



广东省一流高职院校建设计划验收 中山火炬职业技术学院高水平专业 模具设计与制造专业佐证材料

关键任务完成情况表佐证

4. 社会服务

中山火炬职业技术学院

2020 年 12 月

目录

关键任务 25.....	1
建设成果 1.....	1
1.1 制定《中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼实施办法》	1
1.2 专任教师下企业锻炼 9 人次.....	2
建设成果 2.....	6
2.1 全自动化口罩机 KN95 熔接齿一体模五轴高速铣削应用研究.....	7
2.2 汽车尾灯灯罩多色注塑模具技术研发及关键零部件制造.....	8
2.3 转台基座夹具设计开发.....	9
2.4 摩托车后平叉液压夹具设计开发.....	10
2.5 有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究.....	11
2.6 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.....	12
2.7 高速型 KN95 口罩自动化生产线设备研制.....	13
2.8 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发.....	14
2.9 气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发.....	15
2.10 新型产品开发过程管理及优化.....	16
2.11 不锈钢表带设计标准和制造工艺研究.....	17
2.12 金属表壳锻压模制造工艺及其成本分析.....	18
2.13 WD 牌硅胶导管系列产品及生产辅助治具的设计与优化.....	19
2.14 数控十字滑台装调结构的研究.....	20
建设成果 3.....	21
3.1 2017 年高级数控铣工选手培训（培训 62 人，722 人日）	21
3.2 2017 年高级装配钳工竞赛选手培训（50 人，600 人日）	23
3.3 2017 年 CNC 数控铣削专业技能培训班（25 人，128 人日）	26
3.4 2018 年 NC 数控铣削专业技能培训班（16 人，128 人日）	27
3.5 2019 年数控铣削/车削技能竞赛选手培训（共 58 人，2320 人日）	28
关键任务 26.....	32
建设成果 1.....	32
建设成果 2.....	34
建设成果 3.....	35

关键任务 25

建立和完善专业教师紧密联系企业、为社会服务的激励制度。

建设成果 1

建立和完善教师下企业锻炼的奖励和激励制度，制定《中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼实施办法》，将教师下企业锻炼纳入年度绩效考核范畴，专任教师下企业锻炼 9 人次。

1.1 制定《中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼实施办法》

中山火炬职业技术学院文件

中炬职院发〔2019〕86 号

关于印发《中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼实施办法》的通知

校内各单位：

《中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼实施办法》经 2019 年第 28 次校长办公会议审议通过，现印发给你们，请遵照执行。

附件：中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼实施办法

中山火炬职业技术学院
2019 年 11 月 19 日

1

附件

中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼

实施办法

为加快学校高水平教师队伍建设，根据《中华人民共和国职业教育法》、《中华人民共和国教师法》和《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》（国发〔2014〕19 号）、《教育部等七部门关于印发〈职业学校教师企业实践规定〉的通知》（教师〔2016〕3 号）中有关“以‘双师型’教师为重点，加强职业院校教师队伍建设，完善教师定期到企业实践制度”的要求，特制定本办法。

一、教师企业实践锻炼的任务和形式

（一）实践锻炼的任务

1. 根据教学需要，开展专业调研、技术服务、技能训练、课程开发与建设、编写实训教材、开拓实训基地等工作，以获得实践经验，提高实践教学能力。
2. 向生产服务一线有丰富实践经验的技术人员和能工巧匠学习，了解所从事专业目前的生产、技术、工艺、设备的现状和发展趋势，特别是新科技、新工艺的应用和发展，以利于教学更贴近实际生产的要求。

2

附件 1：

中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼申请审批表

二级学院（教学部）：		教研室：		日期： 年 月 日	
姓 名	职 称	学 历	学 位	出生年月	申请企业实践锻炼起止时间
出生年月	毕业时间	企业工作经历及时间段		年 月 日起	年 月 日止
进校时间	企业工作经历及时间段		地址联系人及电话号码		
申请锻炼企业名称	□企业顶岗实践（挂职锻炼） □驻厂指导学生学习		□合作研发（提供服务） □实地调研（社会实践）		
近几名下企业实践锻炼情况					
下企业实践锻炼的目的及拟参与的工作项目					

16

附件 3：

中山火炬职业技术学院 教师企业实践锻炼手册

企业名称 _____

所在单位 _____

教师姓名 _____

年 月 日

19

1.2 专任教师下企业锻炼 9 人次

序号	姓名	下企业锻炼起止时间	企业名称及岗位	截止 7 月 15 日下企业锻炼总天数
1	丁立刚	2020. 1. 1-2020. 8. 31	中山高林美包装科技有限公司、高级工程师	195
2	吴磊	2020. 1. 1-2020. 6. 30	中山泰世达机械自动化有限公司、结构设计工程师	180
3	苏开华	2020. 1. 1-2020. 6. 30	中山泰世达机械自动化有限公司、结构设计工程师	180
4	冯嫦	2020. 1. 1-2020. 7. 31	中山迈雷特智能装备有限公司、设计工程师	195
5	程国飞	2020. 1. 1-2020. 6. 30	中山市唯一精密智能装备有限公司、机械设计工程师	180
6	魏文强	2020. 1. 1-2020. 6. 30	中山市唯一精密智能装备有限公司、数控编程工程师	180
7	李玉兰	2020. 1. 1-2020. 6. 30	中山市唯一精密智能装备有限公司、机械设计工程师	180
8	唐林新	2020. 5. 1-2020. 6. 30	中山市奥斯精工机械科技有限公司、设备研发工程师	60
9	吴姚莎	2020. 2. 1-2020. 12. 31	广东正德材料表面科技有限公司、研发岗	165
合 计				1515

中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼汇总表

姓名	职称	合作单位	实践起止时间	企业名称	企业实践岗位	企业实践联系人及电话	备注
丁立刚	副教授	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
吴越	副教授	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
苏学华	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
冯耀	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
何国飞	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
何文强	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
李玉兰	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
郭晓艳	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
陈雄	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	

姓名	职称	合作单位	实践起止时间	企业名称	企业实践岗位	企业实践联系人及电话	备注
王丽荣	副教授	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
石瑞	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
张向佳	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
吴越莎	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
张宇	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	

二、二级学院（教学部）领导

姓名	职称	合作单位	实践起止时间	企业名称	企业实践岗位	企业实践联系人及电话	备注
肖俊杰	副教授	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
李庆达	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
黎俊青	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	
刘彦	讲师	合作研发	2020年1月1日起 2020年6月30日止	中山高林美包装科技有限公司	模具设计	肖俊杰 (1382306120)	

附件1：中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼申请表

二级学院（教学部）：模具设计 教研室：模具 日期：2019年11月28日

姓名	丁立刚	职称	副教授	学历	本科/硕士
出生年月	1974.11	毕业时间	1997.06	申请企业实践锻炼起止时间	2020年1月1日起 2020年8月31日止
进校时间	2009.01	企业工作经历及时间	1997.07-2006.12	在广东省机械研究所工作	
申请锻炼企业名称	中山高林美包装科技有限公司	地址联系人及电话号码	肖俊杰 (1382306120)	中山市火炬开发区星达嘉湖工业园2号厂房美楚杰 (13823903120)	
企业实践锻炼形式	☐ 企业顶岗实践（挂职锻炼） ☒ 合作研发（提供服务） ☐ 驻厂指导学生实习 ☐ 实地调研（社会实践）				
近5年下企业实践锻炼情况	1. 近5年，为中山高林美包装科技有限公司进行技能培训3次。 2. 近2015年至今，每年负责协调现代学徒制班学生到中山联合光电科技股份有限公司参加岗位实习。 3. 多次到中山市兆鸿精密模具注塑有限公司、中山人和精密模具科技有限公司调研，撰写专业调研报告，建立校外实习基地。 4. 2018年11月，为东莞市联加泰五金制品有限公司设计冷冲压级进模两套。				
下企业实践锻炼的目的及拟参与的工作项目	1. 下企业实践锻炼的目的 (1) 了解汽车冲压件的生产工艺 (2) 了解汽车冲压件级进模的结构组成与工作原理 (3) 了解冲压件级进模的加工工艺 (4) 加强对多工位金属冲压件级进模的了解 2. 拟参与的工作项目 (1) 多工位金属冲压件成形工艺设计 (2) 多工位金属冲压件级进模具设计 (3) 多工位金属冲压件级进模具制造 (4) 多工位金属冲压件级进模具调试与试生产 (5) 多工位金属冲压件级进模具技术文件的归档				

企业实践锻炼结束应提交的成果材料	1. 承担或参与实践企业技术研发、技术服务、产品技术分析、相关工艺或岗位标准制定工作，有项目任务书或聘任文件以及相关过程、成果材料。 2. 与专业相关的教研论文 3. 承担或参与实践企业横向课题 1 项（到账经费 3 万元以上）的合同以及在企业完成的相关过程、成果材料。
教研室意见	同意 主任（签章）：丁强 2019 年 11 月 27 日
所在二级学院（教学部）意见	同意 负责人（签章）：[签章] 2019 年 11 月 28 日
教务处意见	同意 处长（签章）：[签章] 2019 年 12 月 9 日
人事处意见	同意 处长（签章）：[签章] 2019 年 12 月 10 日

此表请双面打印。

中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼申请审批表

二级学院：装备制造学院 教研室：模具设计与制造 日期：2019 年 12 月 01 日

姓名	吴磊	职称	副教授	学历学位	硕士研究生
出生年月	1979-11	毕业时间	2007-07	申请企业实践锻炼起止时间	2020 年 1 月 1 日起 2020 年 7 月 1 日止
进校时间	2008-07	企业工作经历及时间段			
申请锻炼企业名称	中山市泰世达机械自动化有限公司		地址联系人及电话号码	徐发修 (18002253066)	
企业实践锻炼形式	☐ 企业顶岗实践（挂职锻炼） ☒ 合作研发（提供服务） ☐ 驻厂指导学生实习 ☐ 实地调研（社会实践）				
近几年下企业实践锻炼情况	无				
下企业实践锻炼的目的及拟参与的工作项目	中山市泰世达机械自动化有限公司是一家从事机械自动化夹具的设计制造企业，在夹具设计领域具有较高的水平。本次深入中山市泰世达机械自动化有限公司，主要有两个目的： 1. 根据省级优质课程《机械工装夹具 CAD 技术》的教学需要，需要更新部分教学案例，本次企业锻炼，要完成 30% 教学案例更新。 2. 向企业一线有丰富实践经验的技术人员和设计人员学习夹具设计方法，了解专业目前的生产、技术、工艺和设备的现状和趋势。 参与的工作项目： 1. 夹具设计与制造； 2. 员工企业培训； 3. 企业生产现场场地与人员管理。				

企业实践锻炼结束应提交的成果材料	(5) 下企业锻炼当年公开发表与实践锻炼专业相关学术论文或教改论文。 (7) 承担或参与实践企业横向课题 1 项（工科到账经费 3 万元，文科 0.5 万元）或科技成果转化 1 项，有正式合同以及在企业完成的相关过程、成果材料。 (11) 为企业培训 30 人次以上或 (9) 申请并被受理 1 项国家发明专利。
教研室意见	同意 主任（签章）：丁强 2019 年 12 月 4 日
所在二级学院（教学部）意见	同意 负责人（签章）：[签章] 2019 年 12 月 9 日
教务处意见	同意 处长（签章）：[签章] 2019 年 12 月 9 日
人事处意见	同意 处长（签章）：[签章] 2019 年 12 月 10 日

