电科技股份有限公司、中山高林美包装科技有限公司、中山伟强科技有限公司联合开展现代学徒制专业试点，与中山建斌中等职业学校联合研制广东省中高职衔接专业教学标准与课程标准，与佛山市顺德区郑敬诒职业技术学校开展中高职贯通培养三二分段改革，联合生产性实训基地 6 家企业共同构建专业教育联盟。

序号	合作形式	联盟单位	备注
01	企业冠名学院-金源学院	中山金港源金属制造有限公司	见“5. 企业冠名学院”
02	企业冠名学院-易山重工学院	广东易山重工股份有限公司	
03	企业冠名学院-联合光电学院	中山联合光电科技股份有限公司	
1	现代学徒制试点	中山联合光电科技股份有限公司	
2	现代学徒制试点	中山高林美包装科技有限公司	
3	现代学徒制试点	中山伟强科技有限公司	
4	联合研制广东省中高职衔接专业教学标准与课程标准	中山市建斌中等职业技术学校	
5	开展中高职贯通培养三二分段改革	中山市建斌中等职业技术学校	
6	开展中高职贯通培养三二分段改革	佛山市顺德区郑敬诒职业技术学校	
7	生产性实训基地	中山市中宏精密五金科技有限公司	
8	生产性实训基地	中山市广万精密五金机电有限公司	
9	生产性实训基地	中山市耀林灯饰有限公司	
10	生产性实训基地	中山市龙宁自动化设备有限公司	
11	生产性实训基地	中山市泰世达机械自动化有限公司	
12	生产性实训基地	中山市唯一精密智能装备有限公司	

(1) 现代学徒制合作单位：中山联合光电科技股份有限公司



(2) 现代学徒制合作单位：中山高林美包装科技有限公司

<p>中山火炬职业技术学院与中山高林美包装科技有限公司 开展“现代学徒制”人才培养合作协议</p> <p>甲方：中山火炬职业技术学院（以下简称甲方） 乙方：中山高林美包装科技有限公司（以下简称乙方）</p> <p>为全面落实国家提出的高职院校与企业“四个坚持”合作精神，充分利用校企双方的优势，发挥学校的教育系统性作用，为社会及企业培养高素质、高技能应用型技能和管理人才的同时，也为学校创新人才培养模式提供平台。甲乙双方在公平、公正、合理、平等、自愿、互信、共赢的基础上，经充分酝酿和友好协商，现就联合开展现代学徒制人才培养事项达成如下协议：</p> <p>一、合作原则</p> <p>本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，校企双方建立长期、紧密的合作关系。</p> <p>二、合作形式及内容</p> <p>1、办学形式：联合自主招生，采用现代学徒制共同培养，学生入校后，和企业签订劳动合同，同时具备学生和企业工人双重身份。</p> <p>2、招生对象：中职、中职毕业生或具有同等学历，以及取得相关中级及以上职业资格证书人员。</p> <p>3、学制与学历：学制为三年，完成规定的课程，经甲乙双方审核达到毕业要求，颁发全日制普通专科教育毕业证书。</p> <p>1/5</p>	<p>试点班学生培养第1、2学期在校内培养，第3、4学期内采用2+3工学交替模式进行，即前两个月在学校强化专业知识，后三个月在企业接受岗位能力强化，同时检验学校培养效果并修正培养内容。第三学年在企业培养。</p> <p>5、学生管理：就读期间，学生管理由甲方统筹、甲乙双方共同管理，遵循在校期间由甲方负责学生管理、在乙方实习期间由乙方负责学生管理的原则。甲方管理范围：学生学籍、在校期间教学与安全、技能竞赛、考证等；乙方管理范围：在企业期间实习教学管理与安全管理等。</p> <p>三、甲乙双方职责</p> <p>(一) 甲方职责</p> <ol style="list-style-type: none">1、申报招生计划、牵头组织招生宣传。2、按照相关文件精神负责招生报名、考生资格审查、自主招生命题、组卷、试卷保密等工作，组织安排自主招生的考试、评卷、分数统计等工作。3、负责新生录取、信息公开、发放新生录取通知书、新生录取备案、学籍管理等工作。4、牵头组织双方相关人员共同制定人才培养方案，选定教材、遴选任课教师、组织实施教学。5、负责基础理论教学质量监控，实施理论基础考核。6、与乙方共同制定技能课程教学质量监控办法、学院技能考核与管理的相关制度，并对乙方组织实施情况进行不定期抽检。 <p>2/5</p>	<ol style="list-style-type: none">7、承担甲方委派到乙方上课教师的交通费和课酬。8、积极参与企业的技术升级与项目攻关，科研成果优先在乙方推广使用。9、尊重乙方的知识成果与企业文化，保守乙方的商业秘密。 <p>(二) 乙方职责</p> <ol style="list-style-type: none">1、协助甲方开展招生宣传及招生工作。2、与被录取的学生签订现代学徒制相关的合同，遵守劳动法与各级教育主管条例和制度。3、与甲方共同制定学徒制人才培养方案，并与甲方共同完成学徒制人才培养的全部工作。4、负责组织技能课程的教学，与甲方共同组织对学徒制学员专业技能考核或评估，科学评定学员的专业技能成绩。5、提供能承担学徒制人才培养工作的师资（主要是技能导师）、课程教学和实习实训场地，以及学员完成学业必须的岗位。6、为甲方派遣到乙方教学的教师免费提供必要的协助。7、负责学徒的安全、生活和纪律管理，以及职业素养的培养。8、负责按照相关规定选定乙方具有资质的导师，并把相关资料提供给甲方备案。9、负责现场指导教学，每位导师每次带教的学徒人数原则上不超过3人。10、按甲方的教学管理文件组织教学并将教学过程材料归档。11、乙方委派的导师课酬由乙方承担。 <p>3/5</p>
<p>12、为甲方双师型教师的岗位培养提供便利条件，积极参与甲方的专业建设工作。</p> <p>13、学生在企业学习期间，乙方须按照企业员工（实习生）薪酬体系标准为试点班学生发放薪酬，并缴纳五险一金，不能低于中山市最低收入标准。在校学习期间，乙方为试点班学生提供一定金额的奖学金激励学生学习，金额数量由双方另行协商。</p> <p>14、若因生产特殊情况需要加班，由甲乙双方共同协商后方可执行，乙方另补甲方学生加班费或轮休。</p> <p>四、合作时间</p> <p>二〇一九年九月至二〇二二年七月。</p> <p>五、违约与协议解除</p> <p>(一) 原则上合作过程中不得解除协议。</p> <p>(二) 如一方单方面严重违法违约，另一方有权通过法律程序追究违约方的法律责任，并由违约方承担因此而造成的一切经济损失。</p> <p>(三) 合作期间如发生双发无法预见、无法防范而致使协议无法正常履行的事由，需要变更或解除协议的，双方应按照规定妥善处理。</p> <p>六、附则</p> <p>本协议如有未尽事项，由双方协商后，再做出补充规定，补充规定与本协议具有同等效力。</p> <p>本协议一式三份，甲方执两份、乙方执一份，均具有相同法律效力。</p> <p>4/5</p>	<p>甲方：中山火炬职业技术学院 法定代表人： 委托代理人： 2018年12月25日</p> <p>乙方：中山高林美包装科技有限公司 法定代表人： 委托代理人： 2018年12月25日</p>	

(3) 现代学徒制合作单位：中山伟强科技有限公司

中山火炬职业技术学院与中山伟强科技有限公司 开展“现代学徒制”人才培养合作协议

甲方：中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）

乙方：中山伟强科技有限公司（以下简称乙方）

为全面落实国家提出的高职院校与企业“四个坚持”合作精神，充分利用校企双方的优势，发挥学校的教育系统性作用，为社会及企业培养高素质、高技能应用型人才的同时，也为学校创新人才培养模式提供平台。甲乙双方在公平、公正、合理、平等、自愿、互信、共赢的基础上，经充分酝酿和友好协商，现就联合开展现代学徒制人才培养事项达成如下协议：

一、合作原则

本着“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的原则，校企双方建立长期、紧密的合作关系。

二、合作形式及内容

1、办学形式：面向企业在岗员工，采取先招工后招生的形式，采用现代学徒制共同培养，即学生与企业已签订劳动合同，校企联合自主招生，学生同时具备学生和企业工人双重身份。

2、招生对象：中职、中技毕业生或具有同等学历，以及取得相关中级及以上职业资格证书人员。

8、积极参与企业的技术升级与项目攻关，科研成果优先在乙方推广使用。

9、尊重乙方的知识成果与企业文化，保守乙方的商业秘密。

(二) 乙方职责

1、协助甲方开展相应的招生宣传工作。

2、与被录取的学生签订现代学徒制相关的合同，遵守劳动法与各级教育主管条例和制度。

3、与甲方共同制定学徒制人才培养方案，并与甲方共同完成学徒制人才培养的实验实操工作。

4、负责组织技能课程的教学，与甲方教学部门共同组织对学徒制学员专业技能的考核或评估，科学评定学员的专业技能成绩。

5、提供能承担学徒制人才培养工作的师资（主要是技能导师）、课程教学和实习实训场地，以及学员完成学业必须的岗位。

6、为甲方派遣到乙方教学的教师免费提供必要的协助。

7、负责学徒的安全、生活和纪律管理，以及职业素质的培养。

8、负责按照相关规定选定乙方具有资质的导师，并把相关资料提供给甲方备案。

9、负责现场指导教学，每位导师每次带教的学徒人数原则上不超过3人。

10、学生在企业学习期间，乙方须按照企业员工（实习生）薪酬体系标准为试点班学生发放薪酬，并缴纳五险，不能低于中山市最低

3、学制与学历：学制为三年，完成规定的课程，经甲乙双方审核达到毕业要求，颁发全日制普通专科教育毕业证书。

4、学生采用在岗培养的模式，共同承担学生在学期间的教学任务，任课教师由相关各方协商确定。

5、学生管理：就读期间，学生管理由甲方统筹、甲乙双方共同管理。甲方管理范围：学生学籍、在校期间教学与安全管理、技能竞赛、考证等；乙方管理范围：在企业学习期间的安全和纪律管理等。

