



四川航天职业技术学院

Sichuan Aerospace Vocational College

2022 年职业教育国家级教学成果奖 教学成果应用和效果证明材料

成 果 名 称	央企办校“一线双元，五进融通”现代航天工匠培养模式创新与实践
成果完成人姓名	刘家骅，王立波，周林，王银，曾强，宋科，胡文彬，黄昌志，古中林，夏江华，杨济铭，漆军
成果完成单位名称	四川航天职业技术学院，四川航天工业集团有限公司
教 育 类 别	学历教育
成 果 来 源	高职专科学校
专 业 类 别	46-装备制造大类
成 果 类 别	育人模式
成 果 网 址	http://www.scavc.com/dj/

2022 年 10 月 15 日

目 录

1. 成果查新报告	1
2. 成果依托项目	22
(1) 四川省教育厅关于同意“四川省 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革项目”第一批立项名单的通知（川教[2009]288 号）	22
(2) 四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目结题表 ..	25
(3) 四川省教育厅关于公布 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革重点项目立项名单的通知（川教函〔2011〕512 号）	27
3. 成果的推广应用效果	29
(1) 人才培养质量显著提高	29
专业群优秀毕业生学生代表	29
专业群学生技能大赛获奖	31
“挑战者”创新创业比赛获国家级银奖	37
互联网+大赛获奖	38
校企合作获奖	40
(2) 专业建设能力大幅提升	41
国防特色专业	41
校企共建国家专业服务产业重点专业	44
校企共建创新行动计划骨干专业	47
四川省示范建设专业 3 个	48
四川省优质高职院校建设项目飞行器制造专业群	50

四川省高水平专业群建设项目飞行器制造专业群	56
国家数控加工生产性实训基地	61
省级生产性实训基地	62
成都市世界技能大赛塑料模具工程集训基地	63
教育部现代学徒制试点项目	64
省级现代学徒制试点	66
专业群开办企业新型学徒制试点	68
专业群开设订单班	70
专业群开设 1+X 试点证书	71
专业群与企业共建技术研发（服务）中心	73
省级骨干职教集团	74
校企共同开发专业教学标准	75
校企共建国防特色教材	76
校企共编公开出版教材	77
教育部规划教材	82
四川省精品资源共享课	83
四川省精品在线开放课	87
四川省科研创新团队	90
四川省职业教育教师教学创新团队	92
四川省紧缺领域教师技艺技能传承创新平台	94
四川航天技术研究院技术创新团队（航天电子电气团队）	96
航天技能大师工作室	96

德阳市罗意焊工技能大师工作室	97
教师企业实践基地	98
四川省双师型名师	99
全国技术能手（专业群教师）	101
中国航天技术能手（专业群教师）	103
四川航天技术能手（专业群教师）	105
市级技术能手（专业群教师）	108
专业群兼职教师（部分）	109
专业群教师双向挂职锻炼	114
专业群教师获奖	119
专业群教师发表论文	124
专业群教师申报项目	131
专业群教师申报专利	157
(3) 社会服务能力不断增强	160
国家级高技能人才培训基地	160
四川省高技能人才培训基地	160
德阳市高技能人才培训基地	161
全国职工教育培训示范点	164
国家高技能人才培训基地-机电项目	164
中国航天科技集团公司高技能人才培训中心	165
四川省国防科技工业人才培训中心	165
与上海发那科机器人有限公司共建工业机器人系统操作培训	

中心	166
四川省技能人才培养突出贡献奖	166
职业技能大赛“四川省技能人才培养突出贡献奖”	167
新时代工匠学院	168
与四川航天工业集团公司合作建成全国首批产教融合型企业	169
第三方职业技能等级认定试点工作单位	170
校企共建特色培训教材	171
社会培训	175
承办竞赛	179
技术应用服务	182
社会捐赠	189
(4) 国际交流合作势头良好	202
与“一带一路”沿线国家教育机构签订合作办学协议 ...	202
与澳大利亚博士山学院联合建成中澳合作数控技术专业 .	215
数控技术专业人才培养方案	218
专业群教师参与国际合作院校相关交流及培训	219
中澳共同开发核心教材（部分）	221
中澳数控专业学生名单	223
实现留学生来校学习	226
配合中国航天科工集团四川宏华石油设备有限公司开展海外 技术支持员工培训	237
(5) 社会影响力不断扩大	239