此表请双面打印。

中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼申请审批表

二级学院：装备制造学院 教研室：模具设计与制造 日期：2019 年 12 月 05 日

姓名	张国飞	职称	讲师、工程师	学历学位	硕士研究生
出生年月	1983-12	毕业时间	2007-07	申请企业实践锻炼起止时间	2020 年 1 月 1 日起 2020 年 7 月 1 日止
进校时间	2009-03	企业工作经历及时间段	2007.07-2008.07 中山市美捷时喷墨有限公司 2008.08-2009.01 南京德润实业有限公司		
申请锻炼企业名称	中山市唯一精密智能装备有限公司		地址联系人及电话号码	刘武 (13925320320)	
企业实践锻炼形式	☐ 企业顶岗实践（挂职锻炼） ☒ 合作研发（提供服务） ☐ 驻厂指导学生实习 ☐ 实地调研（社会实践）				
近几年下企业实践锻炼情况	无				
下企业实践锻炼的目的及拟参与的工作项目	中山市唯一精密智能装备有限公司是一家擅长于设计制造各种模具配件、精密零件、机加件、钣金加工、不锈钢制品等。主要客户有富士康、艾默生、大洋电机等全球 500 强企业 and 上市公司。本次深入唯一精密智能装备有限公司，主要有两个目的： 1. 根据省级优质课程《机械工装夹具 CAD 技术》和院级精品开放课程《三维注塑模具设计》的教学需要，需要更新部分教学案例。 2. 向企业一线有丰富实践经验的技术人员和设计人员学习夹具、模具设计等方法，了解专业目前的生产、技术、工艺和设备的现状和趋势。 参与的工作项目： 1. 夹具、模具设计与制造； 2. 员工企业培训； 3. 企业生产现场场地与人员管理。				

企业实践锻炼结束应提交的成果材料	(5) 下企业锻炼当年公开发表与实践锻炼专业相关论文或教改论文。 (7) 承担或参与实践企业横向课题 1 项 (工科到账经费 3 万元, 文科 0.5 万元) 或科技成果转化 1 项, 有正式合同以及在企业完成的相关过程、成果材料。 (11) 为企业培训 30 人次以上或 (9) 申请并被受理 1 项国家发明专利。
教研室意见	同意 主任 (签字): 丁 2019 年 12 月 6 日
所在二级学院 (教学部) 意见	同意 负责人 (签字): 2019 年 12 月 9 日
教务处意见	同意 处长 (签字): 2019 年 12 月 9 日
人事处意见	同意 处长 (签字): 2019 年 12 月 10 日

此表请双面打印。

中山火炬职业技术学院教师企业实践锻炼申请审批表 二级学院: 装备制造学院 教研室: 模具设计与制造 日期: 2019 年 12 月 05 日					
姓名	李玉兰	职称	讲师、工程师	学历学位	硕士研究生
出生年月	1973-02	毕业时间	1996-07	申请企业实践锻炼起止时间	2020 年 1 月 1 日起 2020 年 7 月 1 日止
进校时间	2006-07	企业工作经历及时间段	1996.08-2003.05 许昌机器制造厂		
申请锻炼企业名称	中山市沃德医疗器械有限公司		地址联系人及电话号码	王志华 (13528221152)	
企业实践锻炼形式	☐ 企业顶岗实践 (挂职锻炼) ☒ 合作研发 (提供服务) ☐ 驻厂指导学生实习 ☐ 实地调研 (社会实践)				
近几年下企业实践锻炼情况	无				
下企业实践锻炼的目的及拟参与的工作项目	中山市唯一精密智能装备有限公司是一家擅长于设计制造各种模具配件、精密零件、机加件、钣金加工、不锈钢制品等, 主要客户有富士康、艾默生、大洋电机等全球 500 强企业和上市公司。本次深入唯一精密智能装备有限公司, 主要有两个目的: 1. 根据省级优质课程《机械工艺 CAD 技术》和院级精品开放课程《冲压模具与设计》的教学需要, 需要更新部分教学案例。 2. 向企业一线有丰富实践经验的技术人员和设计人员学习夹具、模具设计等的方法和技巧, 了解专业目前的生产、技术、工艺和设备的现状和趋势。 参与的工作项目: 1. 夹具、模具设计与制造; 2. 员工企业培训; 3. 企业生产现场场地与人员管理。				

企业实践锻炼结束应提交的成果材料	(5) 下企业锻炼当年公开发表与实践锻炼专业相关论文或教改论文。 (7) 承担或参与实践企业横向课题 1 项 (工科到账经费 3 万元, 文科 0.5 万元) 或科技成果转化 1 项, 有正式合同以及在企业完成的相关过程、成果材料。 (11) 为企业培训 30 人次以上或承担或参与实践企业技术研发、技术服务、产品技术分析、相关工艺或岗位标准制定工作, 有项目任务书或聘任文件以及相关过程、成果材料。
教研室意见	同意 主任 (签字): 丁 2019 年 12 月 6 日
所在二级学院 (教学部) 意见	同意 负责人 (签字): 2019 年 12 月 9 日
教务处意见	同意 处长 (签字): 2019 年 12 月 9 日
人事处意见	同意 处长 (签字): 2019 年 12 月 10 日

建设成果 2

开展横向课题研究 14 项，到账经费 151.8 万元。

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	全自动化口罩机 KN95 熔接齿一体模五轴高速铣削应用研究	SJ2020151	中山市唯一精密智能装备有限公司	3	2020-05-25	魏文强
2	汽车尾灯灯罩多色注塑模具技术研发及关键零部件制造	SJ2020150	中山市唯一精密智能装备有限公司	3	2020-05-25	程国飞
3	转台基座夹具设计开发	SJ2020144	中山市泰世达机械自动化有限公司	5	2020-05-19	吴磊,
4	摩托车后平叉液压夹具设计开发	SJ2020143	中山市泰世达机械自动化有限公司	3	2020-05-19	苏开华
5	有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究	SJ2020104	中山市奥斯精工机械科技有限公司	3	2020-04-25	唐林新
6	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
7	高速型 KN95 口罩自动化生产线设备研制	SJ2020085	中山达远智造有限公司	57	2020-04-15	王龙
8	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
9	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
10	技术开发（委托）合同-新型产品开发过程管理及优化	无	中山金港源金属制造有限公司	0.7	2019-11-15	刘庆伦
11	不锈钢表带设计标准和制造工艺研究	20191102	中山金港源金属制造有限公司	0.9	2019-11-01	苏开华
12	金属表壳锻压模制造工艺及其成本分析	20191101	中山金港源金属制造有限公司	0.7	2019-11-01	程国飞
13	WD 牌硅胶导管系列产品及生产辅助治具的设计与优化	20180618	中山市沃德医疗器械有限公司	10	2019-06-19	李玉兰
14	数控十字滑台装调结构的研究	SJ2020198	山迈雷特数控技术有限公司	2	2020/6/15	李庆达

合计	151.8		
----	-------	--	--

2.1 全自动化口罩机 KN95 熔接齿一体模五轴高速铣削应用研究

合同编号: J202005

**中山火炬职业技术学院
技术服务合同**

项目名称: 全自动化口罩机 KN95 熔接齿一体模五轴高速铣削应用研究

委托方(甲方): 中山市唯一精密智能装备有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年05月12日

签订地点: 中山市唯一精密智能装备有限公司

有效期限: 2020年05月15日至2020年07月15日

中山火炬职业技术学院印制

为甲方项目联系人,乙方指定 魏文强 为乙方项目负责人及联系人。项目联系人承担以下责任:

1. 联系并落实所在方有关本合同签订、变更事宜;
2. 联系并落实所在方本合同服务报酬支付及监督使用事宜;
3. 联系并落实所在方本合同项目开展及验收事宜;

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第十二条: 乙方技术服务团队成员及分工:

序号	姓名	职称	部门(单位)	工作内容	签字
1	魏文强	讲师	装备制造学院	机械 CAD/CAM	魏文强
2	程国飞	工程师	装备制造学院	机械 CAD/CAM	程国飞
3	丁立刚	高级工程师	装备制造学院	机械 CAD/CAM	丁立刚
4	吴磊	副教授	装备制造学院	机械 CAD/CAM	吴磊
5	李玉兰	讲师	装备制造学院	机械 CAD/CAM	李玉兰
6	苏开华	讲师	装备制造学院	机械 CAD/CAM	苏开华
7	黄李辉	讲师	装备制造学院	上机检测	黄李辉
8	许林媛	助教	装备制造学院	成品尺寸检测	许林媛

第十三条: 乙方对技术服务费支出预算:

序号	经费开支科目	金额(万元)	用途说明
1	材料费	3	工器具、刀具、钢材、胎光等耗材,图书、纸张、装订等办公耗材
合计		3	

甲方同意乙方项目负责人根据项目实际需要调配(增减)支出科目及额度,调整范围为该科目的10%。

第十四条: 双方确定,出现下列情形,致使本合同的履行成为不必要或不可能,可以解除本合同:

1. 发生不可抗力;

2. 双方协商同意解除合同的;
3. 因出现现有技术水平和条件下难以克服的技术困难,导致项目目标无法研究完成的。

第十五条: 双方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,确定按以下第2种方式处理:

1. 提交仲裁;
2. 依法向乙方住所地人民法院起诉。

第十六条: 双方约定本合同其他相关事项为:

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。

第十七条: 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。

第十八条: 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)
2020年5月18日

乙方: (盖章)
法定代表人/委托代理人: (签名)
2020年5月25日

2.2 汽车尾灯灯罩多色注塑模具技术研发及关键零部件制造

合同编号: SJ2020150		技术服务合同			
中山火炬职业技术学院 技术服务合同					
项目名称: <u>汽车尾灯灯罩多色注塑模具技术研发及关键零部件制造</u>					
委托方(甲方): <u>中山市唯一精密智能装备有限公司</u>					
受托方(乙方): <u>中山火炬职业技术学院</u>					
签订时间: <u>2020年05月12日</u>					
签订地点: <u>中山市唯一精密智能装备有限公司</u>					
有效期限: <u>2020年05月15日至2020年07月15日</u>					
中山火炬职业技术学院印制					
技术服务合同					
委托方(甲方): <u>中山市唯一精密智能装备有限公司</u>					
统一社会信用代码: <u>91442000MA4W6JH11J</u>					
地 址: <u>中山市火炬开发区创业路16号19栋厂房第1、2层</u>					
法定代表人: <u>方金玉</u>					
项目联系人: <u>刘武</u>					
通讯地址: <u>中山市火炬开发区创业路16号19栋厂房第1、2层</u>					
电 话: <u>13925320320</u> 传真: _____					
电子信箱: _____					
受托方(乙方): <u>中山火炬职业技术学院</u>					
统一社会信用代码: <u>12442000761562761R</u>					
地 址: <u>广东省中山市火炬开发区中山港大道60号</u>					
法定代表人: <u>叶军峰</u>					
项目联系人: <u>程国飞</u>					
通讯地址: <u>广东省中山市火炬开发区中山港大道60号</u>					
电 话: <u>18165630969</u> 传真: <u>0760-88586609</u>					
电子信箱: <u>744265744@qq.com</u>					
第十一条: 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定 <u>刘武</u> 为甲方项目联系人, 乙方指定 <u>程国飞</u> 为乙方项目负责人及联系人。项目联系人承担以下责任:					
1. 联系并落实所在方有关合同签订、变更事宜;					
2. 联系并落实所在方本合同服务报酬支付及监督使用事宜;					
3. 联系并落实所在方本合同项目开展及验收事宜;					
一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方, 未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应承担相应的责任。					
第十二条: 乙方技术服务团队成员及分工:					
序号	姓名	职称	部门(单位)	工作内容	签字
1	程国飞	工程师	装备智造学院	模具 CAD/CAE	<u>程国飞</u>
2	丁立刚	高级工程师	装备智造学院	模具 CAD/CAE	<u>丁立刚</u>
3	魏文强	讲师	装备智造学院	模具 CAD/CAM	<u>魏文强</u>
4	吴磊	副教授	装备智造学院	模具 CAD/CAE/CAM	<u>吴磊</u>
5	李玉兰	讲师	装备智造学院	模具 CAD/CAE/CAM	<u>李玉兰</u>
6	苏开华	讲师	装备智造学院	模具 CAD/CAE/CAM	<u>苏开华</u>
7	黄李辉	讲师	装备智造学院	模具 CAD/CAE/CAM	<u>黄李辉</u>
8	许林媛	助教	装备智造学院	外文资料搜索、翻译	<u>许林媛</u>
第十三条: 乙方对技术服务费支出预算:					
序号	经费开支科目	金额(万元)	用途说明		
1	材料费	3	工量具、刀具、钢材、抛光等耗材, 图书、纸张、装订等办公耗材		
	合计	3			
甲方同意乙方项目负责人根据项目实际需要调配(增减)支出科目及额度, 调整范围为该科目的10%。					
第十四条: 双方确定, 出现下列情形, 致使本合同的履行成为不必要或不可能, 可以解除本合同:					
1. 发生不可抗力;					
2. 双方协商同意解除合同的;					
3. 因出现现有技术水平和条件下难以克服的技术困难, 导致项目目标无法研究完成的。					
第十五条: 双方因履行本合同而发生的争议, 应协商、调解解决。协商、调解不成的, 确定按以下第 2 种方式处理:					
1. 提交仲裁;					
2. 依法向乙方住所地人民法院起诉。					
第十六条: 双方约定本合同其他相关事项为:					
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。					
第十七条: 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。					
第十八条: 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: <u>方金玉</u> (签名)					
2020年 5 月 18 日					
乙方: _____ (盖章)					
法定代表人/委托代理人: <u>程国飞</u> (签名)					
2020年 5 月 18 日					

2.3 转台基座夹具设计开发

附件 1

合同编号: SJ2020144

中山火炬职业技术学院
技术服务合同

项目名称: 转台基座夹具设计开发

委托方 (甲方): 中山市泰世达机械自动化有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年5月6日

签订地点: 中山市泰世达机械自动化有限公司

有效期限: 2020年5月6日至2020年6月15日

中山火炬职业技术学院印制

- 1 -

1. 联系并落实所在方有关合同签订、变更事宜;

2. 联系并落实所在方本合同服务报酬支付及监督使用事宜;

3. 联系并落实所在方本合同项目开展及验收事宜;

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第十二条: 乙方技术服务团队成员及分工:

序号	姓名	职称	部门(单位)	工作内容	签字
1	吴磊	副教授	中山火炬职业技术学院	项目负责人 项目总体设计	吴磊
2	苏开华	工程师/ 讲师	中山火炬职业技术学院	夹具结构设计	苏开华
3	张亚民	实验师	中山火炬职业技术学院	夹具零件加工	张亚民
4	李庆达	工程师	中山火炬职业技术学院	夹具零件加工	李庆达

乙方需经甲方书面同意方可变更上述服务团队成员,并保证变更后的团队成员具有履行本合同相应的资格和能力且不低于被更换人员的职位、资格和能力,否则按【1000】元/人次支付违约金。

第十三条: 乙方对技术服务费支出预算:

序号	经费开支科目	金额(万元)	用途说明
1	材料费	4.5	购置夹具零件所需材料
2	加工费	0.3	加工夹具零件
3	不可预见费用	0.2	
合计		5	

经甲方事先书面同意,乙方项目负责人根据项目实际需要调配(增减)支出科目及额度,调整范围为该科目金额的20%。

第十四条: 双方确定,出现下列情形,致使本合同的履行成为不必要或

- 8 -

第十九条: 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。

第二十条: 本合同经双方签字盖章后生效。

(以下无正文,为签署部分)

甲方: 中山市泰世达机械自动化有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人: 苏开华 (签名)

2020年 5 月 19 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: 吴磊 (签名)

年 月 日

2.4 摩托车后平叉液压夹具设计开发

附件 1

合同编号: SJ2020143

中山火炬职业技术学院
技术服务合同

项目名称: 摩托车后平叉液压夹具设计开发

委托方(甲方): 中山市泰世达机械自动化有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年5月6日

签订地点: 中山市泰世达机械自动化有限公司

有效期限: 2020年5月6日至2020年6月15日

中山火炬职业技术学院印制

成的新的技术成果,归____双____(乙、双)方所有。

第十一条: 双方确定,在本合同有效期内,乙方指定 苏开华 为项目联系人,甲方指定 徐反修 为项目负责人及联系人。项目联系人承担以下责任:

1. 联系并落实所在方有关合同签订、变更事宜;
2. 联系并落实所在方本合同服务报酬支付及监督使用事宜;
3. 联系并落实所在方本合同项目开展及验收事宜;

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第十二条: 乙方技术服务团队成员及分工:

序号	姓名	职称	部门(单位)	工作内容	签字
1	苏开华	工程师/讲师	中山火炬职业技术学院	项目负责人 项目总体设计	苏开华
2	吴磊	副教授	中山火炬职业技术学院	夹具结构设计	吴磊
3	程国飞	工程师/讲师	中山火炬职业技术学院	夹具结构设计	
4	魏文强	讲师	中山火炬职业技术学院	夹具零件加工	魏文强

乙方需经甲方书面同意方可变更上述服务团队成员,并保证变更后的团队成员具有履行本合同相应的资格和能力且不低于被更换人员的职位、资格和能力,否则按【1000】元/人次支付违约金。

第十三条: 乙方对技术服务费支出预算:

序号	经费开支科目	金额(万元)	用途说明
1	材料费	2.6	购置夹具零件所需材料
2	加工费	0.2	加工夹具零件

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。

第十九条: 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。

第二十条: 本合同经双方签字盖章后生效。

(以下无正文,为签署部分)

甲方: 中山市泰世达机械自动化有限公司 (盖章)
法定代表人/委托代理人: 徐反修 (签名)
2020年 5 月 18 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: 吴磊 (签名)
年 月 日

2.5 有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究

合同编号: 5J2020104

**中山火炬职业技术学院
技术服务合同**

项目名称: 有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究

委托方(甲方): 中山市奥斯精工机械科技有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020.4.25

签订地点: 中山市奥斯精工机械科技有限公司

有效期限: 2020年6月1日至2021年9月30日

中山火炬职业技术学院印制

- 1 -

新的技术成果,归双(甲、双)方所有。

2. 在本合同有效期内,乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果,归双(乙、双)方所有。

第十一条: 双方确定,在本合同有效期内,甲方指定陈丽珠为甲方项目联系人,乙方指定唐林新为乙方项目负责人及联系人。项目联系人承担以下责任:

1. 联系并落实所在方有关合同签订、变更事宜;
2. 联系并落实所在方本合同服务报酬支付及监督使用事宜;
3. 联系并落实所在方本合同项目开展及验收事宜;

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第十二条: 乙方技术服务团队成员及分工:

序号	姓名	职称	部门(单位)	工作内容	签字
1	唐林新	高工	中山火炬职业技术学院	项目总体设计及实施等	<u>唐林新</u>
2	王龙	教授	中山火炬职业技术学院	模块设计	<u>王龙</u>
3	丁立刚	副教授	中山火炬职业技术学院	零部件工艺	<u>丁立刚</u>
4	刘庆伦	副教授	中山火炬职业技术学院	有限元分析	<u>刘庆伦</u>
5	李庆达	工程师	中山火炬职业技术学院	数控加工	<u>李庆达</u>
6	张桂芝	副教授	中山火炬职业技术学院	项目协调	<u>张桂芝</u>

第十三条: 乙方对技术服务费支出预算:

序号	经费开支科目	金额(万元)	用途说明

- 6 -

序号	材料费	2	零部件及材料采购
2	加工费	1	零部件加工
合计		3	

甲方同意乙方项目负责人根据项目实际需要调配(增减)支出科目及额度,调整范围为该科目的40%。

第十四条: 双方确定,出现下列情形,致使本合同的履行成为不必要或不可能的,可以解除本合同:

1. 发生不可抗力;
2. 双方协商同意解除合同的;
3. 因出现现有技术水平和条件下难以克服的技术困难,导致项目目标无法研究完成的。

第十五条: 双方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,确定按以下第2种方式处理:

1. 提交XXXX仲裁;
2. 依法向乙方所在地人民法院起诉。

第十六条: 双方确定: 本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语,其定义和解释如下:

1. 无

第十七条: 与履行本合同有关的下列技术文件,经双方确认后,为本合同的组成部分:

原始设计文件

第十八条: 双方约定本合同其他相关事项为:

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

- 7 -

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。

第十九条: 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。

第二十条: 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: 中山市奥斯精工机械科技有限公司 (盖章)

法定代表人/委托代理人: 陈丽珠 (签名)

2020年4月30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: 唐林新 (签名)

2020年4月29日

2.6 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

合同编号: SJ2020083

中山火炬职业技术学院
技术服务合同

项目名称: 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

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: (签名)
年 月 日

乙方: (盖章)
法定代表人 / 委托代理人: (签名)
2020 年 5 月 16 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: 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

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、项目组成员情况

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、计算机软硬件和测量器具
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: (签名)
2020 年 5 月 6 日

2.7 高速型 KN95 口罩自动化生产线设备研制

合同编号: 572020085

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备研制

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

填写说明

- 1 -

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: (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: (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: 高速型 KN95 口罩自动化生产线设备研制

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	王龙	教授	博士	41	项目策划	王龙
2	李庆达	工程师	硕士	37	整机结构设计	李庆达
3	晏华成	工程师	学士	46	电气控制方案设计	晏华成
4	张亚民	高级技师	学士	49	设备装调	张亚民
5	唐林新	高级技师	学士	49	数控程序编制	唐林新
6	刘庆伦	讲师	硕士	38	整机结构优化	刘庆伦
7	丁立刚	高级工程师	硕士	46	项目管理	丁立刚

二、经费预算

支出科目	经费额 (万元)	用途说明
1. 设备费	5.0	购买专用检测设备、计算机软硬件和测量工具等
2. 材料费	17.0	购买设备材料、标准零部件、配套设备部件
3. 测试加工费	16.0	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	17.0	电机、PLC、继电器、控制器、接近开关采购费用等
5. 劳务费	1.0	聘请编外人员参与项目制作、组装、调试、搬运等费用
6. 其他	1.0	设计图纸和说明书复印、装订等
合计	57.0	