三、甲乙双方职责

(一) 甲方职责

1、申报招生计划、牵头组织招生宣传。

2、按照相关文件精神负责招生报名、考生资格审查、自主招生考试题、组卷、试卷保密等工作，组织安排自主招生的考试、评卷、分数统计等工作。

3、负责新生录取、信息公布、发放新生录取通知书、新生录取备案、学籍管理等工作。

4、牵头组织双方相关人员共同制定人才培养方案，选定教材、遴选任课教师、组织实施教学。

5、负责基础理论教学质量监控，实施理论基础考核。

6、与乙方共同制定技能课程教学质量监控办法、学院技能考核与管理的相关制度，并对乙方组织实施情况进行不定期抽检。

7、承担甲方委派到乙方上课教师的交通费和课酬。

收入标准。在校学习期间，乙方为试点班学生提供一定金额的奖学金激励学生学习，金额数量由双方另行协商。

四、合作时间

二〇二一年九月至二〇二四年七月。

五、违约与协议解除

(一) 原则上合作过程中不得解除协议。

(二) 如一方单方面严重违法违约，另一方有权通过法律程序追究违约方的法律责任，并由违约方承担因此而造成的一切经济损失。

(三) 合作期间如发生双发无法预见、无法防范而致使协议无法正常履行的事由，需要变更或解除协议的，双方应按照国家有关规定妥善处理。

六、附则

(一) 本协议主要用于招生计划申请，未尽事项（含产教融合教学、管理等）双方另行与相关各方（含学生）签订补充协议具体执行。补充规定与本协议具有同等效力。

(二) 本协议一式三份，甲方执两份、乙方执一份，均具有相同法律效力。

甲方：中山火炬职业技术学院

法定代表人：黄信坤

委托代理人：黄信坤

2021年8月10日

乙方：中山伟强科技有限公司

法定代表人：陈云新

委托代理人：陈云新

2021年8月9日

(4) 省级专业教学标准联合研制单位：中山市建斌中等职业技术学校

专业教学标准及课程标准开发协议书

甲方：中山火炬职业技术学院

乙方：中山市建斌中等职业技术学校

基于广东省教育厅《模具设计与制造专业中高职衔接专业教学标准和课程标准研制》项目立项文件（粤教教研函[2013]20号），甲乙双方本着精诚合作、共同发展的目的，合作开发中高职衔接模具专业教学标准和课程标准。为了规范各方的权利义务，订立本协议书，各方共同遵守：

第一条 合作宗旨

为完成《模具设计与制造专业中高职衔接专业教学标准和课程标准研制》项目的开发工作，并共同享有开发成果而合作。

第二条 合作项目和范围

甲乙双方共同开发模具专业教学标准和课程标准，合作范围包括广东省内 10 家以上中职在校生、近三年毕业生学习及工作状况、行业人才需求状况、行业发展现状、中职模具制造专业 5-7 门核心课程课程标准（具体数量及内容格式根据第三阶段课程转化会议决定）。

第三条 合作期限

合作期限为本项目 2013 年 5 月立项开始，2014 年 6 月结题为止，具体完成时间按省教育厅结题通知书下达日为准。

第四条 合作方式

1. 协议各方按照专业及课程标准开发项目所约定任务分工，按照省教院所给定模板进行编写，任何一方不得随意更改标准所涉及格式及相关检查要点等事项，以免对其余各方造成履约困难。

2. 甲乙双方应坚持勤勉努力诚实信用的原则，主动工作，完成所负责的调研及标准撰写工作。积极参加省教研院组织的各类相关培训交流会议。如部分合作人发生特殊技术困难，其余合作人员有义务为其提供合理适当的技术帮助。

3. 甲方支付给乙方合作费用 30000 元整（大写：叁万元），用于项目开发相关开支。甲方应于本协议签订后一周内拨款给乙方，乙方提供相应票据。乙方保证按照财务制度规范支出，并保留相关票据以备查。

4. 乙方应按照省教育厅项目整体计划安排，在前期工作基础上，于 5 月 25 日前，按照格式整理好相应课程标准，交付甲方汇总定稿。

第五条 知识产权

1. 本项目所有成果，归双方共有。在各类成果体现中如教学成果奖申报等，须考虑对方的署名权和知情权。

2. 各作各方在标准编写过程中，不得有侵犯他人知识产权的行为，否则，应对外承担全部侵权责任。

第六条 本协议如有未尽事宜，应由甲乙双方项目合作人员集体讨论补充或修改。补充和修改的内容与本协议具有同等效力。

甲方（代表）：



（签章）日期：2014.5.8



乙方（代表）：



（签章）日期：2014.5.8



广东省教育厅

粤教教研函〔2013〕20号

广东省教育厅关于公布首批中高职衔接 专业教学标准和课程标准立项名单的通知

各有关市及顺德区教育局，有关高职院校、省属中等职业技术学校、单位（机构）：

根据我省开展中高职衔接专业教学标准和课程标准研究的工作进度安排，广东省教育研究院组织专家对申报项目进行了评审。现将首批中高职衔接专业教学标准和课程标准立项名单予以公布（见附件）。请各立项单位严格按照《广东省教育厅关于开展中高职衔接专业教学标准和课程标准研制工作的通知》（粤教教研函〔2013〕7号）要求，开拓思路，整合资源，完善方案，扎实推进，尽快启动研制工作。

附件：广东省首批中高职衔接专业教学标准和课程标准立项名单



附件

广东省首批中高职衔接专业教学标准和课程标准立项名单

项目名称	中高职衔接 专业名称及专业代码	立项单位	负责人
数控技术专业中高职衔接专业教学标准和课程标准研制	高职段：数控技术（580103） 中职段：数控技术应用（051400）	广东机电职业技术学院	漆军
		深圳市宝安区职业技术学校	卓良福
		深圳市金凯进光电仪器有限公司	寒剑
汽车运用技术专业中高职衔接专业教学标准和课程标准研制	高职段：汽车运用技术（520104） 中职段：汽车运用与维修（082500）	广东交通职业技术学院	郭海龙
		广州市交通运输职业学校	刘建平
		广州沙河丰田汽车销售服务有限公司	阮少宁
计算机网络技术专业中高职衔接专业教学标准和课程标准研制	高职段：计算机网络技术（590102） 中职段：计算机网络技术（090500）	广州番禺职业技术学院	余明辉
		广州市番禺区新造职业技术学校	李惠华
		广州市金禧信息技术服务有限公司	秦湘军
模具设计与制造专业中高职衔接专业教学标准和课程标准研制	高职段：模具设计与制造（580106） 中职段：模具设计与制造（51500）	中山火炬职业技术学院	王龙
		中山市建斌中等职业技术学校	林良颖
		中山联合光电科技有限公司	邱盛平

结 题 证 书

项目类别：首批中高职衔接专业教学标准和课程标准研制项目

项目名称：模具设计与制造专业中高职衔接专业教学标准和课程标准研制

负责人：王 龙 林良颖 邱盛平

主要参加人：丁立刚 吴 磊 程国飞 陈志富 曾亚森 李 新 魏文强 陈辉珠

苏开华 张亚民 刘 勇 杨湘洪 李映强 丁俊健 冯 嫦

经评审,本项目验收结论为合格,准予结题,特发此证。

证书编号：ZGXJBZ201304

广东省教育厅
2015年1月7日

(5) 中高职三二分段贯通培养合作单位：中山市建斌中等职业技术学校

HJ2022034

中山火炬职业技术学院中高职贯通培养
三二分段改革合作协议

甲方：中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）

乙方：中山市建斌职业技术学校（以下简称乙方）

甲乙双方为构建现代职业教育体系，推动中高职协同发展，促进中高职衔接贯通培养规范有序，经双方协商一致，达成中高职贯通培养三二分段改革合作协议如下：

一、合作培养方式

甲、乙双方中高职贯通合作培养方式为“三二分段”，即中职学段3年教学工作安排在试点中职学校开展，高职学段2年教学工作安排在试点高职院校开展。

二、合作对象

甲、乙双方合作期限为3年，即2022年09月01日至2025年08月31日。本协议针对2022年秋季中职入校新生，2025年秋季通过考核合格后到高职院校就读。

中职学段招生对象为广东户籍或符合各地级以上市2022年“中考”报名条件的外省户籍应届初中毕业生。

高职学段招生对象为在2022年被对口中职学校录取并在“三二分段”招生专业“三二分段班”就读、具有正式学籍和符合有关高校录取所在年度广东省普通高考报名条件学生。

三、合作内容

1. 试点高职院校和中职学校，联合行业企业，共同制定定位准

1

五、乙方的职责

1. 协助甲方进行中高职贯通培养改革申报试点工作。

2. 负责试点专业学生的招生工作，严格按照省教育厅批准的招生计划和招生条件，面向初中毕业生，择优录取。

3. 根据五年一体化人才培养方案对中职学段试点学生进行培养，对“三二分段班”的名义单独编班。

4. 负责学生的高考报名及中职阶段的建档工作。根据省教育厅当年相关高考报名文件，严格把关，并做好符合条件学生高考报名的指导和服务工作。

5. 协助甲方进行转段考核工作。

6. 协助甲方进行招生录取工作。

7. 其它乙方应尽的职责。

六、教学及学生管理

1. “三二分段班”录取的学生，前3年由中职学校按照中等职业教育的管理办法进行管理。符合高职院校转段考核条件和要求的学

生，在实际进入高职院校学习后，后2年纳入高等职业教育管理范畴。收费、学籍分别按照国家和省规定的中等职业学校和高等学校收费管理、学籍管理政策执行。

2. “三二分段班”教学应严格执行《职业学校学生实习管理规定》（教职成〔2016〕3号），未经省教育厅备案，中职学段学生顶岗实习时间不得超过6个月。

3. “三二分段班”录取的学生，不得参加高职院校其他类型考试和录取；如被本科高校录取，学生须提供放弃三二分段录取的书面承

3

确、有机衔接的五年一体化人才培养方案。

2. 甲乙双方共同开发构建能力递进、对接紧密、内容完善的中高职衔接课程体系，并严格按照课程体系实施教学。

3. 甲乙双方共同建立教学管理小组，定期组织双方相关教师开展教研活动，共同提高人才培养质量。

4. 中高职合作专业及招生计划

序号	高职专业名称	高职专业代码	中职专业名称	中职专业代码	2022年试点招生计划
1	数字媒体技术	510204	计算机应用 (影音制作方向)	710201	40
2	印刷媒体技术	480302	印刷媒体技术	680301	40
3	应用电子技术	510103	电子技术应用	710103	30
4	机电一体化技术	460301	机电技术应用	660301	40
5	模具设计与制造	460113	模具制造技术	660108	30