领导关注	239
媒体宣传报道	244
召开航天高峰论坛	255
成都光明光电成人大专班	256
与兄弟院校交流专业群建设经验	257
(6) 教学成果应用推广证明	265

1. 成果查新报告

报告编号: H20223995

科技查新报告

项目名称: 央企办校“一线双元, 五进融通”
现代航天工匠培养模式创新与
实践

委 托 人: 四川航天职业技术学院

委托日期: 2022 年 10 月 07 日

查新机构: 四川省科技成果查新咨询服务
中心分院分中心(盖章)

查新完成日期: 2022 年 10 月 13 日

中华人民共和国科学技术部
二〇〇〇年制

查新项目 名 称	中文：央企办校“一线双元，五进融通”现代航天工匠培养模式创新与实践					
	英文：					
查新机构	名 称	四川省科技成果查新咨询服务中心分院分中心				
	通信地址	四川天府新区群贤南街 289 号			邮政编码	610299
	负 责 人	任 波	电 话	028-85248910	传 真	028-85248910
	联 系 人	夏 冬	电 话	028-85248910		
	电子信箱	cx@clas.ac.cn				
一、查新目的 成果查新						
二、查新项目的科学技术要点（可由委托人另附纸写上） 见附件						
三、查新点与查新要求 1、借鉴利益相关者理论，通过政、行、企、协、校多方联动，实现了专业链与航天装备制造关键产业链对接，形成了“多方联动、产链对接”产教深度协同的航天特色专业群（飞行器数字化制造技术、数控技术、机电一体化技术、智能焊接技术、电子产品制造技术）建设理论框架。 2、形成了“校企一体，四融四共”的产教融合长效机制，即：校企双方从战略、平台、机制、载体四个方面深度融合，构建了校企共同发展机制、资源共享机制、人才共同保障机制和共同投入机制。 3、提出“一线双元，五进融通”的航天工匠培养模式，即：以培养高素质复合型航天工匠为主线，以校企共建航天装备制造产业学院为平台等，通过教师进企业、学生进现场、企业导师进课堂、生产项目进教学内容、企业案例进教材等方式，实现学生与学徒、实训基地与企业车间、专业教师与企业师傅、教学过程与生产过程、校园文化与企业文化全面融合。 4、按照“顶层有制度、改革有举措，工作有平台、合作有项目”的“四有”合作原则，鼓励专业理论课教师到合作企业挂职锻炼，参与产品研发与项目攻关，选聘企业的专业技术人员和高技能人才担任兼职教师，校企共同培养实训实践指导教师，形成校企“双向互动，产教循环”的航天特色专业群（飞行器数字化制造技术、数控技术、机电一体化技术、智能焊接技术、电子产品制造技术）教师培养机制。 国内查新						

四、文献检索范围及检索策略

1. 中文电子数据库

《中国学术期刊（网络版）》数据库	1915-现在
中国学术期刊数据库	1998-现在
维普中文科技期刊服务平台	2022年10月10日检索
中国科技论文在线	2022年10月10日检索
中国博士学位论文全文数据库	1984-现在
中国优秀硕士学位论文全文数据库	1984-现在
中国学位论文数据库	1980-现在
中国重要会议论文全文数据库	1953-现在
中国学术会议文献数据库	1982-现在
国际会议论文全文数据库	1981-现在
国家知识产权局专利检索平台	2022年10月10日检索
中国专利全文数据库（知网版）	1985-现在
中外专利数据库	1985-现在
中国科技项目创新成果鉴定意见数据库（知网版）	1978-现在
中国科技成果数据库	1978-现在
中国重要报纸全文数据库	2000-现在