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 -

2.8 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发

合同编号: 552020084

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

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: (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: (签名)
2020 年 4 月 15 日

- 1 -

- 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

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

- 1 -

- 2 -

2.9 气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发

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 -

2.10 新型产品开发过程管理及优化

技术开发（委托）合同

项目名称： 新型产品开发过程管理及优化

委托方（甲方）： 中山金港源金属制造有限公司
住 所 地： 中山市火炬开发区逸怡路2号金源科技园
单位负责人： _____
项目联系人： 王冲
通讯地址： 中山市火炬开发区逸怡路2号金源科技园
电 话： 0760-8613 6000-8664 邮 编： 528437

受托方（乙方）： 中山火炬职业技术学院
住 所 地： 广东省中山市火炬开发区中山港大道60号
单位负责人： _____
项目负责人： 刘庆伦 冯端
通讯地址： 广东省中山市火炬开发区中山港大道60号
电 话： _____ 邮 编： 528436

本合同甲方委托乙方研究开发 新型产品开发过程管理及优化 项目，并支付研究开发经费和报酬。乙方接受委托并进行此项研究开发工作。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 本合同研究开发项目的要求如下：

陈辉组

1、技术目标： 1、设计优化新型项目流程。2、为提升首办、技术办工期的可靠性提供新流程。

2、技术内容： 研究新型产品开发流程，分析旧流程的技术问题，解决问题，优化，形成新的可靠性更高的流程图。

3、乙方应在本合同生效后 15 日内向甲方提交研究计划及师资安排。

第二条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1、 10.10-10.20 绘制公司新型产品开发流程图。

2、 10.21-10.30 分析现有工艺流程产生新型产品开发超时的原因。

3、 11.1-11.20 针对矛盾突出环节，优化工艺流程，提高开发效率和可靠性，制定重点环节流程图细节，提升新流程可行性。

4、 11.21-11.30 整体优化流程的整合，并整理报告。

5、 12.1-12.10 报告修改定稿。

第三条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1、研究开发经费和报酬总额为人民币 7000 元（大写：柒仟元整）。

2、研究开发经费由甲方分 两次 支付给乙方，

 > 首款（合同金额 50%）： 3500 元，付款时间：甲乙双方签订合同后 30 天内；

 > 尾款（合同金额 50%）： 3500 元，付款时间：甲方完成项目验收合格后 30 天内；

3、上述费用包含甲方应当支付乙方的所有费用，另甲方应向乙方支付款项前，乙方应先符合甲方财务要求的发票提交给甲方，否则甲方有权延迟付款。

4、本合同的研究开发经费由乙方以 自行 的方式使用。甲方可以检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第四条 乙方开户行及相关账号资料：

开户银行：中国建设银行股份有限公司中山火炬开发区支行
账 户：中山火炬职业技术学院
帐 号：4405 0178 0502 0000 1180

第五条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1、研究开发成果交付的形式及数量： 报告论文1份。

法向甲方所在地法院提起诉讼。

2、本合同一式 三 份，具有同等法律效力，本合同经双方签字盖章后生效。

甲 方： _____ (盖章)
甲方代表： _____ (签字)
日 期： _____

乙 方： _____ (盖章)
乙方代表： 刘庆伦 冯端 (签字)
日 期： _____

3

2.11 不锈钢表带设计标准和制造工艺研究

技术开发（委托）合同	
项目名称： <u>不锈钢表带设计标准和制造工艺研究</u>	
委托方（甲方）： <u>中山金港源金属制造有限公司</u>	
住 所 地： <u>中山市火炬开发区逸仙路2号金源科技园</u>	
单位负责人： _____	
项目联系人： <u>王冲</u>	
通讯地址： <u>中山市火炬开发区逸仙路2号金源科技园</u>	
电 话： <u>0760-8613 6000-8664</u> 邮 编： <u>528437</u>	
受托方（乙方）： <u>中山火炬职业技术学院</u>	
住 所 地： <u>广东省中山市火炬开发区中山港大道60号</u>	
单位负责人： _____	
项目负责人： <u>苏开华 吴磊</u>	
通讯地址： <u>广东省中山市火炬开发区中山港大道60号</u>	
电 话： _____ 邮 编： <u>528436</u>	

本合同甲方委托乙方研究开发 <u>不锈钢表带设计标准和制造工艺研究</u> 项目，并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。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 本合同研究开发项目的要求如下： 刘志刚组	
1、技术目标： <u>对于头珠一横多粒的加工工艺进行研究，分析影响一横多粒不良率的工艺因素，提出改进思路，以帮助公司降低一横多粒工艺的不良率。将头珠一横一粒及一横多粒加工工艺进行对比，从设备利用率、人工成本、生产效率、产品不良率等方面进行对比，优化头珠加工工艺，以帮助公司提高生产效率，降低生产成本。</u>	
2、技术内容： <u>1.对头珠一横多粒CNC加工过程中的工艺缺陷进行研究，分析影响不良率的关键因素，并提出工艺改进思路；2.对一横一粒及一横多粒加工的工艺过程相关数据进行分析，对比其设备利用率、人工成本、生产效率及产品不良率，提出优化的工艺方案。</u>	
3、乙方应在本合同生效后 <u>15</u> 日内向甲方提交研究计划及师资安排。	
第二条 乙方应按下列进度完成研究开发工作： 1、 <u>10.10-10.20 确定项目工作思路及主要技术指标</u> 2、 <u>10.21-11.10 收集相关资料，构建技术方案</u> 3、 <u>11.11-11.31 进行技术验证分析和数据分析</u> 4、 <u>12.1-12.15 撰写项目总结报告</u>	
第三条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬： 1、研究开发经费和报酬总额为人民币 <u>9000</u> 元（大写：玖仟元整）。 2、研究开发经费由甲方分 <u>两次</u> 支付给乙方。 ➢ 首款（合同金额 <u>50%</u> ）： <u>4500</u> 元，付款时间：甲乙双方签订合同后 30 天内； ➢ 尾款（合同金额 <u>50%</u> ）： <u>4500</u> 元，付款时间：甲方完成项目验收合格后 30 天内； 3、上述费用包含甲方应当支付乙方的所有费用，另甲方应向乙方支付款项前，乙方应先符合甲方财务要求的发票提交给甲方，否则甲方有权延迟付款。 4、本合同的研究开发经费由乙方以 <u>自行</u> 的方式使用。甲方可以检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。	
第四条 乙方开户行及相关账号资料： 开户银行： <u>中国建设银行股份有限公司中山火炬开发区支行</u> 账 户： <u>中山火炬职业技术学院</u> 帐 号： <u>4405 0178 0502 0000 1180</u>	

第九条 其它约定事项	
1、甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决。协商不成的，依法向甲方所在地法院提起诉讼。	
2、本合同一式 <u>二</u> 份，具有同等法律效力，本合同经双方签字盖章后生效。	
甲方： _____（盖章）	乙方： _____（盖章）
甲方代表： _____（签字）	乙方代表： _____（签字）
日 期： _____	日 期： _____

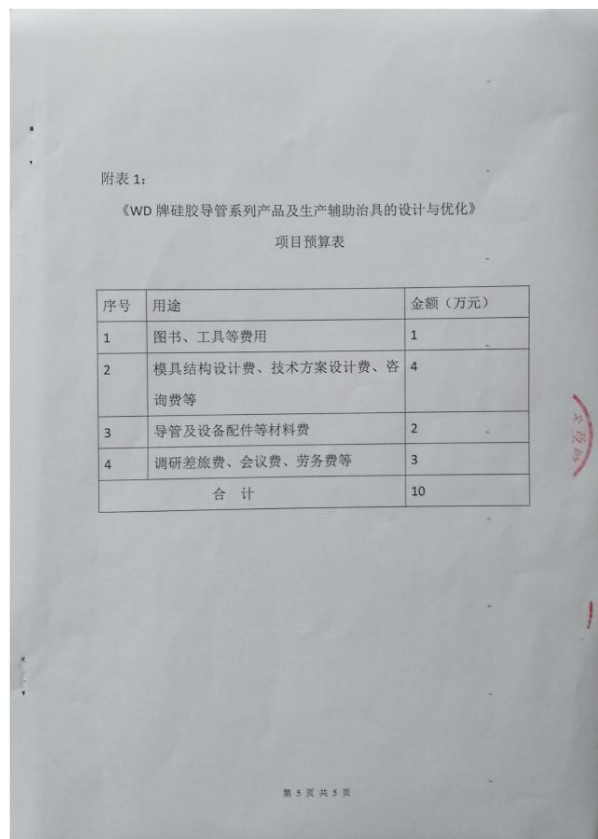
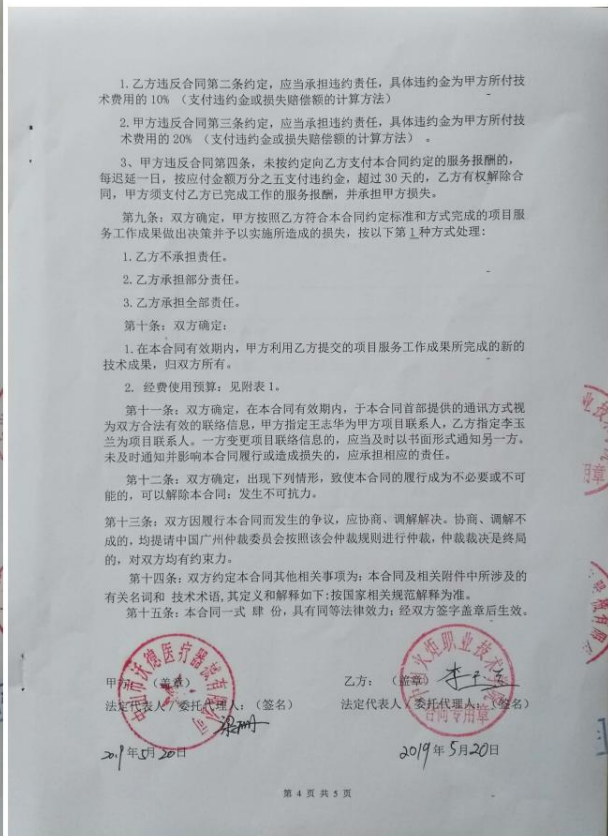
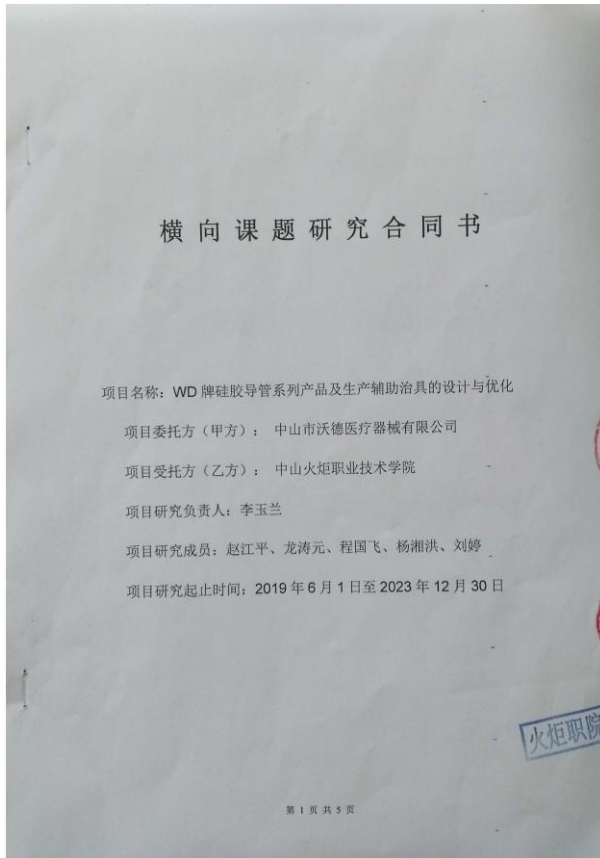
2.12 金属表壳锻压模制造工艺及其成本分析

