



广东省高职教育一类品牌专业验收

佐证材料

模具设计与制造专业

3. 验收登记表佐证

3.1 总体目标

3.1.1 综合实力

3.1.1.5 社会服务能力

中山火炬职业技术学院

2022 年 04 月

目 录

1.企业技能培训情况.....	1
2. “广东省现代学徒制试点与专业及课程建设” 师资培训班.....	18
3.企业横向课题一览表.....	23

1.企业技能培训情况

序号	培训项目名称	培训时间（起止时间）	培训人次
1	2017 年高级数控铣工培训	20170610-20170625	62
2	2017 年高级装配钳工培训	20170610-20170625	50
3	2017 年 CNC 数控铣削专业技能培训班	20170701-20170931	25
4	2018 年 NC 数控铣削专业技能培训班	20170701-20171031	16
5	2019 年数控车竞赛选手培训	20190615-20190730	25
6	2019 年数控铣竞赛选手培训	20190615-20190730	33
7	2019 年企业新型学徒制（电工）（初级工）	20191203-20201202	65
	2019 年企业新型学徒制（电工）（中级工）	20191203-20201202	34
	2019 年企业新型学徒制（电工）（高级工）	20191203-20201202	13
	2019 年企业新型学徒制（电工）（技师级）	20191203-20201202	5
8	2019 年企业新型学徒制（数控铣工）	20191201-20201130	20
9	2021 年企业新型学徒制（铣工、钳工、模具工等）	20210816-	200
总计			548

(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

附件 4
2017 年中山市数控铣工（高级工）职业技能竞赛日程

6 月 27-29 日

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 立德楼 405
	09:00—09:30	开幕式	宣传组 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 立德楼 1 楼

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	450802198611163	15876068618	
2	尹志军	男	430482198810164	13420025264	
3	刘登平	男	430821198805044	13680215722	
4	邓孟文	男	430482199304199	13553855372	
5	谢红杰	男	441223198811053	15016107392	
6	骆志仟	男	441622198109271	13178685822	
7	黄伟明	男	450802199006162	13527143128	
8	杨立森	男	440882198409020	15812302076	
9	刘海峰	男	450521198506246	18025110645	
10	倪亚炎	男	441225198810188	13610472631	
11	吕伟锋	男	440981199210261	13726288213	
12	黄英杰	男	440182199303132	13726254717	
13	黄娜	女	441625199310288	13726287597	
14	黄雄飞	男	431021198512235	13620380407	
15	陈新强	男	441481198309243	13249030382	
16	孔祥耀	男	441225198611092	13630184419	
17	刘冬梅	女	440921199212066	13726287260	
18	崔益根	男	412728198602166	18676237403	
19	李辉雄	男	442000199208242	13421441201	
20	梁远凌	男	452525197910012	15219958895	
21	彭亮	男	513822198609157	18676661316	
22	王晓飞	男	522127199110023	15502073027	
23	孙大洪	男	422727197811083	13528118921	
24	陈俊	男	511502199308275	18008109898	
25	薛钊	男	420281199308256	15900064680	
26	王寿容	女	511524198303236	15521768681	
27	梁文颖	男	440921198709108	18938393516	
28	李志才	男	440923198010014	18025687355	
29	黄志坚	男	362222197209276	18688108029	
30	邓海全	男	445321199411292	15017327102	
31	张志权	男	440883198406182	13129225251	18923311069
32	黄威武	男	441625198709181	13690928499	
33	王飞	男	510723198512103	15019786508	
34	柳肖锋	男	441622198901221	13929491690	
35	王万伦	男	522128198410057	15976032540	
36	李帅军	男	411381199110178	13549849704	
37	章俊锋	男	362330198811302	13822727295	
38	钟堃棠	男	441224199405084	18026165961	
39	尚良	男	433101199502099	15080636071	
40	王斌	男	452421198109040	15819975111	
41	徐健周	男	440781198512276	13928158389	
42	邓正伟	男	430422198409133	13660362089	
43	文功平	男	432928197505221	18825331323	
44	邱斌	男	430611198007043	13318283775	
45	李泊霖	男	442000198808040	13924507231	
46	曾炳荣	男	441823199212020	13631127210	
47	方福荣	男	360731198312255	18680172529	
48	王彦雄	男	622627198410263	13005502959	
49	陈步尤	男	452225198810221	13790736032	
50	杨旭	男	440921199310256	13631193645	
51	黎焕芳	女	450421198105102	18925387286	
52	王成	男	422202199002010	1324228189	
53	严五楚	男	421127198104210	15819339864	
54	刘尧	男	430528198905273	13424538985	
55	卢三七	男	422322198612131	13527125412	
56	刘焯鹏	男	441802199409103	13288917506	
57	冯健聪	男	440402199607209	13672754720	
58	容智锐	男	440981199611050	13192208595	
59	赵毅锋	男	440421198304118	13824751973	
60	邹愈	男	431223199211180	13416087328	
61	刘玉栋	男	360722198612033	18826011243	
62	李振新	男	430725198808208	13652484130	

(2) 2017 年高级装配钳工竞赛选手培训（50 人，600 人日）

附件 4

2017 年中山市职业技能竞赛系列活动——

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

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	441283198011080	13794174215	
2	刘胜利	男	430422198502101	13232388036	
3	温权	男	441622199403077	13590765045	
4	黄成洁	男	441827198707156	13450925597	18923311069
5	刘武昌	男	440881198612084	13432131986	18923311069
6	郑广杰	男	440923198902103	13822730341	
7	卢雪	男	513029199111293	13710345380	
8	农庆生	男	440921198610062	18312884118	
9	黄华华	男	440107198206200	17727556065	
10	苏文生	男	442000198908202	15913450472	
11	郑亚明	男	440804198907111	15900098228	
12	孙兴磊	男	370831198102185	13286320167	
13	刘治国	男	420682197707061	15219773595	
14	江志彬	男	440981199702161	13420223125	
15	张文	男	612321199007182	13715569415	
16	秦太旭	男	612325198809241	13590806769	
17	许培江	男	452130198404161	18824992003	
18	王辉	男	430581198507244	13175634508	
19	黄世明	男	421004197606140	13726019268	
20	叶金波	男	420117198608105	13823913880	
21	张宏伟	男	412825199011298	13822760129	
22	陈海波	男	430529198502162	13528266771	
23	王朋	男	220183199010032	18318967667	
24	王天	男	431002199212080	13317357765	
25	曹明明	男	430482198510144	18718490583	
26	陈文良	男	440982198305033	13528186663	
27	刘世华	男	440229198511182	15876011316	
28	龙年波	男	431230198510082	18024242462	
29	王力	男	360428198612115	18129801480	
30	玉天雷	男	450121197801252	18731753819	
31	陈伟	男	441721198503083	15602821771	18923311069
32	黄金才	男	440921198309232	15016123977	
33	梁文柯	男	441823198006191	15362982319	
34	翟周锋	男	610324198202212	13500149002	
35	农华易	男	452131197810080	13560603988	
36	彭开花	男	430481198411265	13392596498	
37	吴鉴延	男	450422198610100	13427173456	
38	唐碧霖	男	430225199603226	13232386119	
39	宾飞龙	男	452528197603121	13427070665	
40	李洪荣	男	452525198404091	13689588890	
41	周雄辉	男	430626197505178	13527164302	
42	李威章	男	441781199507180	18475295502	
43	周宝华	男	421126197803204	15976068556	
44	宋明非	男	420124198308088	13715631816	
45	林瑞辉	男	440921197302115	15014500118	
46	王子才	男	441781198506192	15913359184	
47	曾昭仪	男	441282197901037	13824737125	
48	黄文科	男	420204198001304	13726087081	
49	吴忠华	男	511023197801104	18218099168	
50	段武欣	男	430225198607186	13025555106	