检索式:

查新点1

#1 利益相关者 #2 航天 #3 专业群 or 飞行器数字化制造技术 or 数控技术 or 机电一体化技术 or 智能焊接技术 or 电子产品制造技术 #4 建设理论

#5 产链对接 or (专业链 and 产业链 and 对接)

#6 多方联动 or (政 and 行 and 企 and 协 and 校)

#1 and #2 and #3 and #4 #2 and #3 and #4 and #5 #2 and #3 and #4 and #6

查新点2:

#1 产教融合 #2 校企一体 or 校企合一 or 校企合作

#3 四个融合 or 四融 or 四融合 or 战略 or 平台 or 机制 or 载体

#4 四共 or 四个共同 or 共同发展 or 资源共享 or 共同保障 or 共同投入 #5 长效机制

#1 and #2 and #3 and #4 and #5

查新点 3:

#1 一线 or 主线 #2 融通 or 融合 #3 二元 #4 航天工匠 or 航天人才 #5 培养

#6 装备制造 #7 校企共建 #8 五进 #9 (教师 and 企业) or (学生 and 现场) or (学生 and 实习) or (企业导师 and 课堂) or (项目 and 教学) or (企业案例 and 教材)

#10 (学生 and 学徒) or (实训基地 and 企业车间) or (专业教师 and 企业师傅) or (教学 and 生产)

#1 and #and #4 and #5 #3 and #and #4 and #5 and #6 and #7

#4 and #5and #8 and #9 #2 and #and #4 and #5 and #10

查新点 4:

#1 四有原则 or 四有合作原则 or 顶层有制度 or 改革有举措 or 工作有平台 or 合作有项目

#2 专业 and 教师 #3 企业 and (挂职 or 锻炼) #4 产品研发 or 项目攻关

#5 专业技术人员 or 高技能人才 #6 兼职教师 #7 教师培养

#8 (实训 or 实践 or 实习) and 教师 #9 双向互动 or 产教循环

#1 and #2 and #3 and #4 and #7 #1 and #5 and #6 and #7 #1 and #7 and #8 and #9

2. 因特网报导检索

<http://www.baidu.com>

检索日期: 2022-10-10

<http://www.so.com>

检索日期: 2022-10-10

五、检索结果

针对央企办校“一线双元，五进融通”现代航天工匠培养模式创新与实践，检索国内期刊、专利等数据库，查得相关文献 27 篇，其内容如下：

1. 温一军,周洪斌,许礼捷. 政校企协同、产教融合,电子信息专业群实践教学体系的探索与实践[J]. 沙洲职业工学院学报,2018,21(4):36-39. DOI:10.3969/j.issn.1009-8429.2018.04.008.

作者单位: 沙洲职业工学院,江苏 张家港,215600, 沙洲职业工学院,江苏 张家港,215600, 沙洲职业工学院,江苏 张家港,215600

基于省级产教深度融合电子信息专业群实训平台的建设,通过政府主导、县域行企校紧密合作,在电子信息专业群建设中,提出了由基本技能训练模块、专项技术技能训练模块、综合技术技能训练模块、企业项目训练模块组成的“模块化设计、四层次递进”实践教学体系,提高了高技能人才的培养质量。

2. 张蕾. 利益相关者视阈下高职教育产教融合质量评价内涵与外延研究[J]. 长沙民政职业技术学院学报,2021,28(2):85-87. DOI:10.3969/j.issn.1671-5136.2021.02.022.

作者单位: 长沙民政职业技术学院,湖南长沙 410004

文中从利益相关者视角切入产教融合领域,产教融合作为国家战略安排,通过校企、校行合作落实在专业(专业群)建设层面。产教融合是与多方主体参与职业教育人才培养相适应的办学模式。高职教育产教融合质量评价是将产教融合办学的理念、制度、标准深度融入专业(专业群)教学和人才培养全过程,在全程育人的关键节点上提出质量要求,政府、高职院校、行业、企业、第三方评价机构等多方联动,定期针对产教融合内容、成果等加以评估、检测、反馈,形成高职教育产教融合质量诊断与改进机制。厘清高职教育产教融合质量评价的内涵与外延,有助于构建高职教育产教融合质量评价指标体系,培养服务区域和产业发展的高素质技术技能人才,促进高职教育持续发展、产业创新发展、经济高质量发展。

3. 郭生南,曾彩艳. 对接产业链背景下高职院校专业群复合型人才培体系研究——以建筑工程专业群为例[J]. 才智,2021(32):177-180.