技术开发（委托）合同	
项目名称： <u>金属表壳锻压模制造工艺及其成本分析</u>	
委托方（甲方）： <u>中山金港源金属制造有限公司</u>	
住 所 地： <u>中山市火炬开发区逸怡路2号金源科技园</u>	
单位负责人： <u>王冲</u>	
项目联系人： <u>王冲</u>	
通讯地址： <u>中山市火炬开发区逸怡路2号金源科技园</u>	
电 话： <u>0760-8613 6000-8664</u> 邮 编： <u>528437</u>	
受托方（乙方）： <u>中山火炬职业技术学院</u>	
住 所 地： <u>广东省中山市火炬开发区中山港大道60号</u>	
单位负责人： <u>程国飞 魏文强</u>	
项目联系人： <u>程国飞 魏文强</u>	
通讯地址： <u>广东省中山市火炬开发区中山港大道60号</u>	
电 话： <u> </u> 邮 编： <u>528436</u>	

本合同甲方委托乙方研究开发 <u>金属表壳锻压模制造工艺及成本分析</u> 项目，并支付研究开发费用和报酬。乙方接受委托并进行此项研究开发工作。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 本合同研究开发项目的要求如下： 周亚礼组	
1、技术目标：本项目通过对某款型号金属表壳成型工艺及制造工艺进行研究，并对其开模、冲孔模、铲边模、成型模、切内边和切外边等成型锻压模进行加工和材料成本分析，总结出每套模具中的最优成本单价，及整套工艺流程的最优成本总价。旨在通过成本分析过程，使部门成员具有深制的成本核算意识，并将在未来的工作流程中持续成本核算环节，为降低公司成本和提高产品竞争力竭尽全力。	
2、技术内容： <u>1、金属表壳锻压模（开料模、冲孔模、铲边模、成型模、切内边和切外边模）成型原理及制造工艺；2、金属表壳锻压模（开料模、冲孔模、铲边模、成型模、切内边和切外边模）成本分析。</u>	
3、乙方应在本合同生效后 <u>15</u> 日内向甲方提交研究计划及师资安排。	
第二条 乙方应按下列进度完成研究开发工作： 1、 <u>10.10-10.20 确定项目工作思路及任务分配</u> 2、 <u>10.21-11.10 搜集资料，数据处理等</u> 3、 <u>11.11-11.31 数据分析及撰写初稿</u> 4、 <u>12.1-12.15 定稿及撰写答辩PPT</u>	
第三条 甲方应按以下方式支付研究开发费用和报酬： 1、研究开发费用和报酬总额为人民币 <u>7000</u> 元（大写：柒仟元整）。 2、研究开发经费由甲方分 <u>两次</u> 支付给乙方： > 首款（合同金额 <u>50%</u> ）： <u>3500</u> 元，付款时间：甲乙双方签订合同后30天内； > 尾款（合同金额 <u>50%</u> ）： <u>3500</u> 元，付款时间：甲方完成项目验收合格后30天内； 3、上述费用包含甲方应当支付乙方的所有费用，另甲方应向乙方支付款项前，乙方应先将符合甲方财务要求的发票提交给甲方，否则甲方有权延迟付款。 4、本合同的研究开发经费由乙方以 <u>自行</u> 的方式使用。甲方可以检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。	
第四条 乙方开户行及相关账号资料： 开户银行：中国建设银行股份有限公司中山火炬开发区支行 账 户：中山火炬职业技术学院 帐 号：4405 0178 0502 0000 1180	

第九条 其它约定事项	
1、甲乙双方若发生合同纠纷，应本着互谅互让、互相尊重、和平友好的原则协商解决。协商不成的，依法向甲方所在地法院提起诉讼。	
2、本合同一式 <u>三</u> 份，具有同等法律效力，本合同经双方签字盖章后生效。	
甲方： <u> </u> （盖章）	乙方： <u> </u> （盖章）
甲方代表： <u> </u> （签字）	乙方代表： <u> </u> （签字）
日 期： <u> </u>	日 期： <u> </u>

2.13 WD 牌硅胶导管系列产品及生产辅助治具的设计与优化



2.14 数控十字滑台装调结构的研究

合同编号: SJ2020198

中山火炬职业技术学院
技术服务合同

项目名称: 数控十字滑台装调结构的研究

委托方(甲方): 中山迈雷特数控技术有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年6月12日

签订地点: 中山迈雷特数控技术有限公司

有效期限：2020年7月15日至2021年9月30日

中山火炬职业技术学院印制

- 1 -

的新的技术成果，归双（乙、双）方所有。

第十一条：双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 甘艾婷

为甲方项目联系人，乙方指定 李庆达 为乙方项目负责人及联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 联系并落实所在方有关合同签订、变更事宜；
2. 联系并落实所在方本合同服务报酬支付及监督使用事宜；
3. 联系并落实所在方本合同项目开展及验收事宜；

一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方,未及时通知并影响本合同履行或造成损失的,应承担相应的责任。

第十二条：乙方技术服务团队成员及分工：

序号	姓名	职称	部门(单位)	工作内容	签字
1	李庆达	工程师	中山火炬职业技术学院	项目总体设计及实施等	李庆达
2	刘庆伦	副教授	中山火炬职业技术学院	模块设计	刘庆伦
3	丁俊健	高工	中山火炬职业技术学院	有限元分析	丁俊健
4	唐林新	高工	中山火炬职业技术学院	机械加工	唐林新
5	晏华诚	讲师	中山火炬职业技术学院	项目协调	晏华诚
6	黄红兵	工程师	中山火炬职业技术学院	零部件装调	黄红兵

第十三条：乙方对技术服务费支出预算：

- 6 -

序号	经费开支科目	金额（万元）	用途说明
1	材料费	1.5	零部件及材料采购
2	加工费	0.5	零配件加工
合计		2	

甲方同意乙方项目负责人根据项目实际需要调配(增减)支出科目及额度,调整范围为该科目的 40 %。

第十四条：双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力;
2. 双方协商同意解除合同的;
3. 因出现现有技术水平和条件下难以克服的技术困难, 导致项目目标无法研究完成的。

第十五条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

1. 提交_____XXXX_____仲裁;
2. 依法向乙方所在地人民法院起诉。

第十六条：双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无

第十七条：与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确认后，
为本合同的组成部分：

-7-

原始设计文件。

第十八条：双方约定本合同其他相关事项为：

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。

第十九条：本合同一式5份，具有同等法律效力，甲方执一份，乙方执肆份。本合同如有附件的，则与本合同具有同等法律效力。

第二十条：本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：中山迈雷特数控技术有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人: _____ (签名)

年 月 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: _____ (签名)

2020年6月12日

- 8 -

建设成果 3

对企业员工开展新知识、新技术培训 6 次。

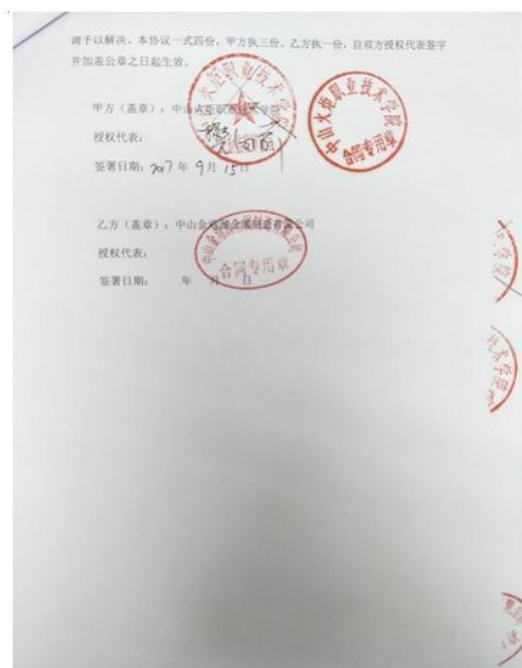
序号	培训项目名称	培训时间（起止时间）	培训人次	天数	人日
1	2017 年高级数控铣工培训	20170610-20170625	62	12	744
2	2017 年高级装配钳工培训	20170610-20170625	50	12	600
3	2017 年 CNC 数控铣削专业技能培训班	20170701-20170931	25	8	200
4	2018 年 NC 数控铣削专业技能培训班	20170701-20171031	16	8	128
5	2019 年数控车竞赛选手培训	20190615-20190730	25	40	1000
6	2019 年数控铣竞赛选手培训	20190615-20190730	33	40	1320

3.1 2017 年高级数控铣工选手培训（培训 62 人，722 人日）

中山市数控铣工（高级工） 职业技能竞赛活动

实 施 方 案

主办单位：中山市人力资源和社会保障局
协办单位：中山火炬开发区组织人事办（人社分局）
中山市第三职业技能鉴定所
承办单位：中山火炬职业技术学院



2017年数控铣工竞赛人员名单					
序号	姓名	性别	身份证号	联系电话	备注
1	陆勇声	男	450802198611163156	15876068618	
2	尹志军	男	430482198810164318	13420025264	
3	刘登平	男	430821198805044118	13680215722	
4	邓孟文	男	430482199304195079	13553855372	
5	谢红杰	男	441223198811053531	15016107392	
6	骆志仟	男	441622198109271315	13178685822	
7	黄伟明	男	450802199006162539	13527143128	
8	杨立森	男	44088219840902075X	15812302076	
9	刘海峰	男	450521198506246112	18025110645	
10	倪亚炎	男	441225198810184110	13610472631	
11	吕伟锋	男	440981199210261939	13726288213	
12	黄英杰	男	440182199303132119	13726254717	
13	黄娜	女	441625199310285421	13726287597	
14	黄雄飞	男	431021198512235153	13620380407	