(3) 2017 年 CNC 数控铣削专业技能培训班（25 人，128 人日）

CNC 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：吴磊 联系电话：15820544886

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怡路 2 号金源科技园
联系人：张正刚 联系电话：13925316341

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 CNC 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，建立长期、紧密的合作关系。

二、协议期限

自 2017 年 7 月 01 日至 2017 年 9 月 31 日止。

三、合作方式及双方的义务

1、甲乙双方联合开展《CNC 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。

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。

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 18，费用为 6480 元整；实操课程（含税）450 元人民币/课时，课时为 45，费用为 20250 元整，合计培训费用 26730 元整。学员总人数为 25 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

调予以解决。本协议一式四份，甲方执三份、乙方执一份，自双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。

甲方（盖章）：中山火炬职业技术学院

授权代表：

签署日期：2017 年 9 月 15 日

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： 年 月 日

(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: 凌科文 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。

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 7 月 23 日

乙方(盖章): 中山金港源金属制造有限公司

授权代表: 凌科文

签署日期: 2018 年 7 月 23 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, 根据实际情况产生课时计算费用。

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项义务, 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对对方造成损害为止。

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

火炬职院

中山火炬职业技术学院

合同专用章

牛

受控文件

火炬

2018

中山金港源金属制造有限公司

合同专用章



2018 年 7 月 23 日

中山火炬职业技术学院

中山火炬职业技术学院

(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〕102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》（粤人社函〔2019〕388号）、《中山市就业补助资金使用管理办法》（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，是职业能力建设科负责竞赛计划安排、管理、总结表彰、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。

竞赛管理其他相关工作相关事宜，请与局职业能力建设科联系，联系人：陈小虹，联系电话：88318992。

竞赛技术指导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 28 日

公开方式：主动公开

中山市人力资源和社会保障局 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	中山市三乡理工学校	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	中山市市达职业培训学校	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	中山市市达职业培训学校	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	中山市市达职业培训学校	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

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	4452211991102	13178618929	模具工（三级）	
2	雷立钢	大专	4305241981083	15362960619		
3	吴修锦	中职中技	4524271984100	13189289193		
4	赵广雄	中职中技	4405821991073	13532083181		
5	杨玉辉	初中	4211811985122	13926260853		
6	龙海生	高中	4305281986070	15876027947		
7	张浩	初中	4290011984112	17720275290		
8	谢扬安	初中	4304811990053	13928862096		
9	周全胜	初中	4329241978022	13590710417		
10	吕伟锋	大专	4409811992102	13726288213		
11	邓孟文	中职中技	4304821993043	15997541004		
12	赖时新	中职中技	4409211985093	13416044352		
13	陆勇声	中职中技	4508021986113	15876068618		
14	林凯	中职中技	4509221994050	18576209652		
15	刘志雄	中职中技	4304111976020	13326917963		
16	胡宏伟	初中	4290061980013	15820529011		
17	农山华	中职中技	4507211997020	15521732906		
18	李国苹	中职中技	4417811991102	13794216242		
19	王伟明	中职中技	4310211991073	13420472419		
20	李少锋	初中	4420001993050	13794175672		
21	梁国胜	中职中技	4408231986103	15207607787		
22	林剑锋	中职中技	4509221991080	15899816332		
23	金中玉	大专	4306231991060	13928189060		
24	孔祥耀	初中	4412251986110	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	4310211982040	13435745024		
2	谢雄伟	初中	441223198611	13927210359		
3	岑斌育	中职中技	441224198511	13570367726		
4	孔令钜	高技	441225199809	18316239978		
5	林伟聪	大专	440711199609	15819757280		
6	王东义	大专	142729198405	13189220521		
7	董江涛	大专	142725198303	13640461140		
8	吴洪超	大专	430482198611	13232547430		
9	毛义	高中	421222199404	15724009008		
10	叶志学	高中	422129197209	13532061682		
11	贺博	中职中技	411381198409	13670623568		
12	黄千锋	大专	450803198706	15347838263		
13	王明胜	初中	411502199001	13690520169		
14	赖永豪	大专	440881199409	15119137326		
15	黄梓洋	中职中技	445281199807	17607609269	有四级数控铣工证书	
17	张德注	初中	452424198810	13590737233		
16	吴奇恒	中职中技	440823199112	15016163886		
18	余建平	中职中技	430725199103	1867265317		
19	曾家魏	中职中技	441624198603	18316535115		
20	卢均华	初中	350822198107	15913321258		
21	江泽华	初中	429006198510	13421464745		
22	梁昆	初中	452622197507	18688129360		
23	罗宗权	初中	510525198303	13380446108		
24	韦宏辉	初中	452702197901	13620396065		
25	孔群彪	初中	441224198203	15913414237		
26	钟喆	大专	360731198608	15089990049		
27	胡官	大专	460003199608	18028359406		
28	陈祖金	高中	511011197612	16676017818		
29	谭子阳	初中	445381198809	13420493930		
30	骆志仟	中职中技	441622198109	13178685822		
31	唐浩	大专	510522199402	18928163582		
32	孙瑞通	高技	441621198710	13670120534		
33	黄亚亮	大专	440982198510	15889789916		
34	汪鑫	大专	421182198809	15712035767		

(7) 2019 年企业新型学徒制（电工）

SJ2019089

企业新型学徒制企校联合培养 合作协议

甲方（企业）：明阳智慧能源集团股份公司
地址：广东省中山市火炬开发区火炬路 22 号明阳工业园
法定代表人：张传卫
联系方式：0760-28138666
乙方（培训机构）：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
法定代表人：王春旭
联系方式：王志刚，13715570196

贯彻《人力资源社会保障部 财政部关于全面推行企业新型学徒制的意见》
（人社部发[2018]66 号）文件精神，根据广东省（区、市）人力资源社会保障厅
（局）粤人社规[2019]25 号文件及中山市人力资源社会保障局 中人社发
[2019]157 号文件要求，为企业技能人才培养模式，改革传统的学徒培养方
式，充分发挥企校双方优势，加快企业后备技能人才培养，甲乙双方经友好协商，
就合作开展企业新型学徒制培训工作达成如下协议。

一、合作原则

优势互补，资源共享，互惠多赢，共同发展。

二、合作方式

甲乙双方采取“企校双制、工学一体”的培养模式共同培养学徒。甲方培养
主要通过导师带徒方式，乙方培养主要采取工学一体化培训方式。

三、合作内容及期限

甲乙双方根据甲方需求共同组织实施培训，甲乙双方分别承担相应培训任务。
培训计划如下。

1、培训工种等级、期限及人数

培训职业（工种）	培训等级	培训期限	培训人数
电工	（初级工）五级	2019 年 12 月 3 日至 2020 年 12 月 2 日	65

电工	(中级工) 四级	2019 年 12 月 3 日至 2020 年 12 月 2 日	34
电工	(高级工) 三级	2019 年 12 月 3 日至 2020 年 12 月 2 日	13
电工	(技师) 二级	2019 年 12 月 3 日至 2020 年 12 月 2 日	5