作者单位: 九江职业技术学院,九江职业大学

高职院校人才培养仅靠一个或几个专业独立培养相关人才,难以满足产业链对复合型人才的需求。高职建筑工程专业群人才培养体系科学构建了建筑工程专业群复合型人才培养方案和模块化课程体系方案,形成以模块化课程资源为中心的建筑工程专业群教学资源平台,联合政府、行业、企

业、学校共同组建专业结构、年龄结构、学历背景结构合理的“一课多师”混合型教学团队,打造建筑工程专业群“产学研实训综合技术技能平台”和“BIM 全产业链职业体验平台”,切实提高高职教育高素质复合型技术技能人才培养质量。

4. 闻志俊 “四链融合”视角下职业教育人才培养模式创新研究——以现代商贸服务专业群为例[J]. 福建商学院学报,2021(5):92-100. DOI:10.3969/j.issn.1008-4940.2021.05.015.

作者单位: 江苏工程职业技术学院经济管理学院,江苏 南通,226007

产业链、专业链、教育链、人才链“四链融合”人才培养是职业教育精准对接产业高端技能人才需求,提升职业院校人才培养质量的重要路径。“四链融合”需要构建“政府、行业、企业、院校”四方主体“产教共赢”协作机制和“协同育人”机制,以现代商贸服务专业群建设为例,通过“政行校企”四位一体产教融合平台的构建,促进“产、学、研、用”深度融合;通过“能力递进、创新驱动、素质贯穿、文化育人”四链融合培养方案的实施,实现“四链融合”人才培养目标。

5. 李薇 基于校企命运共同体的高职旅游专业群协同创新平台探索[J]. 广东开放大学学报,2019,28(5):85-89. DOI:10.3969/j.issn.1008-9764.2019.05.016.

作者单位: 广东轻工职业技术学院管理学院,广东广州,510300

立足现代旅游业转型升级提质增效,构建基于校企命运共同体的高职旅游专业群协同创新平台,对接全域旅游产业链,以“一个联盟、两个中心、三类项目、四大功能”为构想,牵头成立粤港澳大湾区高职旅游专业群职教联盟,政校行企共建粤港澳大湾区会展旅游产业智库中心和粤港澳大湾区会展旅游协同运营中心,承接政府政策咨询、教学培训资源开发、创新创效创业三类项目,发挥人才培养、团队建设、社会服务、文化传承四大功能,探索产业链、人才链、创新链三链衔接可持续发展保障机制,形成资源共享、人才共育、成果共享校企命运共同体,提供贯穿“产业创新全链条、产品生产全周期、人才培养全过程”整体解决方案,助力新时代旅游业高质量发展。

6. 吴华伟,梅雪晴,聂金泉,等 “分类指导、多方联动、校企深度融合”的应用型本科车辆专业人才培养探讨[J]. 高教学刊,2018(23):173-175.

作者单位: 湖北文理学院 纯电动汽车动力系统设计与测试湖北省重点实验室,湖北 襄阳 441053;湖北文理学院 汽车与交通工程学院,湖北 襄阳 441053, 湖北文理学院 纯电动汽车动力系统设计与测试湖北省重点实验室,湖北 襄阳 441053;湖北文理学院 汽车与交通工程学院,湖北 襄阳 441053, 湖北文理学院 纯电动汽车动力系统设计与测试湖北省重点实验室,湖北 襄阳 441053;湖北文理学院 汽车与交通工程学院,湖北 襄阳 441053, 湖北文理学院 纯电动汽车