15	陈新强	男	441481198309245479	13249030382	
16	孔祥耀	男	441225198611092213	13630184419	
17	刘冬梅	女	440921199212066823	13726287260	
18	崔盘根	男	412728198602164555	18676237403	
19	李辉雄	男	442000199208242979	13421441201	
20	梁远凌	男	452525197910012812	15219958895	
21	彭亮	男	513822198609157659	18676661316	
22	王晓飞	男	522127199110023511	15502073027	
23	孙大洪	男	422727197811083592	13528118921	
24	陈俊	男	511502199308275214	18008109898	
25	薛钊	男	420281199308256175	15900064680	
26	王寿容	女	51152419830323672X	15521768681	
27	梁文颖	男	440921198709108019	18938393516	
28	李志才	男	440923198010014070	18025687355	
29	黄志坚	男	362222197209276572	18688108029	
30	邓海全	男	445321199411292817	15017327102	
31	张志权	男	440883198406182936	13129225251	18923311069
32	黄威武	男	441625198709181910	13690928499	
33	王飞	男	510723198512103433	15019786508	
34	柳肖锋	男	441622198901221776	13929491690	
35	王万伦	男	522128198410057555	15976032540	
36	李帅军	男	411381199110178436	13549849704	
37	章俊锋	男	362330198811304599	13822727295	
38	钟堃棠	男	44122419940508435X	18026165961	
39	向良	男	43310119950209551X	15080636071	
40	王斌	男	452421198109040811	15819975111	
41	徐健周	男	440781198512276735	13928158389	
42	邓正伟	男	430422198409133594	13660362089	
43	文功平	男	432928197505221810	18825331323	
44	邱斌	男	430611198007045518	13318283775	
45	李泊霖	男	442000198808040030	13924507231	
46	曾炳燊	男	44182319921202041X	13631127210	
47	方福荣	男	360731198312254837	18680172529	
48	王彦雄	男	622627198410263054	13005502959	
49	陈步尤	男	452225198810221332	13790736032	
50	杨旭	男	440921199310256831	13631193645	
51	黎焕芳	女	450421198105102024	18925387286	
52	王成	男	422202199002010830	13242228189	
53	严五楚	男	421127198104210071	15819339864	
54	刘尧	男	430528198905273311	13424538985	
55	卢三七	男	422322198612131038	13527125412	
56	刘焯鹏	男	441802199409103217	13288917506	
57	冯健聪	男	44040219960720901X	13672754720	
58	容智锐	男	440981199611050294	13192208595	
59	赵毅锋	男	440421198304118019	13824751973	
60	邹愈	男	431223199211180839	13416087328	
61	刘玉栋	男	360722198612035410	18826011243	
62	李振新	男	430725198808208632	13652484130	

3.2 2017 年高级装配钳工竞赛选手培训（50 人，600 人日）

2017 年中山市职业技能竞赛系列活动——

附件 4

2017 年中山市数控铣工（高级工）职业技能竞赛日程

中山市装配钳工（高级工）

6 月 27-29 日

职业技能竞赛活动

实 施 方 案

主办单位：中山市人力资源和社会保障局
 协办单位：中山火炬开发区组织人事办（人社分局）
 中山市第三职业技能鉴定所
 承办单位：中山火炬职业技术学院

时间	项目	负责	地点
第一天 6 月 27 日	08:30—08:50 选手、嘉宾 入场	考务组 后勤组	立德楼 405
	09:00—09:30 开幕式	宣传组 后勤组	立德楼 4005
	10:30—12:30 理论考试	考务组 后勤组	2 教学楼
	14:00—17:00 第 1 批实操 比赛	考务组	
第二天 6 月 28 日	09:00—12:00 第 2 批实操 比赛	考务组	
	14:00—17:00 第 3 批实操 比赛	考务组	
第三天 6 月 29 日	09:00—12:00 第 4 批实操 比赛	考务组	
	14:00—15:00 第 5 批实操 比赛	考务组	
	15:00—16:30 成绩汇总	考务组	
	16:30—17:30 闭幕式	秘书组 宣传组	立德楼 1 楼

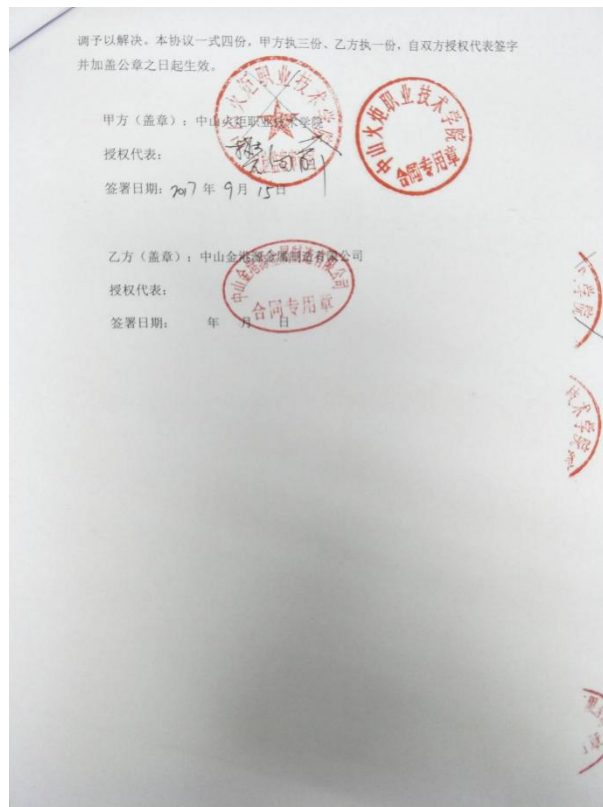
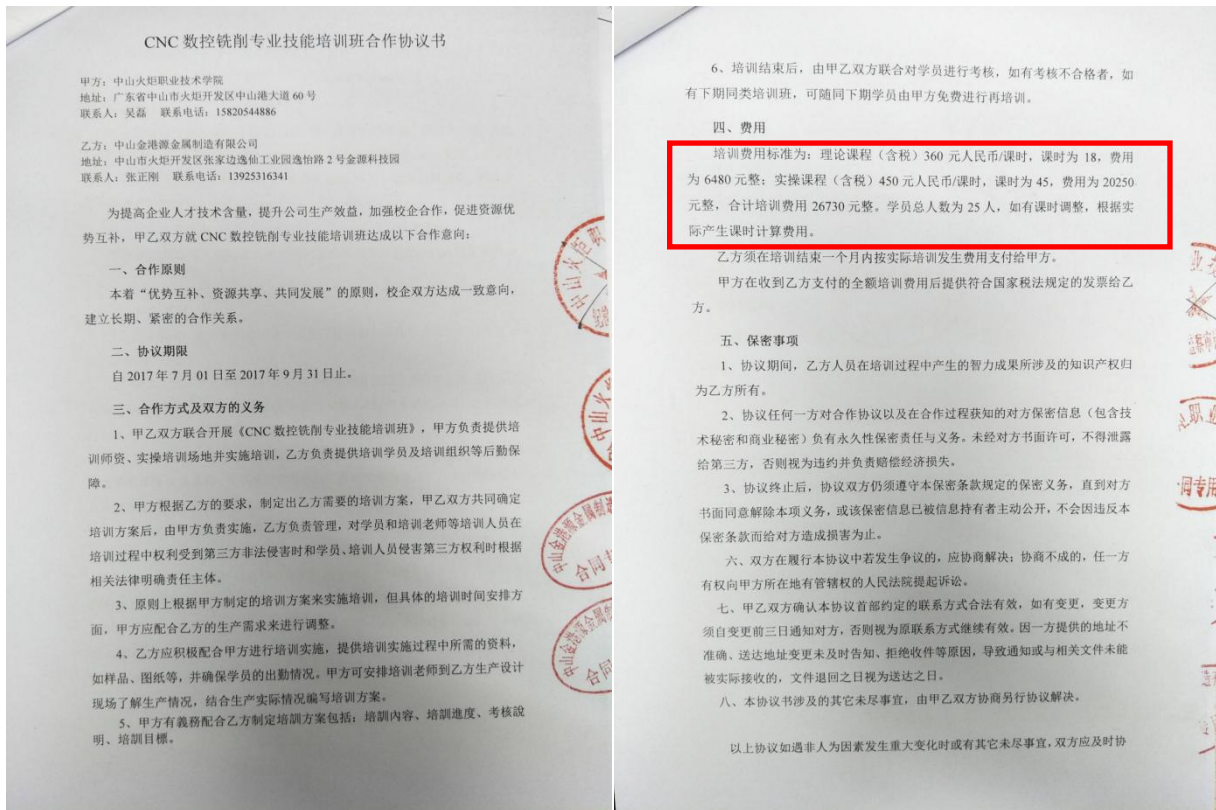
中山火炬职业技术学院2017年培训统计总表

序号	培训项目	报送人	培训时间（起止时间）		培训人数 总人数	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	12	50	600
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年西樵江堤镇新移民（原）党支部书记、村委会主任培训	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
30	2017年中山市基层农技推广骨干人员知识更新培训班	朱文勇	20171127-20171201	5	34	170
31	2017年开发区科员素质能力提升培训班培训	吴忠金	20171124-20171211	10	85	850
32	2017年火炬开发区十九大精神宣讲、党章辅导培训	吴忠金	20171001-20171231	58	5230	5230
33	2017年市农业局转基因科普培训第一期	朱文勇	20171226	1	256	256
34	2017年专插本英语培训	朱文勇	20170408-20171209	18	11	198

2017年高级装配钳工竞赛人员名单

序号	姓名	性别	身份证号	联系电话	备注
1	陈广洪	男	441283198011080714	13794174215	
2	刘胜利	男	430422198502101570	13232388036	
3	温权	男	441622199403077171	13590765045	
4	黄成洁	男	441827198707156854	13450925597	18923311069
5	刘武昌	男	440881198612084197	13432131986	18923311069
6	郑广杰	男	440923198902103714	13822730341	
7	卢雪	男	51302919911129335X	13710345380	
8	农庆生	男	440921198610062911	18312884118	
9	黄华华	男	440107198206200330	17727556065	
10	苏文生	男	442000198908202615	15913450472	
11	郑亚明	男	440804198907111858	15900098228	
12	孙兴磊	男	370831198102185439	13286320167	
13	刘治国	男	420682197707061518	15219773595	
14	江志彬	男	440981199702161176	13420223125	
15	张文	男	612321199007182199	13715569415	
16	秦太旭	男	612325198809241817	13590806769	
17	许培江	男	45213019840416151X	18824992003	
18	王辉	男	430581198507244875	13175634508	
19	黄世明	男	421004197606140013	13726019268	
20	叶金波	男	420117198608105917	13823913880	
21	张宏伟	男	41282519901129851X	13822760129	
22	陈海波	男	430529198502162314	13528266771	
23	王朋	男	220183199010032275	18318967667	
24	王天	男	431002199212080511	13317357765	
25	曹明明	男	43048219851014477X	18718490583	
26	陈文良	男	440982198305033850	13528186663	
27	刘世华	男	440229198511182232	15876011316	
28	龙年波	男	431230198510082111	18024242462	
29	王力	男	360428198612115113	18129801480	
30	玉天雷	男	450121197801252113	18731753819	
31	陈伟	男	441721198503083071	15602821771	18923311069
32	黄金才	男	440921198309232133	15016123977	
33	梁文柯	男	441823198006191811	15362982319	
34	翟周锋	男	610324198202212018	13500149002	
35	农华易	男	45213119781008091X	13560603988	
36	彭开花	男	430481198411265836	13392596498	
37	吴鉴延	男	450422198610100835	13427173456	
38	唐碧霖	男	430225199603226519	13232386119	
39	宾飞龙	男	452528197603121794	13427070665	
40	李洪荣	男	452525198404091612	13689588890	
41	周雄辉	男	430626197505178014	13527164302	
42	李威章	男	441781199507180734	18475295502	
43	周宝华	男	421126197803204737	15976068556	
44	宋明非	男	420124198308088717	13715631816	
45	林瑞辉	男	440921197302115116	15014500118	
46	王子才	男	441781198506192210	15913359184	
47	曾昭仪	男	441282197901037215	13824737125	
48	黄文科	男	420204198001304534	13726087081	
49	吴忠华	男	511023197801104692	18218099168	
50	段武欣	男	43022519860718653X	13025555106	