2、培训内容及时间

教学计划由校企双方共同完成,结合双方教学资源合理安排培训讲师、课程内容、课程时间等,双方初步沟通,培训(初级)工时 100 课时,培训(中级)工时 120 课时,培训(高级)工时 132 课时,培训(技师)工时 152 课时。如有课时数量有所调整,需要双方提前沟通,达成书面一致意见。

培训方案,详见《企业现代学徒制学徒培养方案》。

四、培训费用

1、经双方商定,乙方按以下标准向甲方收取培训费:

收费项目名称	金额	备注
培训费	2100 元/人	参加培训人数以《培训签到表》为准,费用的结算以通过考核取得证书的人数作为结算依据。

2、本项目培训费用包括乙方老师的课酬费用、交通补贴费用、教材费用、开发票所产生的税点费用以及考证报名等费用。

3、收费方式:

首款:按培训开始当月培训人数预计总培训费用,甲方在项目正式实施 90 天内向乙方支付预计总培训费用的 50%;

尾款:培训结束当月甲乙双方进行培训费结算,培训费未付部分甲方在本次培训项目结束后 30 天内支付给乙方。

甲乙双方如有歧义,需要双方提前沟通,达成书面一致意见。

五、甲方责任与义务

1、甲方负责联合乙方共同确定学徒培训计划,明确培训方式、内容、期限等。

2、甲方应与每位学徒签订培养协议，明确培训目标、内容、期限和质量考核标准等内容，支付学徒工资，保证学徒在企业工作的同时，能够到培训机构参加系统的、有针对性的专业知识学习和相关技能训练。

3、甲方负责选拔优秀的高技能人才担任学徒的企业导师，并对企业导师的教学过程、教学质量进行督导评价。

4、甲方负责对学徒进行企业培训期间的组织管理、考核评价等，并履行安全管理职责。

六、乙方责任与义务

1、乙方负责对学徒进行非全日制学籍注册。

2、乙方负责配合甲方确定学徒培训计划。

3、乙方要结合甲方生产和学徒工作生活实际，采取弹性学制，实行学分制管理，建立和完善适合弹性学制和学分制的教学质量评价体系和考核制度。

4、乙方应为学徒安排具备相应专业知识和操作技能水平的指导教师，负责承担学徒的学校教学任务，强化理论知识学习，做好与企业实践技能的衔接。

5、乙方负责学徒在学校培训期间的组织管理、考核评价等，并履行安全管理职责。

七、附则

1、双方因协议的解释或履行发生争议，由双方协商解决。协商不成，任何一方可向乙方所在地人民法院提起诉讼。

2、本协议的变更、续签及其他未尽事宜，由双方另行商定。

3、本协议自双方签字盖章后生效，有效期为 1 年。

4、本协议一式 6 份，甲方执 1 份、乙方执 4 份为凭，中山火炬开发区人社局执 1 份。

其他事项：（各企业可根据实际情况与合作培训机构约定其他事项）

甲方（盖章）：

签字人：

年 月 日

乙方（盖章）：

签字人：

2019 年 12 月 4 日

(8) 2019 年企业新型学徒制（数控铣工）

现代企业学徒制

SJ2019009

合作单位：中山金源 & 中山火炬职业技术学院

合作时间：2019.12-2020.12

企校合作协议

甲方（企业）：

1. 中山金港源金属制造有限公司

法定代表人：杨建齐

邮寄地址： 中山市火炬开发区逸怡路 2 号 1、2 栋第一层至第三层

联系人/联系方式：王冲, 15976043220/0760- 86136000-8664

2. 中山金汇金属制造有限公司

法定代表人：杨建齐

邮寄地址： 中山市火炬开发区逸怡路 2 号 4 栋

联系人/联系方式：王冲, 15976043220/0760- 86136000-8664

3. 中山金泮源金属制造有限公司

法定代表人：杨建齐

邮寄地址： 中山市火炬开发区逸怡路 2 号 3 栋

联系人/联系方式：王冲, 15976043220/0760- 86136000-8664

乙方（培训机构）：中山火炬职业技术学院

邮寄地址： 广东省中山市火炬开发区中山港大道 60 号

法人代表：王春旭

联系人/联系方式：吴磊, 18825301305

贯彻《人力资源社会保障部 财政部关于全面推行企业新型学徒制的意见》（人社部发[2018]66 号）文件精神，根据广东省人力资源社会保障厅粤人社规[2019]25 号文件及中山市人力资源和社会保障局 中人社发[2019]157 号文件要求，为企业技能人才培养模式，改革传统的学徒培养方式，充分发挥企校双方优势，加快企业后备技能人才培养，甲乙双方经友好协商，就合作开展企业新型学徒制培训工作达成如下协议。

一、合作原则

优势互补，资源共享，互惠多赢，共同发展。

二、合作方式

甲乙双方采取“企校双制、工学一体”的培养模式共同培养学徒，为期一年，甲方培养主要通过导师带徒方式，乙方培养主要采取工学一体化培训方式。

三、合作培训内容及培训期限

甲乙双方依据甲方需求共同组织实施培训，师资资源由学校、企业共同承担，其中甲方安排企业导师不少于二人，乙方提供专业导师人员不得低于三人，培训计划如下：

1. 培训工种等级、期限与人数

培训职业（工种）	培训等级	培训期限	培训人数
数控铣工 （高耗材项目）	中级工（四级）	2019年12月01日至 2020年11月30日	

2. 培训内容及时间

教学计划由校企双方共同完成，结合双方教学资源合理安排培训讲师、课程内容、课程时间等，双方初步沟通培训工时 420 课时，其中甲方 300 课时，乙方承担 120 课时，如有课时数量有所调整，需要双方提前沟通，达成书面一致意见。

培训内容包括专业知识、操作技能、安全生产规范和职业素养等，特别是工匠精神的培育，其中通用素质课程占比约 20%，专业课程占比约 20%，操作技能占比约 60%。

培训方案及培训计划，详细见《企业现代学徒制学徒培养方案》

2.1 甲方（企业）侧重培训内容

课程模块	内容	理论课时	实操课时	合计
通用素质	公司（学校）规章制度	8	0	8
	职业素养	4	0	4
	工匠精神	6	0	6
	安全生产注意事项	12	0	12
	法律常识	4	0	4
专业课程	机械制图及识图	4	4	8
	质量管理相关知识	4	6	10
	（中级工）考核知识点及测试	0	0	0
操作技能	数控铣床的基础知识	4	0	4
	数控铣床的操作常识	4	0	4
	数控铣床加工的工艺流程	4	40	44
	工件装夹的制作及安装	4	40	44
	程序编制相关知识	4	40	44
	工件加工流程及注意事项	4	40	44
	设备维护保养	4	0	4

	现场操作及实习	0	60	70
合计	甲方（企业）	70	230	300

2.2 乙方（学校）侧重培训内容

课程模块	内容	理论课时	实操课时	合计
通用素质	公司（学校）规章制度	2	0	2
	职业素养	2	0	2
	工匠精神	2	0	2
	安全生产注意事项	4	0	4
	法律常识	0	0	0
专业课程	机械制图及识图	20	4	24
	质量管理相关知识	4	2	6
	（中级工）考核知识点及测试	4	4	8
操作技能	数控铣床的基础知识	4	0	8
	数控铣床的操作	2	0	4
	数控铣床加工的工艺流程	4	0	4
	工件装夹的制作及安装	4	0	4
	程序编制相关知识	8	0	8
	工件加工流程及注意事项	8	0	8
	设备维护保养	2	0	2
	现场操作及实习	0	40	40
合计	乙方（学校）	70	50	120