动力系统设计与测试湖北省重点实验室,湖北 襄阳 441053;湖北文理学院 汽车与交通工程学院,湖北 襄阳 441053, 湖北文理学院 纯电动汽车动力系统设计与测试湖北省重点实验室,湖北 襄阳 441053;湖北文理学院 汽车与交通工程学院,湖北 襄阳 441053

为更好适应地方经济发展,培养应用型汽车专业人才,通过专业群对接产业链,双师型教学队伍,多层次、个性化学生校外实践项目,校企深度合作等措施,提出了一种以“分类指导、多方联动、竞赛护航、校企深度融合”的应用型本科车辆专业人才培养模式,增强学生实践和创新能力,提升了学生的综合竞争力。

7. 李向红. 协同共生“双高计划”高水平专业群建设价值与实践指向——以江苏经贸职业技术学院电子商务专业为例[J]. 江苏经贸职业技术学院学报, 2021(5):67-69. DOI:10.16335/j.cnki.issn1672-2604.2021.05.021.

作者单位: 江苏经贸职业技术学院 贸易与物流学院,江苏 南京 211168

紧扣产教融合主线,梳理高水平专业群的组群及建设逻辑,探讨专业群建设价值意蕴,结合“双高计划”建设单位实例,构建高职院校和区域经济产业命运共同体,政、行、校、企等多主体协同治理,构建专业群与产业链协同育人生态圈。

8. 张涛,张源媛,林黎. 校企合作育人理念共建与产教融合深化策略 ——以青苏职中“向新尚好日臻完善”人才共育为例[J]. 教育科学论坛, 2021(27):46-49. DOI:10.3969/j.issn.1673-4289.2021.27.013.

作者单位: 成都市青苏职业中专学校,成都 610091

新时代,确立类型特征、基础地位和双元模式对职业教育深化产教融合提出新的要求,突破校企合作育人的瓶颈,需要从校企育人理念共建的角度展开反思和重构,青苏职中以“向新尚好日臻完善”作为校企育人理念,与企业在共育理念下优化培养模式、落实四个融合、构建长效机制,在学校“企业领办专业”的顶层架构指导下,构建起独特人才培养模式。

9. 崔殿飞,姚水洪,邱惠萍.“四联动、四融合、三个一体”高职院校老年护理人才培养模式实践探索[J]. 教育与职业,2018,(05):108-112.

机构:衢州职业技术学院党委;衢州职业技术学院医学院;衢州职业技术学院科研处;

人口老龄化社会背景下,老年护理人才供给严重不足、人才培养滞后于行业发展、培养培训效能不高等问题凸显,给我国老年护理事业带来严峻挑战。为破解难题,文章提出构建政校联动、行校联动、校校联动、校企联动的“四联动”协同机制,建立团队融合、课程融合、基地融合、技术融合的“四融

合“产教融合机制,实施招生招工一体、中高职衔接一体、培养培训一体的”三个“一体”育人综合改革,形成有特色、有成效的老年护理人才培养培训新模式。

10. 王核心,史琳芸,张静,崔永青.“双高计划”引领下职业院校“订单式”人才培养模式创新与实践——以宝鸡职业技术学院为例[J].装备制造技术,2022,(06):190-192+205.

机构:宝鸡职业技术学院

分析了高职院校“订单式”人才培养的现状,提出了“订单式”人才培养过程中存在的问题及其原因所在,探索了人才培养模式改革的途径,并结合实际实践了“双高计划”背景下人才培养模式改革的过程。同时,以宝鸡职业技术学院与宝鸡机床集团有限公司合作的“宝鸡机床班”为例,通过双方创建运行机制及管理制度,共同构建“双主体四融合四阶段”递进式全程产教融合人才培养模式,通过搭建宝鸡职业技术学院产教融合创新创业平台、校企构建递进式全程产教融合人才培养模式、校企共创校企合作命运共同体等三条途径,构建适应校内校外联合教学的模块化课程体系、校企共建校内校外协同育人的“双导师”专业教学团队,实践了“专业+基地”的运转方式,将“三全育人、五育并举”贯穿人才培养全过程,拓宽了育人渠道,提升了育人水平,为职业院校校企合作产教融合,促进“双高计划”院校建设和内涵发展,提高百万扩招后高职院校的教育教学质量探索出一条可借鉴的教学改革途径。

11. 夏开堂.艺术类高职院校推进产教融合的探索与实践[J].浙江艺术职业学院学报,2022,20(01):111-115.