注：高职（专科）、中职专业名称和代码应符合《职业教育专业目录（2021年）》等文件规定。

四、甲方的职责

1. 确定高职院校试点专业招生计划，组织开展中高职贯通培养改革申报工作。

2. 根据学校转段考核工作方案，组织开展考核工作。

3. 根据学校招生章程、招生方案进行招生录取工作。

4. 与乙方共同制定人才培养方案、课程体系。

5. 其它甲方应尽的职责。

2

诺，方可办理本科高校录取手续。

七、本协议未尽事宜，以广东省教育厅、中山市教体局相关文件要求和精神为准，在不与上级文件要求和精神相抵触的前提下，可由双方另行协商确定。

八、凡因本协议引起的或与本协议有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意交由教育主管部门解决。

九、本协议一式6份，甲方执4份，乙方执2份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）
中山火炬职业技术学院

乙方（盖章）
中山市建斌职业技术学校

学校负责人或授权代表（签字）

学校负责人或授权代表（签字）

2022年1月2日

2022年1月10日

4

(6) 中高职三二分段贯通培养合作单位：佛山市顺德区郑敬诒职业技术学校

中山火炬职业技术学院中高职贯通培养
三二分段改革合作协议

甲方：中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）

乙方：佛山市顺德区郑敬诒职业技术学校（以下简称乙方）

甲乙双方为构建现代职业教育体系，推动中高职协调发展，促进中高职衔接贯通培养规范有序，经双方协商一致，达成中高职贯通培养三二分段改革合作协议如下：

一、合作培养方式

甲、乙双方中高职贯通合作培养方式为“三二分段”，即中职学段3年教学工作安排在试点中职学校开展，高职学段2年教学工作安排在试点高职院校开展。

二、合作对象

甲、乙双方合作期限为3年，2020年09月01日至2023年08月31日。本协议针对2020年秋季中职入校新生，到2023年秋季通过考核合格后到高职院校就读。

三、合作内容

1. 试点高职院校和中职学校，联合行业企业，共同制定定位准确、有机衔接的五年一体化人才培养方案。
2. 甲乙双方共同开发构建能力递进、对接紧密、内容完善的中高职衔接课程体系，并严格按照课程体系实施教学。
3. 甲乙双方共同建立教学管理小组，定期组织双方相关教师开展教研活动，共同提高人才培养质量。
4. 中高职合作专业及招生计划

5. 协助甲方进行转段考核工作。
6. 协助甲方进行招生录取工作。
7. 其它乙方应尽的职责。

六、教学及学生管理

中高职贯通培养的学生，前3年由中职学校按照中等职业教育的管理办法进行管理。符合高职院校转段考核条件和要求的學生，在实际进入高职院校学习后，后2年纳入高等职业教育管理范畴。

七、本协议未尽事宜，以广东省教育厅、中山市教体局相关文件要求和精神为准，在不与上级文件要求和精神相抵触的前提下，可由双方另行协商确定。

八、凡因本协议引起的或与本协议有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意交由教育主管部门解决。

九、本协议一式6份，甲方执4份，乙方执2份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）
中山火炬职业技术学院

学校负责人（签字）

2019年12月25日

乙方（盖章）
佛山市顺德区郑敬诒职业技术学校

学校负责人（签字）

2019年12月20日

序号	高职专业名称	高职专业代码	中职专业名称	中职专业代码	2020年试点招生计划
1	模具设计与制造	560113	机械加工技术	051200	50

注：（1）中职学校试点专业名称和代码应符合《中等职业学校专业设置管理办法（试行）》和《中等职业学校专业目录（2010年修订）》等文件规定；技工学校的专业名称和代码应符合《全国技工院校专业目录（2013年修订）》（人社部函〔2013〕55号）等文件规定。

（2）中职学校的每个招生专业只能对口一个高职专业，原则上只能对接一所高职院校。每个高职专业可对口多所中职学校，但在一所中职学校中仅能对口一个中职专业。

四、甲方的职责

1. 确定高职院校试点专业招生计划，组织开展中高职贯通培养改革申报工作。

2. 根据学校转段考核工作方案，组织开展考核工作。

3. 根据学校招生章程、招生方案进行招生录取工作。

4. 与乙方共同制定人才培养方案、课程体系。

5. 其它甲方应尽的职责。

五、乙方的职责

1. 协助甲方进行中高职贯通培养改革申报试点工作。

2. 负责试点专业学生的招生工作，严格按照省教育厅批准的招生计划和招生条件，面向初中毕业生，择优录取。

3. 根据五年一体化人才培养方案对中职学段试点学生进行培养，对“三二分段中高职贯通培养试点班”的项目单独编班。

4. 负责学生的高考报名及中职阶段的建档工作。根据省教育考试院当年相关高考报名文件，严格把关，并做好符合条件学生高考报名的指导和服工作。

文件

郑敬诒

2019

2019

(7) 生产性实训基地：中山市中宏精密五金科技有限公司

中山火炬职业技术学院 生产性实训校区

校企合作协议书

2019年7月15日

第十三条 签署与生效

三十六、本协议一式四份，甲乙双方各二份，均具同等法律效力，自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

第十四条 其他事宜

三十七、双方就本协议的未尽事宜达成的协议或会议纪要、备忘录等统称为补充协议，补充协议与本协议书具有同等法律效力，协议规定内容有冲突的以时间在后的为准。

三十八、协议附件：

- 《甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准》
- 乙方营业执照复印件符合本协议第三十九条约定内容之材料。

三十九、本协议签订之日，乙方应提供本方有效法人证件原件及复印件套餐（包括但不限于企业营业执照、法定代表人身份证、代理人授权委托书、代理人身份证等），经甲方查验无误后退还原件（法定代表人身份证明书、代理人授权委托书高留原件）并将复印件作为本协议附件一并存留。

四十、甲乙双方于本协议内提供的联系方式视为各方合法的通讯信息，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，否则视为原联络方式继续有效。

四十一、本协议未约定内容，双方同意遵照《合同法》、《中华人民共和国职业教育法》、《职业学校学生实习管理规定》、《广东省高等学校学生实习与毕业生就业见习条例》、《教育部职业院校学生顶岗实习管理规定》等法律法规及中山火炬职业技术学院相关规定执行。

（以下无正文）

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院
法定代表人：
或授权代表：
签署日期：2019年8月29日

乙方（盖章）：中山市中宏精密五金科技有限公司
法定代表人：
或授权代表：
签署日期：2019年8月29日

附件 1

生产性实训校区校企合作协议书

甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准（经双方代表签字后生效）

实习实训类型	累计实训生时（学生×小时）	实习工资或实习补助	备注
专业认知实习 (1个星期)	1200 (按两班30人计，每生40小时)	无	乙方应派技术人员进行讲解
适应性岗位实习 实训(1个月)	4800 (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
生产性岗位实习 实训(1个月)	4800* = (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
就业性岗位实习 (1个月)	4800* = (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

或授权代表：日期：2019.8.29

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

或授权代表：日期：2019.8.29

甲方：中山火炬职业技术学院
法定代表人：王春旭
联系电话：(0760) 88291215
地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道60号

乙方：中山市中宏精密五金科技有限公司
法定代表人：揭英良
联系电话：18988595779
地址：中山火炬开发区中山港加工区第九幢1层

为充分发挥校企双方的优势，实现高职教育人才培养功能，为企业培养更多高素质技术技能型人才，为学生实习实训及就业提供更广阔空间，中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）与中山市中宏精密五金科技有限公司（以下简称乙方），本着优势互补、资源共享、互惠共赢、共同发展的原则，在平等自愿、充分酝酿的基础上，双方友好协商，一致同意租赁甲方场地建立生产性实训基地。根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利和义务，达成如下协议：

第一条 合作原则

根据国务院《关于加快发展现代职业教育的决定》（国发[2014]19号）和全国职业教育工作会议精神，深入开展紧密型校企合作是高职院校改善办学条件、彰显办学特色、提高教学质量的关键举措。甲乙双方紧密合作，按照教育规律和市场规则，坚持合作办学、合作培养、合作就业、合作发展原则，积极探索校内生产性实训基地建设的校企合作新模式，不断改善学生实习实训条件。

第二条 合作方式及范围

一、场地（租赁物）：甲方同意将中山火炬开发区中山港加工区第九幢（粤房地证字第C1050137号）1层，建筑面积分别为1360㎡的工业厂房租赁给乙方作为办公和经营使用。

二、用途：用作乙方工商营业执照许可范围的工业生产、技术研发、仓储及办公等。经营项目和平面布局须提前书面告知，并征得甲方书面同意。

第三条 场地租赁期限

三、双方合作期限自2019年9月1日起至2022年8月31日止。

四、租赁期届满，乙方需续租的，应在租赁期限届满前3个月以上向甲方提出书面申请，由双方另行协商续租协议，同等条件下乙方享有优先承租权。如乙方放弃续租（或收到甲方书面通知后无限期回