四、培训费用

1. 经双方商定，收费标准如下：

收费项目名称	金额	备注
培训费	2300 元/人	如甲方部分员工培训期间离职，乙方应减免相应的考证费用及 200 元/月/人的培训费用，参加培训人数以《培训签到表》作为费用的结算依据

2. 本项目培训费用包括乙方老师的课酬费用、交通补贴费用、教材费用、开发票所产生的税点费用以及中级证考证报名等费用

3. 收费方式：

- 首款：按培训开始当月培训人数预计总培训费用，甲方在项目正式实施 90 天内向乙方支付

预计总培训费用的 60%;

- 尾款: 培训结束当月甲乙双方进行培训费结算, 培训费未付部分 40% 甲方在本次培训项目结束后 30 天内支付给乙方。

五、甲方责任与义务

1. 甲方负责联合乙方共同确定学徒培训方案, 明确培训方式、内容、期限等。
2. 甲方应与每位学徒签订培养协议, 明确培训目标、内容、期限和质量考核标准等内容, 支付学徒工资, 保证学徒在企业工作的同时, 能够到培训机构参加系统的, 有针对性的专业知识学习和相关技能训练。
3. 甲方负责选拔优秀的高技能人才担任学徒的企业导师, 并对企业导师的教学过程、教学质量进行督导评价。
4. 甲方负责对学徒进行企业培训期间的组织管理、课程考核评价等, 并履行安全管理职责。
5. 甲方在培训期满, 应按培训方案负责组织对学徒进行考核评价, 合格者取得相应的证书。
6. 培训过程中, 甲方依据与学徒签订的培养协议, 定期开展考核, 对于考核成绩优秀的员工给予适当奖励。
7. 甲方负责企业新型学徒制的备案、实施、申领补贴及相关工作。

六、乙方责任与义务

1. 乙方负责配合甲方确定学徒培训方案。
2. 乙方要结合甲方生产和学徒工作生活实际开展培训活动, 建立和完善教学质量评价体系和考核制度。
3. 乙方应为学徒安排具备相应专业知识和操作技能水平的指导教师, 负责承担约定的教学任务, 强化理论知识学习, 做好与企业实践技能的衔接。
4. 乙方负责约定课程教学的组织管理、课程考核评价等。

七、附则

1. 双方因协议的解释或履行发生争议, 由双方协商解决。因本协议引起或与本协议有关的争议, 任何一方均可向广州仲裁委员会中山分会申请仲裁。
2. 本协议的变更、续签及其他未尽事宜, 由双方另行商定。
3. 本协议自双方签字盖章后生效, 有效期为一年。
4. 本协议一式两份, 甲方执一份, 乙方执一份为凭。

甲方 (盖章)

签字人:

年 月 日

乙方 (盖章):

签字人:

2019年10月31日

(9) 2021 年企业新型学徒制（铣工、钳工、模具工等）

装备智造学院承担企业新型学徒制培训汇总表

序号	项目名称	等级	单位名称	合同时间	人数	备注
1	企业新型学徒制企校联合培训（焊工）	中级工	广东史麦斯电器有限公司	2021.8.16-2022.8.15	56	
2	企业新型学徒制企校联合培训（铣工）	中级工	中山市阿鲁米尼照明有限公司	2021.9.30-2022.9.29	44	
3	企业新型学徒制企校联合培训（钳工）	中级工	中山市阿鲁米尼照明有限公司	2021.9.30-2022.9.29	59	
4	企业新型学徒制企校联合培训（铣工）	中级工	中山市鑫泰阳电器有限公司	2021.9.6-2022.9.5	50	
5	企业新型学徒制企校联合培训（模具工）	中级工	中山市鑫泰阳电器有限公司	2021.9.6-2022.9.5	23	
6	企业新型学徒制企校联合培训（钳工）	中级工	中山联合鸿兴造纸有限公司	2021.9.22-2022.9.21（39） 2021.12.15-2021.12.14（11）	50	
7	企业新型学徒制企校联合培训（模具工）	中级工	中山市春凯电器有限公司	2021.9.13-2022.9.12	47	
8	企业新型学徒制企校联合培训（模具工）	中级工	富来精密模具（中山）有限公司	2021.11.5-2022.11.4	53	
9	企业新型学徒制企校联合培训（铣工）	中级工	金港源、金津源、金汇	2021.11.1-2022.10.30	20	
10	企业新型学徒制企校联合培训（模具工）	中级工	广东泰坦智能电器有限公司	2021.12.10-2022.12.9	50	
11	企业新型学徒制企校联合培训（冲压工）	中级工	中山市粤丰麦氏制造有限公司	2021.11.15-2022.11.14	42	
合计					494	

中山火炬职业技术学院继续教育学院

2021年12月31日



2. “广东省现代学徒制试点与专业及课程建设” 师资培训班

序号	培训项目名称	培训时间(起止时间)	培训人次
1	2017 年现代学徒制试点与专业及课程建设	20170717-20170724	8
2	2018 年省培：现代学徒制试点与专业及课程建设（江门职院专班）	20180117-20180124	41
3	2019 年省培：现代学徒制试点与专业及课程建设（江门职院专班）	20190115-20190122	40
4	2021 年师资培训班：“学党史强党性，开创产教融合协同育人新局面”（阳江职院专班）	20211118-20211121	45
5	2021 年师资培训班：“学党史强党性，开创产教融合协同育人新局面”（阳江职院专班）	20211202-20211205	45
总计			179

(1) 2017 年师资培训班



2017 年高职院校教师培训项目公示名单

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

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

- 十三、报到须知:
1. 报到时间: 2017 年 7 月 17 日上午 12 点之前 (特殊情况可以电话联系)。
 2. 报到地点: 中山火炬职业技术学院旁边的城市便捷酒店。
- 十四、联系人及联系方式:
- 丁立刚老师: 13189265433 (课程咨询)
- 朱文勇老师: 15507609901 (后勤服务)

附表:

附表 1 高职高专教育骨干教师培训推荐表

附表 2 报名回执

附件 3 详细交通路线



(2) 2018 年师资培训班

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

首页 | 培训动态 | 培训项目 | 培训计划 | 教师发展 | 通知公告 | 教学资源 | 对外合作 | 资料下载

用户登录
欢迎访问/新用户注册
点此登录
没有账号? 点此注册
找回密码/重置密码/4000

项目申报系统
业务培训系统
在线学习平台

资料下载 更多...
2018年度省级培训项目汇总表
【附件】下载
《省培》珠海城市职业技术学院《集...
片竹类与技术与技能认证》项目资料
【附件】下载
《省培》珠海城市职业技术学院《集...
片竹类与技术与技能认证》项目资料
【附件】下载