3.3 2017 年 CNC 数控铣削专业技能培训班（25 人，128 人日）





3.4 2018 年 NC 数控铣削专业技能培训班（16 人，128 人日）

NC 数控铣削专业技能培训班合作协议书

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
联系人：张亚民 联系电话：13432105876

乙方：中山金港源金属制造有限公司
地址：中山市火炬开发区张家边逸仙工业园逸仙路 2 号金源科技园
联系人：沈科文 联系电话：13424579514

为提高企业人才技术含量，提升公司生产效益，加强校企合作，促进资源优势互补，甲乙双方就 NC 数控铣削专业技能培训班达成以下合作意向：

一、合作原则

本着“优势互补、资源共享、共同发展”的原则，校企双方达成一致意向，建立紧密的合作关系。

二、协议期限

自 2018 年 7 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日止。

三、合作方式及双方的义务

1、甲乙双方联合开展《NC 数控铣削专业技能培训班》，甲方负责提供培训师、实操培训场地并实施培训，乙方负责提供培训学员及培训组织等后勤保障。

2、甲方根据乙方的要求，制定出乙方需要的培训方案，甲乙双方共同确定培训方案后，由甲方负责实施，乙方负责管理，对学员和培训老师等培训人员在培训过程中权利受到第三方非法侵害时和学员、培训人员侵害第三方权利时根据相关法律明确责任主体。

3、原则上根据甲方制定的培训方案来实施培训，但具体的培训时间安排方面，甲方应配合乙方的生产需求来进行调整。

4、乙方应积极配合甲方进行培训实施，提供培训实施过程中所需的资料，如样品、图纸等，并确保学员的出勤情况。甲方可安排培训老师到乙方生产设计现场了解生产情况，结合生产实际情况编写培训方案，乙方应予以配合。

5、甲方有义务配合乙方制定培训方案包括：培训内容、培训进度、考核说明、培训目标。

火炬职院

中山火炬职业技术学院

Print

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院
授权代表：张亚民
签署日期：2018 年

乙方（盖章）：中山金港源金属制造有限公司
授权代表：
签署日期：

2018 年 7 月 2 日

6、培训结束后，由甲乙双方联合对学员进行考核，如有考核不合格者，如有下期同类培训班，可随同下期学员由甲方免费进行再培训。

四、费用

培训费用标准为：理论课程（含税）360 元人民币/课时，课时为 20，费用为 7200 元整；实操课程（含税）450 元人民币/课时，课时为 39，费用为 17550 元整，合计培训费用 24750 元整。学员总人数为 16 人，如有课时调整，根据实际产生课时计算费用。

乙方须在培训结束一个月内在按实际培训发生费用支付给甲方。

甲方在收到乙方支付的全额培训费用后提供符合国家税法规定的发票给乙方。

五、保密事项

1、协议期间，乙方人员在培训过程中产生的智力成果所涉及的知识产权归乙方所有。

2、协议任何一方对合作协议以及在工作过程中获知的对方保密信息（包含技术秘密和商业秘密）负有永久性保密责任与义务。未经对方书面许可，不得泄露给第三方，否则视为违约并负责赔偿经济损失。

3、协议终止后，协议双方仍须遵守本保密条款规定的保密义务，直到对方书面同意解除本协议义务，或该保密信息已被信息持有者主动公开，不会因违反本保密条款而给对方造成损害为止。

六、双方在履行本协议中若发生争议的，应协商解决；协商不成的，任一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

七、甲乙双方确认本协议首部约定的联系方式合法有效，如有变更，变更方须自变更前三日通知对方，否则视为原联系方式继续有效。因一方提供的地址不准确、送达地址变更未及时告知、拒绝收件等原因，导致通知或相关文件未能被实际接收的，文件退回之日视为送达之日。

八、本协议书涉及的其它未尽事宜，由甲乙双方协商另行协议解决。

以上协议如遇非人为因素发生重大变化时或有其它未尽事宜，双方应及时协

受控文件

火炬

2018

金港源

合同专用章

中

中山火炬职业技术学院

Print

3.5 2019 年数控铣削/车削技能竞赛选手培训（共 58 人，2320 人日）

中山市人力资源和社会保障局文件

中人社发〔2019〕103号

关于做好 2019 年中山市 职业技能竞赛工作的通知

各有关单位：

为培养选拔大批具有专业技能和工匠精神的高素质劳动者，根据《中山市人民政府转发广东省人民政府关于推行终身职业技能培训制度意见的通知》（中府〔2019〕19号）、《关于做好 2019 年广东省职业技能竞赛工作的通知》（粤人社发〔2019〕388号）、《中山市就业补助资金优用管理办法》（中人社发〔2018〕344号）文件精神，现就做好 2019 年全市职业技能竞赛工作通知如下：

一、组织机构

市人社局负责统筹中山市职业技能竞赛各项工作，其中，局职业技能建设科负责竞赛计划安排、管理、命题命题、竞赛补贴审核等工作。市人力资源考试院负责竞赛技

《中山市职业技能竞赛统计表》（附件 2）、《中山市职业技能竞赛获奖选手汇总表》（附件 3）报送至市人社局。

竞赛管理及相关工作相关事宜，请与局职业技能建设科联系。联系人：陈小如，联系电话：88318992。

竞赛技术指导等工作请与市人力资源考试院联系。联系人：廖先生，联系电话：88339554。

- 附件：1. 中山市 2019 年度市级职业技能竞赛计划表
2. 中山市职业技能竞赛统计表
3. 中山市职业技能竞赛获奖选手汇总表

中山市人力资源和社会保障局

2019 年 4 月 29 日

公开方式：主动公开

中山市人力资源和社会保障局办公室

2019 年 4 月 29 日印发

（共印 5 份）

附件1

中山市2019年度市级职业技能竞赛计划表

序号	竞赛名称	项目申报单位	竞赛工种	竞赛等级	联系电话	拟定竞赛时间
1	2019 年中山市粤菜师傅职业技能竞赛暨广东省餐饮行业职业技能竞赛中山市选拔赛	中山市三多理工学校	中式烹调师 中式面点师	高级工	86368837	2019 年 5 月
2	2019 年中山市数控车工（高级工）职业技能竞赛	中山火炬职业技术学院	数控车工	高级工	89889282	2019 年 7 月
3	2019 年中山市数控铣工（高级工）职业技能竞赛	中山火炬职业技术学院	数控铣工	高级工	89889282	2019 年 7 月
4	2019 年中山市机床装调维修工（高级工）职业技能竞赛	中山职业技术学院	机床装调维修工	高级工	88365562	2019 年 7 月
5	2019 年中山市中式烹调师（高级工）职业技能竞赛	中山市申达职业培训学校	中式烹调师	高级工	88639218	2019 年 8 月
6	2019 年中山市中式面点师（高级工）职业技能竞赛	中山市申达职业培训学校	中式面点师	高级工	88639218	2019 年 9 月
7	2019 年中山市电梯安装维修工（高级工）职业技能竞赛	中山市诺安职业培训学校	电梯安装维修工	高级工	28190965	2019 年 9 月
8	2019 年中山市电工（高级工）职业技能竞赛	中山市工贸技工学校 中山教育科技股份有限公司	电工	高级工	28200608	2019 年 9 月
9	2019 年“格兰仕”中山市制冷空调系统安装维修工（高级工）职业技能竞赛	中山市技师协会	制冷空调系统 安装维修工	高级工	88233832	2019 年 10 月

71	水果深加工实验培训班	李召旭	90	20190911	1	90
72	小水果加工业人才培训	李召旭	80	20190917	1	80
73	19年中山市菠萝产品加工培训班	李召旭	35	20191110	1	35
74	中山市特色淡水鱼深加工的技术现状及趋势	李召旭	80	20191115	1	80
75	2019 年数控车竞赛选手培训	李召旭	25	20190615-20190730	40	1000
76	2019 年数控铣竞赛选手培训	李召旭	33	20190615-20190730	40	1320
77	创业训练营培训	李召旭	218	20191118	1	218
78	创新创业政策进校园培训	李召旭	388	20191219	1	388
79	中山市女性企业家创业经验分享会	李召旭	250	20191012	1	250
80	宣传贯彻十九届四中全会精神专题讲座	李召旭	120	20191127	1	120
81	党工委理论学习中心组（扩大）专题学习会	李召旭	100	20191125	1	100
82	省统一资产管理信息系统开展工作培训	吴忠金	57	20190328	1	57
总计			9682		325	31774

2019年数控车工(高级工) 职业技能竞赛报名名单

序号	姓名	学历	身份证号	联系电话	已获职业资格等级	备注
1	倪晓江	大专	445221199110214553	13178618929	模具工（三级）	
2	雷立钢	大专	430524198108198691	15362960619		
3	吴修锦	中职中技	452427198410013618	13189289193		
4	赵广雄	中职中技	440582199107123639	13532083181		
5	杨玉辉	初中	421181198512203194	13926260853		
6	龙海生	高中	430528198607037417	15876027947		
7	张浩	初中	429001198411206935	17720275290		
8	谢扬安	初中	430481199005126253	13928862096		
9	周全胜	初中	432924197802286279	13590710417		
10	吕伟锋	大专	440981199210261939	13726288213		
11	邓孟文	中职中技	430482199304195079	15997541004		
12	赖时新	中职中技	440921198509105411	13416044352		
13	陆勇声	中职中技	450802198611163156	15876068618		
14	林凯	中职中技	450922199405040898	18576209652		
15	刘志雄	中职中技	430411197602022016	13326917963		
16	胡宏伟	初中	429006198001139014	15820529011		
17	农山华	中职中技	450721199702036812	15521732906		
18	李国苹	中职中技	441781199110206676	13794216242		
19	王伟明	中职中技	431021199107123072	13420472419		
20	李少锋	初中	44200019930503643X	13794175672		
21	梁国胜	中职中技	440823198610180376	15207607787		
22	林剑锋	中职中技	450922199108011011	15899816332		
23	金中玉	大专	430623199106030514	13928189060		
24	孔祥耀	初中	441225198611092213	13630184419		

2019年数控铣工(高级工)职业技能竞赛报名名单

序号	姓名	学历	身份证号	联系电话	已获职业资格等级	备注
1	朱哲理	初中	431021198204024872	13435745024		
2	谢雄伟	初中	441223198611183518	13927210359		
3	岑斌育	中职中技	441224198511143718	13570367726		
4	孔令钜	高技	441225199809202216	18316239978		
5	林伟聪	大专	440711199609185130	15819757280		
6	王东义	大专	142729198405112730	13189220521		
7	董江涛	大专	142725198303135610	13640461140		
8	吴洪超	大专	430482198611173713	13232547430		
9	毛义	高中	42122219940417447X	15724009008		
10	叶志学	高中	42212919720913473X	13532061682		
11	贺博	中职中技	411381198409175315	13670623568		
12	黄千锋	大专	45080319870605731X	15347838263		
13	王明胜	初中	411502199001118739	13690520169		
14	赖永豪	大专	440881199409256154	15119137326		
15	黄梓洋	中职中技	445281199807243510	17607609269	有四级数控铣工证书	
17	张德注	初中	452424198810061791	13590737233		
16	吴奇恒	中职中技	440823199112023639	15016163886		
18	余建平	中职中技	430725199103082552	1867265317		
19	曾家魏	中职中技	441624198603075814	18316535115		
20	卢均华	初中	350822198107232759	15913321258		
21	江泽华	初中	429006198510059311	13421464745		
22	梁昆	初中	452622197507200852	18688129360		
23	罗宗权	初中	510525198303081890	13380446108		
24	韦宏辉	初中	45270219790116137X	13620396065		
25	孔群彪	初中	441224198203053796	15913414237		
26	钟喆	大专	360731198608280014	15089990049		
27	胡官	大专	460003199608277477	18028359406		
28	陈祖金	高中	511011197612083751	16676017818		
29	谭子阳	初中	44538119880901610	13420493930		
30	骆志仟	中职中技	441622198109271315	13178685822		
31	唐浩	大专	510522199402063570	18928163582		
32	孙瑞通	高技	441621198710265315	13670120534		
33	黄亚亮	大专	440982198510154096	15889789916		
34	汪鑫	大专	421182198809105655	15712035767		