(8) 生产性实训基地：中山市广万精密五金机电有限公司

中山火炬职业技术学院
生产性实训校区

生产性实训校区校企合作协议书

校
企
合
作
协
议
书

2019年7月15日

甲方：中山火炬职业技术学院

法定代表人：王春旭

联系电话：(0760) 88291215

地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道60号

乙方：中山市广万精密五金机电有限公司

法定代表人：王斯礼

联系电话：13923334171

地址：中山火炬开发区中山港出口加工区第七幢2层

为充分发挥校企双方的优势，实现高职教育人才培养功能，为企业培养更多高素质技术技能型人才，为学生实习实训及就业提供更广阔空间，中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）与中山市广万精密五金机电有限公司（以下简称乙方），本着优势互补、资源共享、互惠互赢、共同发展的原则，在平等自愿、充分协商的基础上，双方友好协商，一致同意租赁甲方场地建立生产性实训基地。根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利和义务，达成如下协议：

第一条 合作原则

根据国务院《关于加快发展现代职业教育的决定》（国发[2014]19号）和全国职业教育工作会议精神，深入开展紧密型校企合作是高职院校改善办学条件、彰显办学特色、提高教学质量的关键举措。甲乙双方紧密合作，按照教育规律和市场规则，坚持合作办学、合作培养、合作就业、合作发展原则，积极探索校内生产性实训基地建设的校企合作新模式，不断改善学生实习实训条件。

第二条 合作方式及范围

一、场地（租赁物）：甲方同意将中山火炬开发区中山港加工区第七幢（粤房字第4818998号）2层和4层，建筑面积分别为1500㎡，共计3000㎡的工业厂房租赁给乙方作为办公和经营使用。

二、用途：用作乙方工商营业执照许可范围的工业生产、技术研发、仓储及办公等。经营项目和平面布局须提前书面告知，并征得甲方书面同意。

第三条 场地租赁期限

三、双方合作期限自2019年9月1日起至2022年8月31日止。

四、租赁期届满，乙方需续租的，应在租赁期限届满前3个月以上向甲方提出书面申请，由双方另行协商续租协议，同等条件下乙方享有优先承租权。如乙方放弃续租（或收到甲方书面通知后未限期回

附件1

甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准（经双方代表签字后生效）

实习实训类型	累计实习学时（学生×小时）	实习工资或实习补助	备注
专业认知实习 (1个星期)	1200 (按两班30人计，每生40小时)	无	乙方应派技术人员进行讲解
适应性岗位实习 实训(1个月)	4800 (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
生产性岗位实习 实训(1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
就业性岗位实习 (1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习

甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

或授权代表：日期：

2019.9.30

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

或授权代表：

日期：

2019.10.15

第十三条 签署与生效

三十六、本协议一式四份，甲乙双方各二份，均具同等法律效力，自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

第十四条 其他事宜

三十七、双方就本协议的未尽事宜达成的协议或会议纪要、备忘录等统称为补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力，协议规定内容有冲突的以时间在后的为准。

三十八、协议附件：

- 1.《甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准》
- 2.乙方营业执照复印件等符合本协议第三十九条约定内容之材料。

三十九、本协议签订之日，乙方应提供本方法定有效法人证件原件及复印件全套（包括但不限于企业营业执照、法定代表人身份证、代理人授权委托书、代理人身份证等），经甲方查验无误后退还原件（法定代表人身份证明书、代理人授权委托书需留原件）并将复印件作为本协议附件一并存留。

四十、甲乙双方于本协议内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，否则视为原联络方式继续有效。

四十一、本协议未约定内容，双方同意遵照《合同法》、《中华人民共和国职业教育法》、《职业学校学生实习管理规定》、《广东省高等学校学生实习与毕业生就业见习条例》、《教育部职业院校学生顶岗实习管理规定》等法律法规及中山火炬职业技术学院相关规定执行。

（以下无正文）

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院

法定代表人：

或授权代表：

签署日期：2019年9月30日

乙方（盖章）：中山市广万精密五金机电有限公司

法定代表人：

或授权代表：

签署日期：2019年10月15日

(9) 生产性实训基地：中山市耀林灯饰有限公司

生产性实训校区校企合作协议书

中山火炬职业技术学院
生产性实训校区

校
企
合
作
协
议
书

2019年7月15日

甲方：中山火炬职业技术学院
法定代表人：王春旭
联系电话：(0760) 88291215
地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道60号
乙方：中山市耀林灯饰有限公司
法定代表人：严伯林
联系电话：13318283059
地址：中山火炬开发区中山港区中山港加工区第七幢1层

为充分发挥校企双方的优势，实现高职教育人才培养功能，为企业培养更多高素质技术技能型人才，为学生实习实训及就业提供更广阔空间，中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）与中山市耀林灯饰有限公司（以下简称乙方），本着优势互补、资源共享、互惠共赢、共同发展的原则，在平等自愿、充分酝酿的基础上，双方友好协商，一致同意租赁甲方场地建立生产性实训基地。根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利和义务，达成如下协议：

第一条 合作原则

根据国务院《关于加快发展现代职业教育的决定》（国发[2014]19号）和全国职业教育工作会议精神，深入开展紧密型校企合作是高职院校改善办学条件、彰显办学特色、提高教学质量的关键举措。甲乙双方紧密合作，按照教育规律和市场规则，坚持合作办学、合作培养、合作就业、合作发展原则，积极探索校内生产性实训基地建设的校企合作新模式，不断改善学生实习实训条件。

第二条 合作方式及范围

一、场地（租赁物）：甲方同意将中山火炬开发区中山港加工区第七幢（粤房字第4818998号）1层，建筑面积为1455㎡的工业厂房租赁给乙方作为办公和经营使用。

二、用途：用作乙方工商营业执照许可范围的工业生产、技术研发、仓储及办公等，经营项目和平面布局须提前书面告知，并征得甲方书面同意。

第三条 场地租赁期限

三、双方合作期限自2019年9月1日起至2022年8月31日止。

四、租赁期届满，乙方需续租的，应在租赁期限届满前3个月以上向甲方提出书面申请，由双方另行协商续租协议，同等条件下乙方享有优先承租权。如乙方放弃续租（或收到甲方书面通知后未限期回

附件1

甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准（经双方代表签字后生效）

实习实训类型	累计实习生时（学生×小时）	实习工资或实习补助	备注
专业认知实习 (1个星期)	1200 (按两班30人计，每生40小时)	无	乙方应派技术人员进行讲解
适应性岗位实习 实训(1个月)	4800 (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
生产性岗位实习 实训(1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
就业性岗位实习 (1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习

第十三条 签署与生效

三十六、本协议一式四份，甲乙双方各二份，均具同等法律效力，自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

第十四条 其他事宜

三十七、双方就本协议的未尽事宜达成的协议或会议纪要、备忘录等统称为补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力，协议规定内容有冲突的以时间在后的为准。

三十八、协议附件：

- 1.《甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准》
- 2.乙方营业执照复印件等符合本协议第三十九条约定内容之材料。

三十九、本协议签订之日，乙方应提供本方有效法人证件原件及复印件全套（包括但不限于企业营业执照、法定代表人身份证、代理人授权委托书、代理人身份证等），经甲方查验无误后退还原件（法定代表人身份证明书、代理人授权委托书需留原件）并将复印件作为本协议附件一并存留。

四十、甲乙双方于本协议内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，否则视为原联络方式继续有效。

四十一、本协议未约定内容，双方同意遵照《合同法》、《中华人民共和国职业教育法》、《职业学校学生实习管理规定》、《广东省高等学校学生实习与毕业生就业见习条例》、《教育部职业院校学生顶岗实习管理规定》等法律法规及中山火炬职业技术学院相关规定执行。

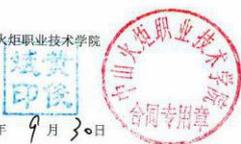
(以下无正文)

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院

法定代表人：

或授权代表：

签署日期：2019年9月30日



乙方（盖章）：中山市耀林灯饰有限公司

法定代表人：

或授权代表：

签署日期：2019年9月30日



甲方（盖章）：

法定代表人（签字）：

或授权代表：日期：2019.9.30



乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

或授权代表：

日期：2019.9.30



(10) 生产性实训基地：中山市龙宁自动化设备有限公司

中山火炬职业技术学院
生产性实训校区

校企合作协议书

2019年7月15日

生产性实训校区校企合作协议书

甲方：中山火炬职业技术学院
法定代表人：王春旭
联系电话：(0760) 88291215
地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道60号
乙方：中山市龙宁自动化设备有限公司
法定代表人：庄和安
联系电话：13380875605
地址：中山火炬开发区中山港加工区第九幢2层A区

为充分发挥校企双方的优势，实现高职教育人才培养功能，为企业培养更多高素质技术技能型人才，为学生实习实训及就业提供广阔空间，中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）与中山市龙宁自动化设备有限公司（以下简称乙方），本着优势互补、资源共享、互惠共赢、共同发展的原则，在平等自愿、充分酝酿的基础上，双方友好协商，一致同意租赁甲方场地建立生产性实训基地。根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利和义务，达成如下协议：

第一条 合作原则

根据国务院《关于加快发展现代职业教育的决定》（国发〔2014〕19号）和全国职业教育工作会议精神，深入开展紧密型校企合作是高职院校改善办学条件、彰显办学特色、提高教学质量的关键举措。甲乙双方紧密合作，按照教育规律和市场规则，坚持合作办学、合作培养、合作就业、合作发展原则，积极探索校内生产性实训基地建设的校企合作新模式，不断改善学生实习实训条件。