友情链接
中华人民共和国教育部
广东省教育厅
中国高等职业教育网
全国高等职业院校教师培训网

关于2018年度高职院校教师省级培训项目评审结果的公示

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

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

2018年度高职院校教师省级培训项目公示名单

序号	单位	项目名称
1	广东轻工职业技术学院	中高职衔接一体化课程体系的设计与开发
2	广东技术师范学院	3D打印技术基础与工程应用
3	广东技术师范学院	大数据采集与分析应用教师培训
4	广州番禺职业技术学院	新移民名师工作室项目2: 现代学徒制试点与专业及课程建设
5	中山火炬职业技术学院	现代学徒制试点与专业及课程建设
6	中山火炬职业技术学院	护国专业中英双语言服务能力专项培训
7	广州番禺职业技术学院	高职院校信息化资源及信息化教学设计提升培训班

十一、付款方式:

转账支付(单位名称: 中山火炬职业技术学院; 开户行: 建行 中山高科技支行, 账号: 4400 1780 5040 5908 0808)。汇款单附言栏内请注明“师资培训+专业类别简称+单位名称”, 如: “师资培训现代学徒制 XXXX学院”。报到时请携带汇款票据。

十二、报名须知:

1. 报名方式: 请参加人员于1月15日前登录广东省高等职业院校教师培训网(网址: <http://gdgz.gdin.cn/index.do>)进行网上报名。

2. 网报成功后请填写附表《高职高专教育骨干教师省级培训推荐表》(见附件1, 需加盖相关公章、贴好大一寸蓝底照片, 报到时交会务组), 并将《回执表》(见附件2)于1月15日前通过电子邮件发至培训联系人(朱老师, 379991643@qq.com)。

3. 报名截止日期: 2018年1月15日。

十三、报到须知:

1. 报到时间: 2018年1月16日下午17:30分之前(特殊情况可以电话联系)。

2. 报到地点: 中山火炬职业技术学院。

十四、联系人及联系方式:

丁立刚老师: 13189265433 (课程咨询)

朱文勇老师: 15507609901 (后勤服务)

中山火炬职业技术学院继续教育学院
2018年1月30日



(3) 2019 年师资培训班

中山火炬职业技术学院“现代学徒制试点与专业及课程建设” 师资培训开班通知

江门职业技术学院：

为贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》（国发〔2014〕19号）、《教育部关于深化职业教育教学改革全面提高人才培养质量的若干意见》（教职成〔2015〕6号）、《广东省人民政府关于创建现代职业教育综合改革试点省的意见》（粤府〔2015〕12号）和《广东省高等职业教育“创新强校工程”（2016-2020年）实施方案》等文件精神，并按照《关于做好2018年度高职院校教师省级培训项目竞争性申报工作的通知》的要求，中山火炬职业技术学院拟于2019年1月10日至13日举办“现代学徒制试点与专业及课程建设”高职高专师资培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训对象：

江门职业技术学院已开展或拟开展现代学徒制试点专业的骨干教师。

二、培训内容：

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

三、培训目标：

为深入学习贯彻全国职业教育工作会议精神，探索“现代学徒制”培养体系下课程建设、教学创新，进一步深化工学结合、校企合作，完善校企合作育人机制，结合广东省职业院校教师素质提升工程“现代学徒制”专项培训项目，拟对全省高职院校相关专业教师实施“现代学徒制试点与专业及课程建设”培训，使参培老师能较为全面地了解国内外现代学徒制的发展历史以及试点过程中存在的问题与困惑，明确适应新时期现代学徒制人才培养的实施思路，为兄弟院校开展现代学徒制试点工作提供借鉴。

支行，账号：4405 0178 0502 0000 1180）。汇款单附言栏内请注明“师资培训+专业类别简称+单位名称”，如：“师资培训现代学徒制 XXXX 学院”。报到时请携带汇款票据。

十二、报名须知：

1. 报名方式：请参加人员于1月9日前登录广东省高等职业院校教师培训网（网址：<http://gdgz.gdin.cn/index.do>）进行网上报名。

2. 网报成功后请填写附表《高职高专教育骨干教师省级培训推荐表》（见附件1，需加盖相关公章，由江门职院负责人统一报到时交会务组），并将《回执表》（见附件2）由江门职院负责人统一于1月9日前通过电子邮件发至培训班联系人（朱老师，379991643@qq.com）。

3. 报名截止日期：2019年1月9日。

十三、报到须知：

1. 报到时间：江门职院自行统一安排。

2. 报到地点：江门职院自行统一安排入住的酒店。

十四、联系人及联系方式：

丁立刚老师：13189265433（课程咨询）

朱文勇老师：15507609901（后勤服务）

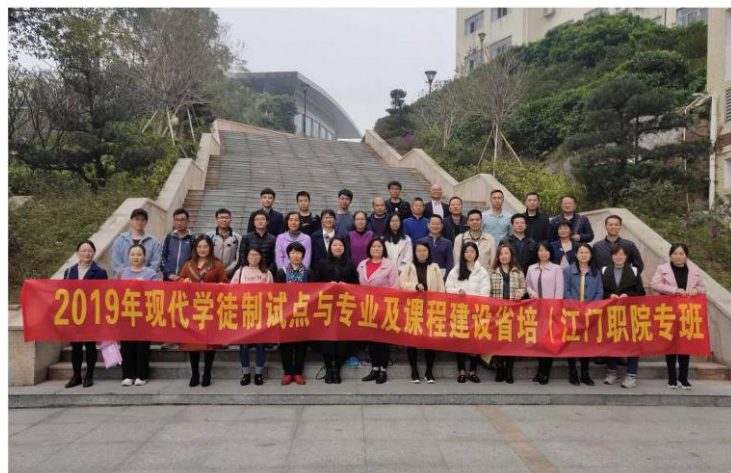
附表：

附表1 高职高专教育骨干教师培训推荐表

附表2 报名回执

中山火炬职业技术学院

2019年1月2日



(4) 2021 年师资培训班



中山火炬职业技术学院
Zhongshan Torch Polytechnic

国家“双高计划”建设单位 国家骨干高职院校
国家优质校 广东省一流高职院校建设单位

阳江职业技术学院“学党史强党性，开创产教融合协同育人新局面”主题培训方案

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

一、培训时间：

(一) 第一期：2021年11月18日-21日，4天；

(二) 第二期：2021年12月2日-5日，4天。

二、培训地点：中山火炬职业技术学院

三、培训对象：

阳江职业技术学院指定人员，第一期45人，第二期45人，两期共90人。

四、培训内容和课程安排：



中山火炬职业技术学院
Zhongshan Torch Polytechnic

国家“双高计划”建设单位 国家骨干高职院校
国家优质校 广东省一流高职院校建设单位

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

五、保障措施及要求：

- 1 -

- 2 -



中山火炬职业技术学院
Zhongshan Torch Polytechnic

国家“双高计划”建设单位 国家骨干高职院校
国家优质校 广东省一流高职院校建设单位

(一) 培训前

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

(二) 培训中

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

(三) 培训后

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



- 3 -



3.企业横向课题一览表

序号	合同名称	合同编号	甲方名称	合同金额 (万元)	签订日期	负责人
1	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
15	零件衬套安装量测一体化关键技术研发	SJ2020727	中山科瑞自动化技术有限公司	0.5	2020-12-28	丁立刚
16	适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发	HT2021779	佛山市安匠精密制造有限公司	2.5	2021-12-21	丁立刚
合计				154.8		