机构:浙江艺术职业学院

产教融合已经成为推动现代职业教育发展的主线,其本质是解决职业教育资源整合问题,直接目的在于提升职业教育质量。高职院校需要按照专业结构与产业结构融合、专业标准与职业要求融合、教学资源与产业资源融合、教育机制与产业机制融合等“四个融合”路径,推进深化产教融合。浙江艺术职业学院以“四个融合”路径为主导,以调整完善专业架构、研制人才培养方案及课程标准、加强优质艺术教育资源建设、打造“山水课堂”艺术实践教学品牌、推行实施现代学徒制等举措为抓手,不断深化校企合作,逐步形成艺术类高职院校产教融合的“浙艺样本”。

12. 刘春安,刘璟璇,刘宁晖.产教融合背景下校企“五共”育人机制构建研究[J].吉林工程技术师范学院学报,2022,38(1):7-9. DOI:10.3969/j.issn.1009-9042.2022.01.003.

作者单位:黄山学院安徽 黄山 245041

随着国家经济转型升级和创新驱动发展,校企双方需要在人才培养和产学研融合方面深度合作,培

养高素质应用型人才,满足地方经济和社会发展的需求。校企应从资源共享、平台共建、人才共育、责任共担、结果共评五个方面共同构建产学研融合背景下协同育人的长效机制,优化教育新路径。

13. 舒曼,丁敏 共享经济下校企共赢人才培养模式构建——以抚顺职业技术学院电子商务专业为例[J]. 辽宁高职学报,2019,21(11):43-46. DOI:10.3969/j.issn.1009-7600.2019.11.011.

作者单位: 抚顺职业技术学院,辽宁 抚顺,113122

共享经济“爆炸式”发展的背景下,通过共享共赢激发企业参与职业教育的积极性。从抚顺职业技术学院电子商务专业深入开展校企合作的实践出发,探索深层次的校企资源共享共建人才培养模式。从建立校企合作“企业全过程深度融入的人才培养模式”;建设“共享、共建、共赢、共生”长效稳定育人机制;建立产教深度融合的人才培养模式,构建多结合点的校企合作多元化共赢合作平台等方面提出建议。

14. 坚葆林 产教融合背景下校企共建二级学院培养高职技术技能人才的研究与实践[J]. 中国现代教育装备,2020(15):134-136.

作者单位: 甘肃机电职业技术学院 甘肃天水 741001

针对高职院校校企共建二级学院,在创新型技术技能人才培养中存在的产教融合不够深入、组织管理不健全、企业主体作用发挥不够充分等问题,以提高人才培养质量为核心,从校企共建二级学院的目标定位、合作意愿基础、保障机制、运行管理四个方面提出了“以合作办学为途径,以合作育人为目标,以合作就业为导向,以合作发展为动力”的“人才共育、过程共管、成果共享、责任共担”的紧密型校企合作办学长效机制,为高职院校校企共建二级学院开展创新型技术技能人才培养提供了参考。

15. 李传喜,张爱民 运用“双元互动模式”培养数控技能人才[J]. 航天工业管理,2005(9):31-33. DOI:10.3969/j.issn.1004-7980.2005.09.010.

作者单位: 湖北航天工业学校 湖北航天工业学校

“双元制”源于德国,是一种成功的职业教育模式。湖北航天工业学校自成立数控培训中心以来,紧紧围绕行业和社会对数控技能人才的实际需求,积极探索其培养规律,在实际工作中大胆实践“双元互动模式”(以下简称“双元模式”)的数控技能人才培养模式。几年来的实践证明,这套“双元模式”取得了良好的社会效益和经济效益。

16. 吕金鹏,全荣辉,方美华 基于产学研创协同模式的航天专业研究生双创能力培养探索研究

[J]. 智库时代,2021(3):186-187.