第二条 合作方式及范围

一、场地（租赁物）：甲方同意将中山火炬开发区中山港加工区第九幢（粤房地证字第1050137号）2层A区，建筑面积分别为820㎡的工业厂房租赁给乙方作为办公和经营使用。
二、用途：用作乙方工商营业执照许可范围的工业生产、技术研发、仓储及办公等。经营项目和平面布局须提前书面告知，并征得甲方书面同意。

第三条 场地租赁期限

一、双方合作期限自2019年9月1日起至2022年8月31日止。
二、租赁期届满，乙方需续租的，应在租赁期限届满前3个月以上向甲方提出书面申请，由双方另行协商续租协议，同等条件下乙方享有优先承租权。如乙方放弃续租（或收到甲方书面通知后未限期回

附件1

甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准（经双方代表签字后生效）

实习实训类型	累计实习学时（学生×小时）	实习工资或实习补助	备注
专业认知实习 (1个星期)	1200 (按两班30人计，每生10小时)	无	乙方应派技术人员进行讲解
适应性岗位实习 实训(1个月)	4800 (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
生产性岗位实习 实训(1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
就业性岗位实习 (1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习

甲方（盖章）：
法定代表人（签字）：
或授权代表：日期：2019.8.27

乙方（盖章）：
法定代表人（签字）：
或授权代表：日期：2019.8.27

第十三条 签署与生效

三十六、本协议一式四份，甲乙双方各二份，均具同等法律效力，自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

第十四条 其他事宜

三十七、双方就本协议的未尽事宜达成的协议或会议纪要、备忘录等统称为补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力，协议规定内容有冲突的以时间在后的为准。

三十八、协议附件：

1. 《甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准》
2. 乙方营业执照复印件等符合本协议第三十九条约定内容之材料。

三十九、本协议签订之日，乙方应提供本方有效法人证件原件及复印件壹套（包括但不限于企业营业执照、法定代表人身份证、代理人授权委托书、代理人身份证等），经甲方查验无误后退还原件（法定代表人身份证明书、代理人授权委托书需留原件）并将复印件作为本协议附件一并存留。

四十、甲乙双方的本协议内提供的联系方式视为各方合法有效的通讯信息，如有变更，变更方应于变更之日起三个工作日内书面告知对方，否则视为原联系方式继续有效。

四十一、本协议未约定内容，双方同意遵照《合同法》、《中华人民共和国职业教育法》、《职业学校学生实习管理规定》、《广东省高等学校学生实习与毕业生就业见习条例》、《教育部职业院校学生顶岗实习管理规定》等法律法规及中山火炬职业技术学院相关规定执行。

（以下无正文）

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院
法定代表人：
或授权代表：
签署日期：2019年8月27日

乙方（盖章）：中山市龙宁自动化设备有限公司
法定代表人：
或授权代表：
签署日期：2019年8月27日

(11) 生产性实训基地：中山市泰世达机械自动化有限公司

生产性实训校区校企合作协议书

中山火炬职业技术学院
生产性实训校区

校
企
合
作
协
议
书

2019年7月15日

甲方：中山火炬职业技术学院
法定代表人：王春旭
联系电话：(0760) 88291215
地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道60号
乙方：中山市泰世达机械自动化有限公司
法定代表人：徐兴修
联系电话：18002253066
地址：中山火炬开发区中山港加工区1幢1层B区

为充分发挥校企双方的优势，实现高职教育人才培养功能，为企业培养更多高素质技术技能型人才，为学生实习实训及就业提供更广阔空间，中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）与中山市泰世达机械自动化有限公司（以下简称乙方），本着优势互补、资源共享、互惠互赢、共同发展的原则，在平等自愿、充分酝酿的基础上，双方友好协商，一致同意租赁甲方场地建立生产性实训基地。根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利和义务，达成如下协议：

第一条 合作原则

根据国务院《关于加快发展现代职业教育的决定》（国发[2014]19号）和全国职业教育工作会议精神，深入开展紧密型校企合作是高职院校改善办学条件、彰显办学特色、提高教学质量的关键举措。甲乙双方紧密合作，按照教育规律和市场规则，坚持合作办学、合作培养、合作就业、合作发展原则，积极探索校内生产性实训基地建设的校企合作新模式，不断改善学生实习实训条件。

第二条 合作方式及范围

一、场地（租赁物）：甲方同意将中山火炬开发区中山港加工区1幢1层（朱楚明占有1/2，证号：粤房地权证中府字第0210102087号；王志坚占有1/2，证号：粤房地权证中府字第0210102088号）B区，建筑面积943.00㎡的工业厂房租赁给乙方作为办公和经营业务使用。
二、用途：用作乙方工商营业执照许可范围的工业生产、技术研发、仓储及办公等。经营项目和平面布局须提前书面告知，并征得甲方书面同意。

第三条 场地租赁期限

三、双方合作期限自2019年9月1日起至2022年8月31日止。
四、租赁期届满，乙方需续租的，应在租赁期限届满前3个月以上向甲方提出书面申请，由双方另

附件1

甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准（经双方代表签字后生效）

实习实训类型	累计实习生时（学生×小时）	实习工资或实习补助	备注
专业认知实习 (1个星期)	1200 (按两班30人计，每生40小时)	无	乙方应派技术人员进行讲解
适应性岗位实习 实训(1个月)	4800 (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
生产性岗位实习 实训(1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习
就业性岗位实习 (1个月)	4800* (按两班30人计，每生每月160小时)	实习补助为乙方同等岗位工资标准的80%，加班参同乙方同等岗位另计	乙方技术人员参与指导学生实习

甲方（盖章）：
法定代表人（签字）：
或授权代表：日期：2019.8.24

乙方（盖章）：
法定代表人（签字）：
或授权代表：日期：2019.8.29

第十三条 签署与生效

三十六、本协议一式四份，甲乙双方各二份，均具同等法律效力，自甲、乙双方签字盖章之日起生效。

第十四条 其他事宜

三十七、双方就本协议的未尽事宜达成的协议或会议纪要、备忘录等统称为补充协议，补充协议与本协议书具有同等法律效力，协议规定内容有冲突的以时间在后的为准。

三十八、协议附件：

- 1.《甲方学生每年实习实训时数及实习补助参考标准》
- 2.乙方营业执照复印件等符合本协议第三十九条约定内容之材料。

三十九、本协议签订之日，乙方应提供本方法定人证件原件及复印件壹套（包括但不限于企业营业执照、法定代表人身份证、代理人授权委托书、代理人身份证等），经甲方查验无误后退还原件（法定代表人身份证明书、代理人授权委托书留存原件）并将复印件作为本协议附件一并存留。

四十、甲乙双方于本协议内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，否则视为原联络方式继续有效。

四十一、本协议未约定内容，双方同意遵照《合同法》、《中华人民共和国职业教育法》、《职业学校学生实习管理规定》、《广东省高等学校学生实习与毕业生就业见习条例》、《教育部职业院校学生顶岗实习管理规定》等法律法规及中山火炬职业技术学院相关规定执行。

（以下无正文）

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院
法定代表人：
或授权代表：
签署日期：2019年8月24日

乙方（盖章）：中山市泰世达机械自动化有限公司
法定代表人：
或授权代表：
签署日期：2019年8月29日

(12) 生产性实训基地：中山市唯一精密智能装备有限公司

生产性实训校区校企合作协议书

甲方：中山火炬职业技术学院
法定代表人：王春旭
联系电话：(0760) 88291215
地址：广东省中山市火炬开发区中山港大道 60 号

乙方：中山市唯一精密智能装备有限公司
法定代表人：刘武
联系电话：13925320320
地址：中山火炬开发区创业路 16 号第 1-2 层

为充分发挥校企双方的优势，实现高职教育人才培养功能，为企业培养更多高素质技术技能型人才，为学生实习实训及就业提供更广阔空间，中山火炬职业技术学院（以下简称甲方）与中山市唯一精密智能装备有限公司（以下简称乙方），本着优势互补、资源共享、互惠共赢、共同发展的原则，在平等自愿、充分酝酿的基础上，双方友好协商，一致同意租赁甲方场地建立生产性实训基地。根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利和义务，达成如下协议：

第一条 合作原则

根据国务院《关于加快发展现代职业教育的决定》（国发[2014]19号）和全国职业教育工作会议精神，深入开展紧密型校企合作是高职院校改善办学条件、彰显办学特色、提高教学质量的关键举措。甲乙双方紧密合作，按照教育规律和市场规则，坚持合作办学、合作培养、合作就业、合作发展原则，积极探索校内生产性实训基地建设的校企合作新模式，不断改善学生实习实训条件。

第二条 合作方式及范围

一、场地（租赁物）：甲方同意将坐落在中山火炬开发区创业路 16 号（土地使用证号：中府国用（2013）第易 1507639 号 房产证：粤房地权证中府字第 0213091807 号、粤房地权证中府字第 20123091808 号）（实训校区第 19 栋）第一（含铁棚）、二层、

- 4、如有其它费用或水电费调整，双方协商一致后另行签订补充协议。
- 5、上述费用按月结算。
- 七、缴付时间及方式
- 1、乙方应于每月 10 日前向甲方缴付当月应付的租金、校企合作项目管理费、上一抄表计费时段发生的水电费用等。
- 2、通过银行缴付的款项及相关款项到达甲方账户的日期作为乙方的缴款日期。
- 3、甲方账户信息：
户名：中山火炬职业技术学院
纳税人识别号：12442000761562761R
开户行：建设银行中山高科技支行
账号：44001780504059080808
- 4、如无特殊情况，甲方在收款后将按照本方内部财务制度规定交乙方出具相应收款凭证。

第五条 履约保证金

八、乙方已向甲方支付履约保证金¥27091.48元（人民币：贰万柒仟零玖拾壹元肆角捌分），作为乙方履行本协议及补充协议（合同）的保证，此次续签不再支付新的履约保证金。