(1) 全自动化口罩机 KN95 熔接齿一体模五轴高速铣削应用研究（节选）

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

技术服务合同

委托方(甲方): 中山市唯一精密智能装备有限公司

统一社会信用代码: 91442000MA4W6JH11J

地址: 中山市火炬开发区创业路16号19栋厂房第1、2层

法定代表人: 方金玉

项目联系人: 刘武

通讯地址: 中山市火炬开发区创业路16号19栋厂房第1、2层

电话: 13925320320 传真:

电子信箱:

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

统一社会信用代码: 12442000761562761R

地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道60号

法定代表人: 叶军峰

项目联系人: 魏文强

通讯地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道60号

电话: 15876799908 传真: 0760-88586609

电子信箱: 155353882@qq.com

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: (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) 汽车尾灯灯罩多色注塑模具技术研发及关键零部件制造（节选）

合同编号: SJ2020150

中山火炬职业技术学院 技术服务合同

项目名称: 汽车尾灯灯罩多色注塑模具技术研发及关键零
件制造

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

技术服务合同

委托方(甲方): 中山市唯一精密智能装备有限公司

统一社会信用代码: 91442000MA4W6JH111

地址: 中山市火炬开发区创业路16号19栋厂房第1、2层

法定代表人: 方金玉

项目联系人: 刘武

通讯地址: 中山市火炬开发区创业路16号19栋厂房第1、2层

电话: 13925320320 传真:

电子信箱:

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

统一社会信用代码: 12442000761562761R

地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道60号

法定代表人: 叶军峰

项目联系人: 程国飞

通讯地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道60号

电话: 18165630969 传真: 0760-88586609

电子信箱: 744265744@qq.com

第十一条: 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定 刘武 为甲方项目联系人, 乙方指定 程国飞 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	装备制造学院	模具 CAD/CAE	程国飞
2	丁立刚	高级工程师	装备制造学院	模具 CAD/CAE	丁立刚
3	魏文强	讲师	装备制造学院	模具 CAD/CAM	魏文强
4	吴磊	副教授	装备制造学院	模具 CAD/CAE/CAM	吴磊
5	李玉兰	讲师	装备制造学院	模具 CAD/CAE/CAM	李玉兰
6	苏开华	讲师	装备制造学院	模具 CAD/CAE/CAM	苏开华
7	黄李辉	讲师	装备制造学院	模具 CAD/CAE/CAM	黄李辉
8	许林媛	助教	装备制造学院	外文资料搜索、翻译	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 18 日

(3) 转台基座夹具设计开发（节选）

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 -

技术服务合同

委托方 (甲方): 中山市泰世达机械自动化有限公司

统一社会信用代码: 914420000702397462

地 址: 中山市火炬开发区中山港加工区 1 幢第一层 B 区

法定代表人: 徐反修

项目联系人: 徐反修

通讯地址: 中山市火炬开发区中山港加工区 1 幢第一层 B 区

电 话: 18002253066 传真: 2368459536@qq.com

电子邮箱: 2368459536@qq.com

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

统一社会信用代码: 12442000761562761R

地 址: 广东省中山市中山港大道 60 号

法定代表人: 叶军峰

项目联系人: 吴磊

通讯地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道 60 号

电 话: 18825301305 传真: 365400204@qq.com

电子邮箱: 365400204@qq.com

- 3 -

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	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: (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: (签名)

年 月 日

(4) 摩托车后平叉液压夹具设计开发（节选）

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

- 1 -

技术服务合同

委托方(甲方): 中山市泰世达机械自动化有限公司

统一社会信用代码: 914420000702397462

地址: 中山市火炬开发区中山港加工区1幢第一层B区

法定代表人: 徐反修

项目联系人: 徐反修

通讯地址: 中山市火炬开发区中山港加工区1幢第一层B区

电话: 18002253066 传真:

电子信箱: 2368459536@qq.com

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

统一社会信用代码: 12442000761562761R

地址: 广东省中山市中山港大道60号

法定代表人: 叶军峰

项目联系人: 苏开华

通讯地址: 广东省中山市火炬开发区中山港大道60号

电话: 18128766167 传真:

电子信箱: kaihuasu@163.com

- 3 -

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	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: 叶军峰 (签名)

年 月 日

(5) 有线蛇形废墟搜救机器人关键技术的研究（节选）

合同编号: SJ202004

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	唐林新
2	王龙	教授	中山火炬职业技术学院	模块设计	王龙
3	丁立刚	副教授	中山火炬职业技术学院	零部件工艺	丁立刚
4	刘庆伦	副教授	中山火炬职业技术学院	有限元分析	刘庆伦
5	李庆达	工程师	中山火炬职业技术学院	数控加工	李庆达
6	张桂芝	副教授	中山火炬职业技术学院	项目协调	张桂芝

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 -

1	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

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

合同编号: 512020083

中山火炬职业技术学院
技术服务合同

项目名称: T056 管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造

委托方 (甲方): 东莞市联加泰五金制品有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 4 月 16 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2020 年 4 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

中山火炬职业技术学院印制
填写说明

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

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

第十五条: 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: _____ (盖章)
法定代表人/委托代理人: 杨均保 (签名)
年 月 日

乙方: _____ (盖章)
法定代表人/委托代理人: 李立强 (签名)
年 月 日

合同编号:

中山火炬职业技术学院
技术服务合同
补充资料

项目名称: T056 管帽两联多工位级进模具关键技术研发及关键零部件制造

委托方 (甲方): 东莞市联加泰五金制品有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 年 月 日至 年 月 日

中山火炬职业技术学院印制

填写说明

一、项目组人员情况

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

二、经费预算

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

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

(7) 高速型 KN95 口罩自动化生产线设备研制 (节选)

合同编号: 5J2020085

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、计算机软硬件和量具等
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 -

(8) 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发 (节选)

合同编号: 5J2020084

中山火炬职业技术学院
技术服务合同

项目名称: 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发

委托方 (甲方): 中山达远智造有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 4 月 15 日

签订地点: 广东省中山市

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

中山火炬职业技术学院印制

- 1 -

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

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

第十五条: 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: 中山达远智造有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人: 李庆达 (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: 唐林新 (签名)

2020 年 4 月 15 日

- 8 -

合同编号:

中山火炬职业技术学院
技术服务合同
补充资料

项目名称: 高速型 KN95 口罩自动化生产线设计开发

委托方 (甲方): 中山达远智造有限公司

受托方 (乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020 年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 年 月 日至 年 月 日

中山火炬职业技术学院印制

填写说明

- 1 -

一、项目组人员情况

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

二、经费预算

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

甲方: 中山达远智造有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人: 李庆达 (签名)

2020 年 5 月 26 日

- 2 -

(9) 气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发（节选）

合同编号：

中山火炬职业技术学院 技术服务合同

项目名称：气雾罐顶盖五联多工位级进模具关键技术研发

委托方（甲方）：中山高林美包装科技有限公司

受托方（乙方）：中山火炬职业技术学院

签订时间：2020 年 月 日

签订地点：广东省中山市

有效期限：2020 年 3 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日

中山火炬职业技术学院印制

填写说明

- 1 -

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

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

第十五条：本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：_____（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：_____（签名）

年 月 日

乙方：_____（盖章）

法定代表人 / 委托代理人：_____（签名）

2020 年 3 月 17 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、计算机软硬件和测量工具等
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	聘请校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 -

(10) 新型产品开发过程管理及优化 (节选)

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: _____
项目联系人: 刘庆伦 冯峰
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 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。