关键任务 26

搭建产学研结合的技术推广服务平台，主动面向行业企业开展技术服务、成果转化；或瞄准我省经济社会发展中的重大理论和现实问题开展研究，研究成果对政府决策、政策制定、社会实践等产生重要影响，对社会进步产生积极的推动作用。

建设成果 1

开展 3D 增材制造技术研发，“再制造与 3D 制造专用纳米级金属-陶瓷复合粉体材料设备工艺研究”获市级科技研究专项立项。

中山市科学技术局文件 中山科发〔2017〕132号 关于下达 2017 年度中山市社会公益科技研究专项资金立项项目和资金安排的通知 各有关单位： 2017年度中山市社会公益科技研究项目业经市政府同意（中府办处〔2017〕767号），现将中山市社会公益科技研究项目和资金下达给你们，请认真组织实施，并就有关事项通知如下： 一、项目实施和财政经费使用须严格按照《中山市社会公益科技研究专项资金管理办法》（中山科发〔2015〕114号）执行，专款专用，按期完成。 - 1 -	二、各项目负责人请于6月20日前登陆“中山市科技业务在线申报系统（http://www.zskj.gov.cn/kjjmis/login2.faces），完成《中山市科技计划项目合同书》的填写并提交。项目承担单位请于6月22日前完成项目网上审核推荐。纸质材料待市科技局审批服务办公室审核后，打印一式5份（A4，双面，简装），经单位签章确认，于6月26日前报送到我局服务窗口（中山市行政服务中心A区A60科技局窗口）。 三、为更好的实施项目过程管理，请各项目负责人加入2017社会公益工作Q群（群号：601637589）。 联系方式：产学研结合科，王坚良 梁沛霞 88319100 服务窗口：吴盛生 林伟 89817139 附件：2017年度中山市社会公益科技研究专项立项项目和资金安排表  - 2 -
---	--

附件

2017 年度中山市社会公益科技研究专项立项项目和资金安排表

单位：万元				
序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目 负责人
一、重大项目				
1	2017B1001	中山市大气污染物及 PM2.5 内聚组分对儿童呼吸健康影响的研究	中山市疾病预防控制中心	郭地
2	2017B1002	阿克拉霉素联合异基因 NK 细胞对急性髓系白血病细胞的杀伤效应及分子机制研究	中山市人民医院	许晓军
3	2017B1003	婴儿食物过敏早期干预对儿童哮喘进程影响的综合研究	中山市博爱医院	王桂兰
4	2017B1004	防控育龄妇女意外妊娠促进生殖健康的互联网医疗模式研究	中山市博爱医院	王莹
5	2017B1005	OPD 制度化建设的探索与研究	中山市人民医院	姜海明
6	2017B1006	茶叶精油对肝细胞氧化应激损伤的保护作用及机理研究	中山市中医院	彭伟文
7	2017B1007	高通量测序技术在中山地区育龄人群中地中海贫血防控中的应用研究	中山市小榄人民医院	余德萍
8	2017B1008	Notch 信号调控长非编码 RNA ZEB2NAT 诱导肝癌侵袭、转移	中山市人民医院	张同韩
9	2017B1009	STING 负调控 NLRP3 炎症小体介导角膜保护作用机制研究	中山市人民医院	陈康
10	2017B1010	皮肤清洗剂对皮肤屏障模型皮肤屏障破坏作用的影响	中山市中医院	张玲
11	2017B1011	活禽经营限制区和非限制区市场空气中禽流感病毒污染状况及影响因素的研究	中山市疾病预防控制中心	王曼
12	2017B1012	学龄前儿童反复呼吸道感染临床诊疗思路总结和应用推广	中山市博爱医院	黄娟
13	2017B1013	侧吸式模块化套孔技术在混合痔治疗中的应用	中山市三乡医院	李美荣
14	2017B1014	基于深度学习和机器视觉的远程群体技术研究与应用	电子科技大学中山学院	邹昆

- 3 -

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

- 10 -

建设成果 2

获授权成立“3D 增材制造技术应用”培训基地。

培训基地授权书

广州双元科技有限公司是北京汇天威科技有限公司弘瑞 FDM 3D 打印设备在广东独家代理商，兹正式授权 中山火炬职业技术学院 为本公司在广东省内职业教育（中职、高职、技校职高）行业的 3D 增材制造技术应用培训基地，负责本公司的培训业务。

授权期限：2020 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日



建设成果 3

“智能装备制造技术公共实训中心”通过省级验收，“智能装备制造技术生产性实训基地”通过教育部认定。

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，并就有关事项通知如下：

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：1. 2017年省高职教育公共实训中心建设项目名单.doc

2. 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

2017 年省高职教育公共实训中心建设项目名单

(排名不分先后)

序号	学校名称	项目名称	项目负责人
1	佛山职业技术学院	3D 打印技术研究与应用公共实训中心	王晖
2	广东创新科技职业学院	财经商贸公共实训中心	黄正瑞
3	广东工程职业技术学院	产品现代设计与先进制造技术公共实训中心	邓兆虎
.....			
46	阳江职业技术学院	海洋渔业环境监测及产品质量安全控制公共实训中心	刘和平
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

中山市政府采购项目

合 同 书

项目编号: ZSJ019ZC0029

项目名称: 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

甲方: 中山火炬职业技术学院

乙方: 广州奥硕电子科技有限公司

二零一九年 月

甲方(采购人): 中山火炬职业技术学院
电话/传真: 0760-88291180 住所: 中山市火炬开发区中山港大道侧

乙方(中标人): 广州奥硕电子科技有限公司
电话/传真: 020-39262469 住所: 广州市番禺区洛浦街迎宾路 115 号 818 房

根据 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 (项目编号: ZSJ019ZC0029) 的采购结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国政府采购法》的规定, 经双方协商, 本着平等互利和诚实信用的原则, 一致同意签订本合同如下。

一、采购标的

序号	商品名称	品牌、规格型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)
✓	放电火花机	苏州智凯、EDM450	苏州	1 台	95000	95000
✓	中走线线切割机	苏州智凯、DK732	苏州	4 台	129000	516000
✓	立式加工中心	南通航智、JMC600	南通	8 台	417715	3341720
✓	数控车床	宝鸡机床、CK40	宝鸡	4 台	272000	1088000
✓	万能外圆磨床	无锡一机、M1420-750	无锡	1 台	153000	153000
✓	精密螺杆注塑机	深圳时贤、SZ-SM1335	深圳	2 台	158000	316000
✓	岗位学习跟踪系统	深圳新为、V9.0	深圳	1 套	248600	248600
✓	实训室配套工程	定制	广州	1 项	49600	49600
✓	高能微超算数值分析系统	五舟、S423G2	广州	1 套	218160	218160
✓	生产制造执行系统	南京翼马、V1.0	南京	1 套	238600	238600
✓	工业机器人(含基础实训平台)	广州数控、GSK R803A1	广州	8 台	185000	1480000
✓	三维自动化仿真软件	广州超控、V1.0	广州	30 节点	4500	135000

合计金额: ¥7, 879, 680.00 元; 大写: 柒佰捌拾柒万玖仟陆佰捌拾元整

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同履行过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

二、合同金额

合同金额为(大写): 柒佰捌拾柒万玖仟陆佰捌拾元整(¥7, 879, 680.00 元)。

三、设备要求

- 货物为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划痕、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。
- 交付验收标准依次序对照适用标准为: ①符合中华人民共和国国家标准、环保标准或行业标准; ②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求; ③货物来源官方标准。
- 进口产品必须具有原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明(如有适用)。

第 1 页 共 24 页

中山火炬职业技术学院货物及服务类项目验收表

项目名称	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		
项目金额	7879680 元	完成日期	2019 年 11 月 12 日
中标单位	广州奥硕电子科技有限公司		
招标单位	广东省建东工程监理有限公司		
招标编号	ZSJD19ZC0029	合同编号	

使用部门具体意见

设备(物质)数量	符合	使用单位经手人签字:  日期: 2019.11.12
设备(物质)型号规格	符合	
设备(物质)型号规格	符合	使用单位资产管理人签字:  日期: 2019.11.12
设备(物质)型号规格	符合	
随机附件是否齐全	齐全	使用单位负责人签字:  日期: 2019.11.12
相关资料(说明书、软件、光盘)是否齐全	齐全	
仪器设备的操作培训	完成	使用单位验收人签字:  日期: 2019.11.12
仪器设备调试及运行情况	正常	

学院验收小组意见

验收合格, 设备(物质)符合合同要求。

签名:  日期: 2019.11.19

学院主管领导意见

签名:  日期: 11.19



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 17:51:49 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质量与教学改革工程验收工作的通知》(粤教教函〔2019〕65号), 我厅组织对53所院校的93项公共实训中心项目开展直接验收。经查阅资料、三轮问答等环节, 决定54项验收通过, 14项暂缓通过, 25项不予通过(具体见附表)。现予以公示。

公示期自2020年3月19日至2020年3月25日止。公示期间, 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公章并加盖公章。

联系电话: (020) 37620455, 联系地址: 广州市东风东路722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	现代光电技术专业公共实训中心	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/zxx/tzgg/content/post_2936147.html

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》(教职成函〔2019〕8号), 经各地和有关行业职业教育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、优质专科高等职业院校、“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

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
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	智能装备制造技术公共实训中心
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	珠海港协同校企合作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	珠海城市职业技术学院	“珠艺明辉”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	新能源汽车生产性实训基地
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
901	广西建设职业技术学院	家具艺术实训中心
902	广西交通职业技术学院	路桥工程生产性实训基地
903	广西交通职业技术学院	360大学生创新创业实践中心
904	广西金融职业技术学院	电子商务生产性实训基地
905	广西经贸职业技术学院	农产品流通实训基地
906	广西农业职业技术学院	校企共建食品加工生产性实训基地
907	广西农业职业技术学院	校企共建园艺园林生产性实训基地
908	广西生态工程职业技术学院	现代林业育苗技术实训基地
909	广西生态工程职业技术学院	园林实训基地
910	广西水利电力职业技术学院	节水灌溉实训基地
911	广西水利电力职业技术学院	供用电技术生产性实训基地
912	广西卫生职业技术学院	医药物流生产性实训基地
913	广西现代职业技术学院	建筑材料检测实训中心
914	广西职业技术学院	电子商务生产性实训基地
915	广西职业技术学院	物流管理实训基地