九、租赁期间，乙方因违约行为而产生的逾期支付违约金、违约金等款项由甲方直接在履约保证金中扣减；如果履约保证金不足以支付逾期支付违约金、违约金等款项的，乙方应当在逾期支付违约金、违约金等款项确定之日起二日内向甲方补足不足部分。履约保证金因扣减上述应付违约金等款项减少时，乙方应自扣减之日起二日内向甲方补足差额部分的履约保证金。

十、双方租赁关系结束后，乙方结清租金及其他费用，移交租赁物及配套设施，及履行完本协议及其补充协议（合同）约定的其他义务后，甲方不计利息退还乙方扣除逾期支付违约金、违约金等款项（如有）之后的履约保证金余额。

第六条 甲方的权利和义务

十一、交付租赁物

1、交付时间：

在乙方按协议缴付履约保证金的前提下，甲方应在本协议生效后的 10 个工作日内，

其中第一层厂房面积 770.04 m²、铁棚面积 110.74 m²，第二层厂房面积 800 m²，建筑面积合计为 1680.78 m²的工业厂房租赁给乙方使用。乙方提供一定的设备、技术和工作岗位，与甲方共同建立生产性实训基地。

二、1、用途：用作乙方工商营业执照许可范围的工业生产、技术研发、仓储及办公等。经营项目和平面布局须征得甲方同意。

2、本协议及补充协议（合同）无说明的，租赁物及其配套设施按现状交付。

第三条 场地租赁期限

三、双方合作期限自 2018 年 1 月 1 日起至 2019 年 12 月 31 日止。

四、租赁期届满，乙方需续租的，应在租赁期限届满前 3 个月以上向甲方提出书面申请，由双方另行协商续租协议，同等条件下乙方享有优先承租权。如乙方放弃续租（或收到甲方书面通知后未限期回复视为乙方放弃优先受偿权），或双方未能在协议期满前就续租事宜达成一致，甲方有权将租赁物及其配套设施出租给第三方。

五、租赁期间，甲方若转让租赁物、配套设施及其连带地使用权，须提前书面通知乙方，同等条件下乙方享有优先受偿权。如乙方放弃优先受偿权（或收到甲方书面通知后未限期回复视为乙方放弃优先受偿权），甲方有权将租赁物、配套设施及其连带地使用权转让给第三方，但须保证乙方依本协议约定享有的权利不受损害。

第四条 租金及其它费用

六、费用明细

1、第一层厂房租金按第一层（不含铁棚）建筑面积每月每平方米 8 元计算，月租金为¥6160.32 元（人民币：陆仟壹佰陆拾元叁角贰分）。

第一层铁棚按建筑面积每月每平方米 7 元计算，月租金为¥775.18 元（人民币：柒佰柒拾伍元壹角捌分）。

第二层厂房租金按第二层建筑面积每月每平方米 8.8 元计算，月租金为¥7040 元（人民币：柒仟零肆拾元）。

2、水费、电费按日常实际使用数（计量）收费，每月 10 日前交上月水电费（水电费收缴使用学校内部往来收据）。

3、校企合作项目管理费：第一层厂房（不含铁棚）按建筑面积每月每平方米¥6 元计算，每月为¥4620.24 元（人民币：肆仟陆佰贰拾元贰角肆分）。第二层厂房按建筑面积每月每平方米¥3.8 元计算，每月为¥3040 元（人民币：叁仟零肆拾元）。

3、《生产性实训校区合作企业考核暂行办法》

4、乙方营业执照复印件等符合本协议第三十九条约定内容之材料。

三十九、本合同签订之日，乙方应提供本方法定代表人证件原件及复印件全套（包括但不限于企业营业执照（三证合一后新版）、法定代表人身份证、代理人授权委托书、代理人身份证、税务登记证等），经甲方查验无误后退还原件（法定代表人身份证明书、代理人授权委托书除外需留原件）并将复印件作为本合同附件一并留存。

四十、合同各方于本合同首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书面告知对方，否则视为原地址继续有效。

四十一、本合同未约定内容，双方同意遵照《合同法》、《中华人民共和国职业教育法》、《职业学校学生实习管理规定》、《广东省高等学校学生实习与毕业生就业见习条例》、《教育部职业院校学生顶岗实习管理规定》等法律法规及中山火炬职业技术学院章程校企合作之规定严格执行。

（以下无正文）

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院

法定代表人：

或授权代表：

签署日期：2018 年 1 月 17 日

乙方（盖章）：中山市唯一精密智能装备有限公司

法定代表人：

或授权代表：

签署日期：2018 年 1 月 17 日

10. 模具设计与制造“虚实一体化”工厂实训平台

模具设计与制造专业“虚实一体化工厂”

实训平台



中山火炬职业技术学院装备制造系

2018年12月

一、虚拟工厂呈现

通过网页的模式呈现整个工厂的架构（如下：图1网页呈现流程图），整个项目模拟两种类型的企业：产品研发生产企业及专业模具生产模具制造厂。

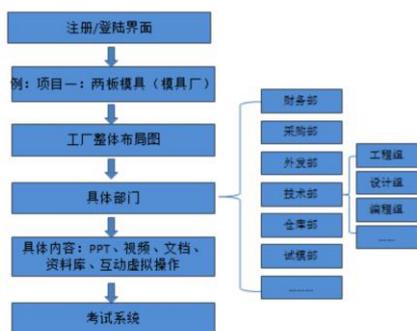


图1：网页整体流程图

整体思路以项目（即图2中“场景二”）为工作过程导向，从网页选择一个项目，点击后进入工厂环境（即图2中“场景三”，具体呈现形式：图3工厂平面架构图），再点击相关的位置，进入到具体的部门（即图1中“场景四”）。



图2：工厂平面架构图

例如在图2点击办公大楼，进入到办公室的平面架构，再点击设计区域进入到设计部门（图3设计部平面架构图），那么在模具设计部门里面，我们把此项目的设计步骤PPT、操作视频呈现在里面。



图3：厂区局部平面布局初步构想

或在图2点击办公大楼，进入到市场部（图3设计部平面架构图），此项目的相关PPT、操作视频呈现在里面。



图4：市场部平面架构图

学习完一个知识点的相关视频、PPT、指导资料之后，根据用户的不同的职业规划，进入下一章节学习

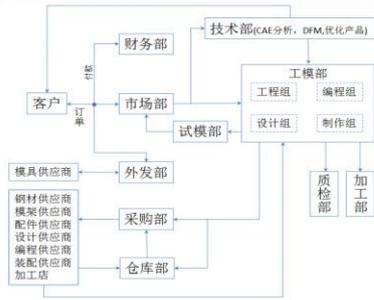


图6: 模具企业流程架构

知识点呈现:

先把课本相关重点知识内容整合到某制品项目中,制作相应的课件、教案、仿真加工、三维动画等,做成数字化资源,使其集教学、实训、考核、开发功能于一身;再利用虚拟现实技术,建立人机交互的计算机虚拟教学课堂实验室,满足教师和学生多层次、多方位的使用和需求;使用者进入登陆界面后,选择制品项目,然后进行该项目的模具理论知识学习。

2、 模具案例指导要求:

- ✓ 案例一: 两板模具 (模具厂) - 客户需求为模具
(模具设计采用欧洲要求 HASCO, 根据目前国内企业的实际, 出于成本考虑, 采购基本是采用 EQV. 模架采用 HASCO EQV 标准, 模胚配件采用 HASCO EQV 标准。一套模具标准件一般会采用不同的标准件厂商)
结构特点: 潜水口入胶, 曲面分型面, 可简顶出, 弹簧复位, 精定位结构, 感应装置。
- ✓ 案例二: 产品+两板模具 (模具厂) - 客户需求为模具
(模具设计采用美洲要求 DME, 根据目前国内企业的实际, 出于成本考虑, 采购基本是采用 EQV. 模架采用 LKM (龙记模架基本已经得到国际上相关行业的认可) 标准, 模胚配件采用美标准 EQV, 一套模具标准件一般会采用不同的标准件厂商)
结构特点: 大水口侧进胶, 简单分型面, 推杆, 行位抽芯, 斜顶抽芯, 拉杆复位, 辅助控制元件。
- ✓ 案例三: 三板模具 (塑胶厂) - 客户需求为产品成品, 不要模具
(模具设计按照一般国内标准需求)
结构特点: 多点进胶浇注形式, 简单分型面, 推杆, 弹簧复位, 开合模装置。
- ✓ 案例四: 热流道模具 (塑胶厂) - 客户需求为产品成品, 不要模具

(模具设计按照一般国内标准需求)

结构特点: 热流道转冷流道牛角进胶, 台阶分型面, 推杆, 拉杆复位。

三、 具体交付内容

✓ 说明: 以案例二说明, 内容全部呈现在网页线上, 操作文件及课件均可下载。

1. 公共资料室(模仿虚拟企业的网络公共空间盘)

方便企业工程师及相关人员查阅相关资料及企业相关标准要求, 虚拟一个企业多年积累的技术资源库并且进行相关整合分类。

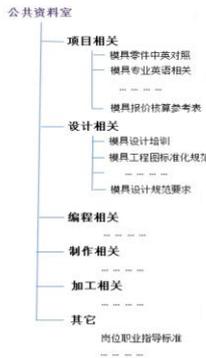


图7: 公共资料室

2. 客户资料

- a) 客户注塑机资料
- b) 产品 3D 图档
- c) 产品 2D 图档
- d) 模具相关要求, 比如模具外观, 铭牌, 注塑机水咀接头, 模具结构参考资料, 钢材物料要求等等。
- e) 课件 PPT 及视频: 对客户资料进行深度解析及相关重点延伸解析

3. 市场项目部

- a) 报价相关文档及合同相关资料
- b) 客户要求模具审核表
- c) 模具制造进度计划表

之前需通过本案例课程相关的考试 (图5: 考试系统)。



图5: 考试系统

二、 项目实施架构

1、 案例呈现形式

制作四套各具特色的真实塑胶模具案例, 并将模具制作过程案例融入虚拟的企业环境, 实现虚实一体化构想。根据企业的性质及业务, 初步构思采用常见并且管理规范的两种不同类型大型企业的架构 (不考虑小作坊及管理混乱的企业)。