- 2、研究开发成果交付的时间: 2019年11月20日提交初稿,12月16日前提交终稿。
- 3、成果验收:双方确定,按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收: 由甲、乙双方各提名2名以上专家组论证合格。
- 4、如乙方提交的研究开发成果经验收不合格的,甲方有权要求乙方在指定时间内重新提交甲方验收,经整改后仍不合格的,甲方有权按照不合格比例扣减相应的研究开发经费。

第六条 研发成果归属及使用

- 1、双方一致确认,乙方受托完成的研究报告(论文)及其一切相关知识产权无条件归属于甲方,包括但不限于专利申请权、专利权、专有技术、技术秘密、软件著作权等。同时,乙方应确保甲方拥有及使用研发成果不会构成对于任何第三方的任何侵权,如研发成果侵犯第三方的合法权益遭受索赔的,所有责任及损失由乙方承担。
- 2、乙方不得自行使用研发成果;若乙方有此需求,乙方应与甲方协商,由甲方以书面授权许可的方式决定是否允许乙方使用研发成果。
- 3、乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产,归乙方所有。

第七条 保密义务

- 1、一方在合同履行期间从另一方所获得的一切原始资料、信息及在开发过程中所取得的与履行合同有关的工作成果,双方负有保密义务。未经一方书面同意,另一方不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式泄露。
- 2、保密内容包括但不限于下列项目:与本协议范围内有关的产品设计、工艺流程、材料配方和其它图纸、报告等技术文件以及其他双方认定的属于保密内容的材料或信息,不论其是以纸质介质还是以硬盘、U盘以及光盘等数据存储介质予以存储。
- 3、任何一方违反本合同之任何约定(特别是“研发成果归属及使用”、“保密义务”条款)均构成违约,违约方应赔偿由此给守约方造成的一切损失,包括直接损失及间接损失(预期利益等)。

第八条 合同的解除和变更

- 1、合同各方可依据有关法律法规规定或本合同之约定变更或解除合同。当合同一方要求变更或解除合同时,在新合同未达成前,原合同仍然有效。
- 2、经双方协商一致方可变更或解除本合同。如合同一方单方面要求变更或解除合同,给对方所造成的损失(包括直接损失及预期利益等间接损失)应由该方全部承担。
- 3、双方确定,出现因发生不可抗力或技术风险,致使本合同的履行成为不必要或不可能的,一方可以通知另一方解除本合同。

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 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 冯峰 (签字)
日 期: _____

(11) 不锈钢表带设计标准和制造工艺研究（节选）

技术开发（委托）合同

项目名称： 不锈钢表带设计标准和制造工艺研究

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： _____
项目联系人： 苏开华 吴磊
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 不锈钢表带设计标准和制造工艺研究 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：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分析，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。

2、技术内容：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。

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 确定项目工作思路及主要技术指标
2、10.21-11.10 收集相关资料，构建技术方案
3、11.11-11.31 进行技术验证分析和数据分析
4、12.1-12.15 撰写项目总结报告

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 9000 元（大写：玖仟元整）。

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%）：4500 元，付款时间：甲乙双方签订合同后 30 天内；

➢ 尾款（合同金额 50%）：4500 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：研究报告（论文）1份。

2、研究开发成果交付的时间：2019年11月20日提交初稿，12月16日前提交终稿。

3、成果验收：双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：由甲、乙双方各提名2名以上专家组论证合格。

4、如乙方提交的研究开发成果经验收不合格的，甲方有权要求乙方在指定时间内重新提交甲方验收，经整改后仍不合格的，甲方有权按照不合格比例扣减相应的研究开发经费。

第六条 研发成果归属及使用

1、双方一致确认，乙方受托完成的毕业论文及其一切相关知识产权无条件归属于甲方，包括但不限于专利申请权、专利权、专有技术、技术秘密、软件著作权等。同时，乙方应确保甲方拥有及使用研发成果不会构成对于任何第三方的任何侵权，如研发成果侵犯第三方的合法权益遭受索赔的，所有责任及损失由乙方承担。

2、乙方不得自行使用研发成果；若乙方有此需求，乙方应与甲方协商，由甲方以书面授权许可的方式决定是否允许乙方使用研发成果。

3、乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

第七条 保密义务

1、一方在合同履行期间从另一方所获得的一切原始资料、信息及在开发过程中所取得的与履行合同有关的工作成果，双方负有保密义务。未经一方书面同意，另一方不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式泄露。

2、保密内容包括但不限于下列项目：与本协议范围内有关的产品设计、工艺规程、材料配方和其它图纸、报告等技术文件以及其他双方认定的属于保密内容的材料或信息，不论其是以纸质介质还是以硬盘、U盘以及光盘等数据介质予以存储。

3、任何一方违反本合同之任何约定（特别是“研发成果归属及使用”、“保密义务”条款）均构成违约，违约方应赔偿由此给守约方造成的一切损失，包括直接损失及间接损失（预期利益等）。

第八条 合同的解除和变更

1、合同各方可依据有关法律法规规定或本合同之约定变更或解除合同。当合同一方要求变更或解除合同时，在新合同未达成前，原合同仍然有效。

2、经双方协商一致方可变更或解除本合同，如合同一方单方面要求变更或解除合同，给对方所造成的损失（包括直接损失及预期利益等间接损失）应由该方全部承担。

3、双方确定，出现因发生不可抗力或技术风险，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同。

(13) WD 牌硅胶导管系列产品及生产辅助治具的设计与优化 (节选)

横向课题研究合同书

项目名称: WD 牌硅胶导管系列产品及生产辅助治具的设计与优化

项目委托方(甲方): 中山市沃德医疗器械有限公司

项目受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

项目研究负责人: 李玉兰

项目研究成员: 赵江平、龙湾元、程国飞、杨湘洪、刘婷

项目研究起止时间: 2019年6月1日至2023年12月30日

第1页共5页

委托方(甲方): 中山市沃德医疗器械有限公司

住 所 地: 广东省中山市南朗镇华南现代中医药城科技园4号厂房3层

项目联系人: 王志华 联系方式: 13528221152

通讯地址: 广东省中山市南朗镇华南现代中医药城科技园4号厂房3层

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

项目联系人: 李玉兰 联系方式: 13790736910

通讯地址: 中山火炬开发区颐景苑37栋203室

本合同甲方委托乙方就《WD 牌硅胶导管系列产品及生产辅助治具的设计与优化》进行专项项目服务,并支付项目服务报酬。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条: 乙方进行项目服务的内容和要求:

1. 内容: 合理优化设计硅胶导管系列产品及生产辅助治具,改善导管结构的内部流畅,提高辅助治具的使用率,从而有效的提高导管的生产质量,通过治具的使用提高生产效率保证质量。

2. 要求:

(1) 设计结构件模具,生产出可满足不同规格要求的硅胶导管,实现流水线式的快速装配,降低 硅胶导管系列产品生产制造成本,提高经济效益。

(2) 总结不同结构参数对硅胶导管性能产生的影响,找出最佳匹配方案,从结构、组装、用料成本综合进行优化分析。

(3) 对原有生产辅助治具进行结构分析,找出原始设计方案的不足,并提出改进方案,提高治具使用的产出效率。

第二条: 乙方应当按照下列进度要求进行本合同项目的服务工作:

(1) 2019.6-2019.12 设计结构件模具;

(2) 2020.1-2020.3 找出最佳匹配方案,进行优化分析;