作者单位: 南京航空航天大学航天学院, 南京航空航天大学航天学院, 南京航空航天大学航天学院

作为人才第一资源、科学技术第一生产力和创新第一驱动力的重要结合点, 航天院校既是高层次创新创业人才培养的重要基地, 又是航天科技高水平科学研究和高质量创新成果的重要来源, 为推动国防和航天颠覆式发展发挥重要支撑引领作用。通过探索将航天科技前沿需求、专业理论教学、实习实践、科研科创活动与科技孵化等有机贯穿起来, 使专业教育与创新创业教育真正有机融合起来, 充分发挥课堂教学对大学生创新创业能力的培养作用, 科创竞赛对创新创业精神的激励作用, 专业实习实践对创新创业能力的引导作用。将专业基础理论知识与航天领域研究前沿有机结合起来, 促进学生研学合一, 激发科研兴趣, 培养研究生颠覆性的创新创业基本素养, 从而为我国航天和国防科技跨越式发展打下坚实基础, 储备智力源泉。

17. 李迎光, 郝小忠, 刘长青, 等. 航空航天制造学科拔尖人才培养的固溶模式[J]. 高教学刊, 2019(10):6-9.

作者单位: 南京航空航天大学 机电学院, 江苏 南京, 210016, 南京航空航天大学 机电学院, 江苏 南京, 210016, 南京航空航天大学 机电学院, 江苏 南京, 210016, 南京航空航天大学 机电学院, 江苏 南京, 210016

随着航空航天制造业的发展, 我国航空航天制造企业对高校培养研究生质量的要求越来越高, 传统“导师团队带, 学生做”的二化主从结构的研究生培养模式已经很难适应企业最新要求。针对航空航天制造学科拔尖人才培养的特点和行业的迫切需求, 提出了高水平拔尖人才培养的固溶模式, 建立了以研究生为主体, 产教融合、科教互促的国际多元化教学团队, 以航空航天制造重大创新成果为背景, 通过高水平研究项目沉浸式体验, 形成具有航空航天特色的国际化高水平拔尖人才培养的多元固溶场景。实践表明, 培养模式能够有效提升研究生创新能力和培养行业拔尖人才。

18. 孙瑾秋, 郝建国, 周平. 航天多学科交叉融合创新人才培养模式的研究与实践[J]. 科技创新导报, 2021, 18(4):208-212. DOI:10.16660/j.cnki.1674-098X.2011-5640-4435.

作者单位: 西北工业大学航天学院 陕西西安 710072

科技创新是推动世界科技进步和人类社会发展的主要动力, 而学科交叉融合和多学科协作是科技创新的关键。基于航天多学科交叉融合的复合创新型大学生培养是我们教育目标。针对高校大学生掌握学科知识单一、创新能力不足的问题, 团队提出将航空、航天科学技术、计算机科学技术等多学科交叉融合的创新型人才培养模式。该模式分为培养理念、培养环境、培养方案、实践方案、综合测

评五个层面.通过产学研与航天特色多学科交叉融合专业相结合,形成大学生创新人才培养理念.将国家一流重点实验室和优质科研、跨学科教师团队作为培养环境与平台.将国家精品课程、跨学科知识串联作为培养方案.以航天为应用背景,天文图像处理为研究主题,国家重点项目为依托作为实践方案.以综合、客观的考核测评体系作为激励与评价学生的措施,全面提升学生的综合能力与创新能力。

19. 罗亚中,李俊峰,高扬,等. 基于“专家型”竞赛的航天创新人才培养模式与实践[J]. 力学与实践,2021,43(2):262-267. DOI:10.6052/1000-0879-20-192.