企业类型如下:

- a) 产品研发生产企业 (例如: 美的、TCL、华为手机等), 以销售产品为主。业务范围从自主研发产品->模具制造->产品生产->销售等业务线。
- b) 专业模具生产模具制造厂 (例如: 东江、银宝山新、中山华志等), 业务范围从模具接单->模具设计->模具编程->模具制造->模具组装等业务线。

企业内部架构图如下:

根据大型模具工厂的构建形式, 结合目前模具厂的工场构建图, 大致设计如下 (图三 厂区局部平面布局初步构想) 的构建图 (图纸仅供参考, 表现形式不限于以下图纸)。当我们点击具体的岗位后, 岗位相关资料内容会自动显示。

- d) 课件 PPT 及视频: 对相关资料进行深度解析及相关重点延伸解析
- 4. 采购部
 - a) 订购物料 BOM 相关, 模架, 钢材, 配件等
 - b) 课件 PPT 及视频: 对相关资料进行深度解析及相关重点延伸解析
- 5. 技术部
 - a) DFM 产品优化报告及 3D 产品模型优化
 - b) 注塑产品 CAE 分析
 - c) 课件 PPT 及视频: 对相关资料进行深度解析及相关重点延伸解析
- 6. 工模部-工程组
 - a) 评审记录
 - b) 模具进度表
 - c) 模具修改资料
 - d) 模具更改通知单
 - e) 走模资料
 - f) 课件 PPT 教案: 对相关资料进行深度解析及相关重点延伸解析
- 7. 工模部-设计组
 - a) 注塑模具结构排位及工程图 (本案例图档及软件操作过程视频)
 - b) 注塑模具 3D 结构 (本案例图档及软件操作过程视频, 包含分模, 调用模架, 抽芯设计, 入胶口设计, 顶出设计等整套模具结构设计)
 - c) BOM 物料单 (本案例图档及软件操作过程视频)
 - d) 课件 PPT 教案: 对相关资料及模具结构进行深度解析及相关重点延伸解析
 - e) 设计操作步骤视频文件 (10 个视频)
- 8. 工模部-编程组
 - a) 注塑模具软件数控编程与仿真 (本案例所有零件编程及后处理图档, 软件编程操作过程视频及相关软件虚拟仿真视频)

柱, 斜顶座, 斜顶管位块)

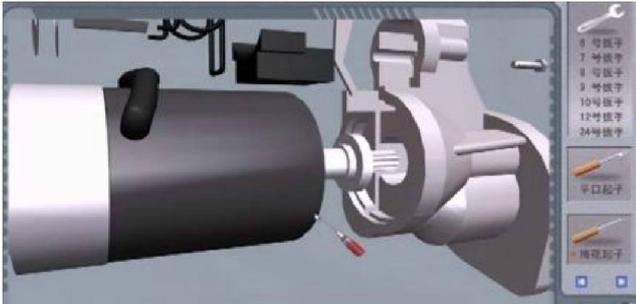


图 9: 互动虚拟装配示意图

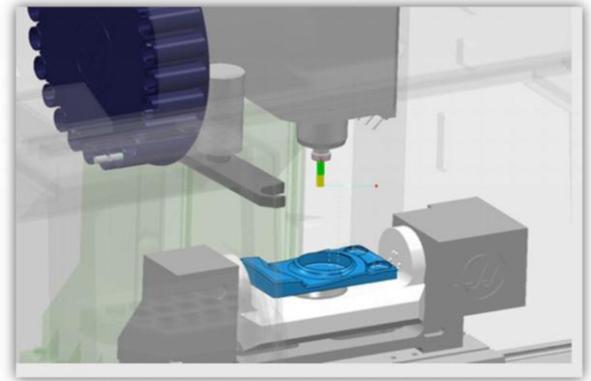


图 8: 虚拟仿真技术示意图

11. 试模部

- a) 试模过程互动虚拟样机
(烘料-上模-调机-打样)
- b) 试模成型工艺单
- c) 课件 PPT 及视频: 对相关资料进行深度解析及相关重点延伸解析
- d) 交付生产的产品 10 套 (注塑合格的产品)

四、项目工程人员及项目保障

人员	职能	项目负责内容	个人介绍
杨庆北	项目负责人	1、项目整体规划 2、项目时间及进度把控 3、实施内容指导、审核等 4、项目交付	2005 年 东江科技(深圳)有限公司 模具设计工程师; 2010 年 贵溪模具有限公司 模具工程部经理; 2013 年 广州昂拓信息技术有限公司 技术部经理
骆铖	模具设计	1、模具设计资料整理 2、模具设计流程 PPT 3、模具设计流程视频 4、模具装配动画等	2006 年 广州市白云区鑫发五金塑胶制品厂 模具设计工程师; 2010 年 上海市青浦区东华实业股份有限公司 模具工程部经理; 2014 年 广州昂拓信息技术有限公司 高级工程师
罗立	编程及仿真	1、模具编程资料整理 2、模具编程及电极设计编程流程 PPT 3、模具编程及电极设计编程流程视频 4、加工虚拟仿真动画建设等	2008 年 深圳锦盛模具有限公司 模具编程工程师; 2010 年 深圳市精森源模具有限公司 模具编程工程师; 2013 年 广州昂拓信息技术有限公司 技术部高级编程工程师

- b) 注塑模具数控加工
(本案例所有零件数控机床加工操作过程视频)
- c) 课件 PPT 教案: 对相关资料进行深度解析及相关重点延伸解析
- d) 编程设计操作步骤视频文件 (10 个视频); 拆电极设计操作步骤视频文件 (5 个视频)

9. 加工部

- a) 零件普通机加工过程 (包括 CNC、火花机、线切割、磨床等设备加工过程)
(法兰, 顶针, 浇口套, 前模仁, 后模仁, 镶件, 行位, 行位座, 斜顶, 耐磨块, 限位块, 撑头, 斜导柱, 斜顶座, 斜顶管位块, 面板, A 板, B 板, 顶针板, 顶针底板, 底板, 模脚)
- b) 零件加工工艺卡及零件加工流程解说 PPT
- c) 课件 PPT 及视频: 对相关资料进行深度解析及相关重点延伸解析

10. 工模部-制作组

- a) 注塑模具装配与仿真模拟
(本案例所有软件零件装配以及虚拟互动模拟装配仿真)
- b) 制作装配视频课件教案
(本案例所有零件装配, FIT 模过程)
- c) 零件加工工艺
(法兰, 顶针, 浇口套, 前模仁, 后模仁, 镶件, 行位, 行位座, 斜顶, 耐磨块, 限位块, 撑头, 斜导

罗子祁	CAE 及模具加工制作	1、产品 CAE 分析 PPT 及报告、视频等 2、模具加工过程把控及视频录制 3、现场加工管理	2013 年 深圳市顺之盈模具有限公司 模具设计工程师; 2014 年 广州昂拓信息技术有限公司 技术部设计工程师
谭中原	网络建设	1、整体流程框架及网络平台搭建 2、现场模具制作把控 3、视频制作等	2016 年 广州昂拓信息技术有限公司 技术部工程师

在实训基地利用资源库提供的项目图纸, 进行模具加工、装配、调试、修整, 实现教中学, 学后做, 做中学, 学中做, 理论指导实践, 实践又使理论得到巩固和升华。

11. 广东省二类品牌建设专业

附件

第二批省高职教育品牌专业建设项目

拟立项名单

(排名不分先后)

序号	项目类型	学校名称	专业名称(新)	专业代码(新)	项目负责人
1	一类品牌专业	广东机电职业技术学院	数控技术	560103	漆军
2	一类品牌专业	广东交通职业技术学院	道路桥梁工程技术	600202	徐凯燕
3	一类品牌专业	广东农工商职业技术学院	市场营销	630701	孔繁正
4	一类品牌专业	广州番禺职业技术学院	会计	630302	张宏博
5	一类品牌专业	广州民航职业技术学院	飞机机电设备维修	600409	田巨
6	一类品牌专业	广州铁路职业技术学院	铁道供电技术	600103	王亚妮
7	一类品牌专业	中山火炬职业技术学院	包装策划与设计	580202	陈新
8	二类品牌专业	佛山职业技术学院	电子信息工程技术	590201	化雪荟
9	二类品牌专业	佛山职业技术学院	金融管理	630201	黄佑军
10	二类品牌专业	佛山职业技术学院	国际贸易实务(跨境电商)	620304	陈平
62	二类品牌专业	顺德职业技术学院	计算机应用技术	610201	曾爱林
63	二类品牌专业	顺德职业技术学院	药学	620301	杨文豪
64	二类品牌专业	顺德职业技术学院	金融管理	630201	马瑞
65	二类品牌专业	顺德职业技术学院	展示艺术设计	650110	张俊竹
66	二类品牌专业	顺德职业技术学院	数字媒体艺术设计	650104	廖荣盛
67	二类品牌专业	中山火炬职业技术学院	模具设计与制造	560113	王龙
68	二类品牌专业	中山火炬职业技术学院	光电技术应用	610116	马跃新
69	二类品牌专业	中山火炬职业技术学院	通信技术	610301	刘晓平
70	二类品牌专业	中山职业技术学院	模具设计与制造	560113	金志刚

第二批省高职教育品牌专业建设项目拟立项名单公示

发布日期: 2016-12-05 浏览次数: 来源: 厅高教处

根据《广东省教育厅关于开展第二批广东省高等职业教育品牌专业建设项目申报工作的通知》(粤教高函(2016)141号),经学校申报、形式审查、网络评审等程序,拟确定:广东机电职业技术学院数控技术等7个专业为第二批省高职教育一类品牌专业建设项目,佛山职业技术学院电子信息工程技术等63个专业为第二批省高职教育二类品牌专业建设项目。现予以公示。