(3) 2020.4-2020.6 提出改进方案。

(4) 2020.7-2023.12 持续优化设计并提出方案。

第三条: 为保证乙方有效进行项目服务工作,甲方应当向乙方提供下列协作事项:

(1) 提供技术资料: 甲乙双方共同确定工作大纲、技术要求等。

(2) 提供工作条件,负责同各相关单位协调。

第2页共5页

(3) 提供上述协作事项的时间及方式: 合同签订后5日内提供相关资料,甲方未能提供技术资料或工作条件等,合同第二条约定的项目进度相应顺延,由此引起的损失由甲方自行承担。

第四条: 甲方向乙方支付项目服务报酬及支付方式:

1. 项目服务报酬总额为: 拾万元整。

2. 项目服务报酬由甲方在合同签订后三日内支付3000元给乙方,在2021.6.1由甲方支付第二笔服务报酬60000元,在2022.6.1由甲方支付剩余服务报酬。

乙方开户银行名称和账号为:

开户银行: 建行中山火炬开发区支行

开户名: 中山火炬职业技术学院

账号: 44050178050200001180

第五条: 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下:

甲方:

1. 保密内容(包括技术信息和经营信息): 项目提出的技术和经济指标及内容。

2. 涉密人员范围: 甲方参与本项目的全部工作人员

3. 保密期限: 五年。

4. 泄密责任: 按国家或地方有关法律、法规处理。

乙方:

1. 保密内容(包括技术信息和经营信息): 项目提出的技术和经济指标及内容。

2. 涉密人员范围: 乙方参与本项目的全部工作人员

3. 保密期限: 五年。

4. 泄密责任: 按国家或地方有关法律、法规处理。

第六条: 本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定。

第七条: 双方确定,按以下标准和方式对乙方提交的项目服务工作成果进行验收:

1. 项目完成后,由乙方方向甲方提出验收申请;

2. 验收时间由甲方和乙方协调确定;

3. 项目验收方法: 按技术要求完成项目内容,并由委托方验收。

第八条: 双方确定,按以下约定承担各自的违约责任:

第3页共5页

1. 乙方违反合同第二条约定,应当承担违约责任,具体违约金为甲方所付技术费用的10%(支付违约金或损失赔偿额的计算方法)

2. 甲方违反合同第三条约定,应当承担违约责任,具体违约金为甲方所付技术费用的20%(支付违约金或损失赔偿额的计算方法)。

3. 甲方违反合同第四条,未按约定向乙方支付本合同约定的服务报酬的,每延迟一日,按应付金额万分之五支付违约金,超过30天的,乙方有权解除合同,甲方须支付乙方已完成工作的服务报酬,并承担甲方损失。

第九条: 双方确定,甲方按照乙方符合本合同约定标准和方式完成的项目服务工作成果做出决策并予以实施所造成的损失,按以下第1种方式处理:

1. 乙方不承担责任。

2. 乙方承担部分责任。

3. 乙方承担全部责任。

第十条: 双方确定:

1. 在本合同有效期内,甲方利用乙方提交的项目服务工作成果所完成的新的技术成果,归双方所有。

2. 经费使用预算: 见附表1。

第十一条: 双方确定,在本合同有效期内,于本合同首部提供的通讯方式视为双方合法有效的联络信息,甲方指定王志华为甲方项目联系人,乙方指定李玉兰为项目联系人。一方变更项目联络信息的,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: 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: 发生不可抗力。

第十三条: 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,均提请中国广州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁,仲裁裁决是终局的,对双方均有约束力。

第十四条: 双方约定本合同其他相关事项: 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: 按国家相关法规解释为准。

第十五条: 本合同一式 肆 份,具有同等法律效力;经双方签字盖章后生效。

甲方(盖章): 中山市沃德医疗器械有限公司
法定代表人/委托代理人: (签名)

2019年5月20日

乙方(盖章): 中山火炬职业技术学院
法定代表人/委托代理人: (签名)

2019年5月20日

第4页共5页

(14) 数控十字滑台装调结构的研究 (节选)

合同编号: SJ 2020 198

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 -

(15) 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发（节选）

合同编号:

中山火炬职业技术学院 技术服务合同

项目名称: 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发

委托方(甲方): 中山科瑞自动化技术有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2020年 月 日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2020年 12月 至 2021年 12月

中山火炬职业技术学院印制

- 1 -

1日—2021年12月31日。

第四条: 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

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

具体支付方式和时间如下:

自合同签订之日起15日内,通过银行转账方式支付到乙方指定账户。

乙方入账方式:

乙方属于中山市公办教育事业单位,遵守中山市国库集中支付政策。

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

户名: 中山火炬职业技术学院

账号: 44050178050200001180

第五条: 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下:

甲方:

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

具体赔偿经评估机构鉴定及双方协商后,由甲方承担赔偿责任。

乙方:

1. 保密内容: 甲方提供的技术秘密资料、未公开的经营和管理信息、商业秘密。

- 5 -

本合同甲方委托乙方就 零件衬套安装量测一体化关键技术的研发 项目进行技术服务,并支付服务报酬。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条: 乙方进行技术服务的内容、要求和方式:

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

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

第三条: 为保证乙方有效进行技术服务工作,甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项:

1. 提供技术资料:

- (1) 产品零件图、技术要求。
- (2) 生产批量、材料特性、设备性能。

2. 提供工作条件:

- (1) 调试设备。
- (2) 调试技术人员。

3. 其他: 无。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: 2020年12月

- 4 -

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

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

第十五条: 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: _____ (盖章)

法定代表人/委托代理人: _____ (签名)

乙方: _____ (盖章)

法定代表人/委托代理人: _____ (签名)

2020年12月28日

- 8 -

(16) 适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发（节选）

合同编号: MT2021779

合同编号:

中山火炬职业技术学院
技术服务合同

项目名称: 适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发

委托方(甲方): 佛山市安匠精密制造有限公司

受托方(乙方): 中山火炬职业技术学院

签订时间: 2021年12月10日

签订地点: 广东省中山市

有效期限: 2021年12月10日至2022年12月10日

中山火炬职业技术学院印制

本合同甲方委托乙方就适用于法兰加工防残留扩孔成型技术的研究与开发项目进行的技术服务,并支付服务报酬。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条:乙方进行技术服务的内容、要求和方式:

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

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

3. 服务方式:技术服务。

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

第三条:为保证乙方有效进行技术服务工作,甲方应当向乙方提供下

第十五条:本合同经双方签字盖章后生效。

甲方: (盖章)

法定代表人/委托代理人: 陈锐汉 (签名)

2021年12月21日

乙方: (盖章)

法定代表人/委托代理人: 王立 (签名)

2021年12月21日

列工作条件和协作事项:

1. 提供技术资料:

(1) 提供技术方案一份

(2) 无

2. 提供工作条件:

(1) 无

(2) 无

3. 其他: 无

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

第四条:甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

1. 技术服务费总额为:人民币贰万伍仟元整(¥25,000),含税价。

2. 技术服务报酬由甲方一次(一次或分期)支付乙方。

具体支付方式和时间如下:

具体支付方式和时间如下:

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

(2) 无

乙方入账方式:

乙方属于中山市公办教育事业单位,遵守中山市国库集中支付政策。

甲方支付给乙方的服务报酬,由乙方开具合法票据,甲方将技术服务经