与原件相符

徐园

与原件相符

公示期自2016年12月5日至12月11日止。公示期内,如持有异议,可通过来信、来电、来访等形式向省教育厅高教处反映。以个人名义反映的应签署本人真实姓名和提供联系方式,以单位名义反映的应加盖本单位印章。



联系电话:(020)37627715,电子邮箱:qibajiu@126.com,联系地址:广州市东风东路723号广东省教育厅高教处,邮政编码:510080。

附件:第二批省高职教育品牌专业建设项目拟立项名单

广东省教育厅高等教育处

2016年12月2日



关于2020年广东省高职教育品牌专业验收结果的公示

发布日期：2020-11-18 15:31:21 浏览次数：1145 来源： 本网

根据《广东省教育厅关于做好2020年省高等职业教育品牌专业建设项目验收工作的通知》等文件要求，经专家验收，拟确定：佛山职业技术学院电气自动化技术专业等24个省一类品牌专业建设项目、广东机电职业技术学院模具设计与制造专业等50个省二类品牌专业建设项目验收结论为通过，广东工贸职业技术学院工程测量技术专业等2个省一类品牌专业建设项目、广东食品药品职业学院药品质量与安全专业等9个省二类品牌专业建设项目验收结论为暂缓通过。现予以公示。具体结果见附件。

公示期自2020年11月19日至11月25日止。公示期内，如持有异议，请通过传真、电子邮件等形式向省教育厅提交书面反映材料。以个人名义反映的应签署本人真实姓名和提供联系方式，以单位名义反映的应加盖本单位印章。

联系电话：(020) 37629455，电子邮箱：pengt@gdedu.gov.cn，联系地址：广州市越秀区东风东路723号广东省教育厅职业教育与终身教育处。

广东省教育厅

2020年11月18日

[附件：2020年广东省高职教育品牌专业验收结果汇总表.pdf](#)

附件

2020年广东省高职教育品牌专业验收结果汇总表

53	中山火炬职业技术学院	二类	模具设计与制造	560113	模具设计与制造	560113	丁立刚	通过
54	中山火炬职业技术学院	二类	光电技术应用	610116	光电子技术	590214	熊宇	通过
55	中山火炬职业技术学院	二类	通信技术	610301	通信技术	590301	肖良辉	通过

公示网址：http://edu.gd.gov.cn/zxzx/tzgg/content/post_3129686.html

12. 教育技术协同创新

序号	名称	制造商	备注
1	学习通	北京超星公司	课程网络管理平台
2	智慧职教	高等教育出版社	课程网络管理平台
3	蘑菇钉	掌淘网络科技（上海）有限公司	生产实习管理系统
4	岗位学习跟踪系统软件 V9.0	深圳新为软件股份有限公司	生产车间制造管理系统

(1) 学习通

中山火炬职业技术学院
Zhongshan Torch polytechnic — 知行·学堂
首页
课程中心 ▾
公告通知



本校课程 ▾

🔍

欢迎 程国飞 进入
🏠 教学空间
🚪 退出

推荐课程



Translation
教师



高频变压器设计与制作
廖鸿飞



PPT上课
周新花



PPT上课
123



光学零件检测

新闻公告

- 1 学校召开传达学习贯彻十... Top
- 2 学校举行“不忘初心、牢记使命”...
- 3 知行合一 德技并修



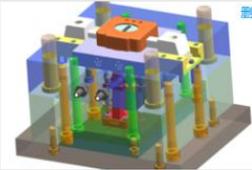
程国飞

账号管理

- 📁 课程
- 📁 专题创作
- 📁 收件箱
- 📁 小组
- 📁 PBL
- 📁 云盘
- 📁 通讯录
- 📁 题库管理
- 📁 试卷管理
- 📁 考试管理
- 📁 下载中心
- 📁 个人直播间

我教的课 | 我的课

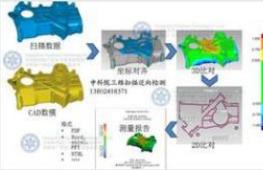
🔍 + 创建课程



三维注塑模具设计
程国飞
基于具体实例一步步讲述NX10注塑模具设...



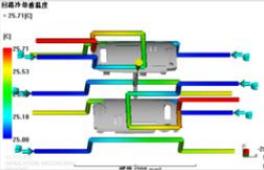
注塑成型工艺与模具设计
程国飞
本课程分2个项目，分别是项目一—电动工具...



逆向扫描与创新设计
程国飞



装备制造学
郑元玮



模具CAE技术
程国飞
本课程共分7个项目，主要内容包括电脑CP...



模具设计与制造专业 “...
程国飞

46

(2) 智慧职教

我的学习中心 我的收藏 程国飞的个人中心 | 退出

ICVE 智慧职教

搜索

云课堂APP 微信公众号

首页 专业群 资源库 职教云 MOOC学院 X学院 高教社专区

公共基础 民族文化遗产与创新 财经商贸大类 医药卫生大类 电子信息大类 装备制造大类 教育与体育大类 土木建筑大类 交通运输大类 文化艺术大类 旅游大类 农林牧渔大类 食品药品与粮食大类 公安与司法大类 更多

ICVE 智慧职教

劳动光荣 技能成才 众志成城 抗击疫情 创造伟大

人人皆可成才

权威发布

- 1 最全实录 | 钟南山...
- 2 关于在疫情防控期间充...
- 3 湖北省教育厅关于做好... 广西壮族自治区教育厅... 河北省教育厅关于新型... 江苏省教育厅关于做好... 江西省教育厅就全省职...

活动资讯

- 1 智慧职教关于征集疫情...
- 2 交专战“疫”|国家职...
- 3 停课不停学！湖南生物... 疫情之下“停课不停学... 停课不停学、教学不断... 日职战疫 | 国家职业教... 日职战疫 | 国家职业教...

资源库

ICVE 职教云 教师空间 学习空间

智能投屏 资源库 切换旧版 帮助中心 程国飞 退出登录

首页 我的课程 今日课堂 待批作业 待批考试

用户名: 18165630969 工号: 2009030092 个人资料: 100%

未读信件(0) 通知公告(0) 我的学生 我的资源 报表中心 课程中心 教师培训

我的课程 回收站 如何建设课程? 观看视频

输入课程名称或编码 查询

新增课程

模具材料与表面处理 王龙

三维注塑模具设计 程国飞

模具CAE技术 程国飞

模具CAD (UGNX) 程国飞

模具CAD/CAM 程国飞

模具拆装与装配类拆画 程国飞

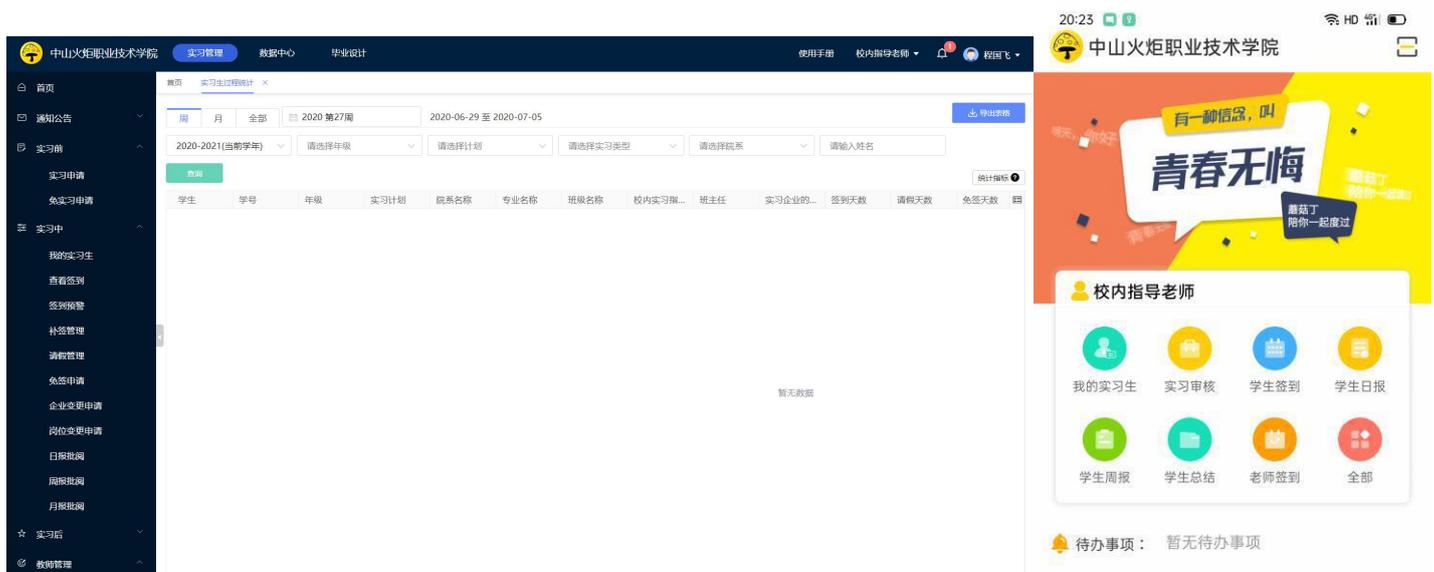
机械CAD (UGNX) 程国飞

三维注塑模具设计 (NX12... 程国飞

注塑成型工艺与模具设计... 丁立刚

机械产品创新设计 程国飞

(3) 蘑菇钉



(4) 岗位学习跟踪系统软件 V9.0



岗位学习跟踪系统正版说明函

兹证明, 中山火炬职业技术学院智能装备制造技术公共实训中心设备采购项目安装产品《岗位学习跟踪系统 V9.0》为深圳新为软件股份有限公司正版, 新为软件提供该产品合法正式授权! 如果发现是非正版, 由此产生的一切费用及责任由我公司承担。

深圳新为软件股份有限公司

2019.11.18