作者单位: 国防科技大学空天科学学院,长沙 410073, 清华大学航天航空学院,北京 100084, 中国科学院空间应用与工程技术中心,北京 100094, 国防科技大学研究生院,长沙 410073

围绕国内航天专业创新人才培养的需求,2009 年创办全国空间轨道设计竞赛,迄今已成功举办 10 届,并探索形成了依托这一“专家型”竞赛的研究生“4C”培养模式.阐述了“4C”模式的内涵,以挑战性专业赛题为牵引,提升研究生创新能力、推动专业课程改革和推动产学研军民融合育人.从紧贴国家需求、培养科学精神、灵活的组织形式和举办专门研讨会等 4 个方面介绍服务“4C 模式”的竞赛组织举措.总结了推进“4C”模式的主要做法和人才培养取得的成效。

20. 张绍杰,刘春生,刘建业,等. 基于成果导向的两化融合及航空航天特色自动化专业“卓越工程师”培养模式研究与实践初探[J]. 工业和信息化教育,2016(4):40-45. DOI:10.3969/j.issn.2095-5065.2016.04.010.

作者单位: 南京航空航天大学自动化学院,江苏 南京,210016, 南京航空航天大学自动化学院,江苏 南京,210016, 南京航空航天大学自动化学院,江苏 南京,210016, 南京航空航天大学自动化学院,江苏 南京,210016

基于成果导向的教育是工程教育改革的主流理念,本文结合南京航空航天大学自动化专业卓越工程师教育培养计划的培养模式研究与实践,介绍了基于成果导向的卓越工程师人才培养目标、毕业要求、课程体系的构建思路和实施过程,以期为高水平特色大学的卓越工程师培养模式提供参考。

21. 陈小燕. 基于校企合作的“双师型”师资队伍建设新思路[J]. 中国大学教学,2010(1):72-74. DOI:10.3969/j.issn.1005-0450.2010.01.022.

作者单位: 浙江机电职业技术学院人事处

随着国家示范性高职院校建设计划的深入开展,为满足企业对高技能人才的需求,培养造就一支高水平的师资队伍已成为我国示范性高职院校建设的重中之重.通过学习发达国家的先进职教理念,结合我院示范院校建设经验,本文提出了依托“校企合作”交流平台,实现校企之间专业技术人才和高

技能人才的合作互融,加强“双师型”师资队伍建设的新模式,对推动高等职业教育发展具有重要的意义。

22. 徐健梅,钱伶俐. “双师型”教师培养及管理策略[J]. 新西部(下旬刊),2014(9):121,80.

作者单位: 长江工程职业技术学院 湖北武汉 430212, 长江工程职业技术学院 湖北武汉 430212

文章探讨“双师型”教师队伍的培养和管理策略。培养策略:加强对在职教师的专业操作技能的培养和锻炼;鼓励专业课教师进入社会兼职或专业教师到生产企业锻炼;选拔有志于职业教育且具有实践经验的技术工作人员进入教师队伍;建立和完善兼职教师聘用制度;进一步加强和扩大国内高职高专师资培养培训基地的建设。管理策略:规划和建立“双师型”教师培养体制;建立促进“双师型”教师成长的激励机制;建立和完善兼职教师聘用制度;高职院校集团化办学实现师资共享。

23. 熊美珍. 校企合作对高职院校双师型教师团队建设的培养支持研究[J]. 中外交流,2021,28(2):24-25.

作者单位: 湖南化工职业技术学院 株洲 412000

在校企合作逐渐深入的背景下,双师型教师团队的培养越来越得到各教育主管部门和院校的重视,2019年教育部等四部门关于印发《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》的通知,双师型教师团队的建设进入深入改革区。通过良好的校企合作关系,让老师在企业的锻炼中获得前沿的专业知识和专业技能,在学校和企业的共同帮助下提升综合教学能力,同时通过聘请企业的能工巧匠到学校开展理论与实践教学,充实学校双师型兼职教师队伍,学校为企业人员提供教学能力专项培训,共同为企业培养符合需要的技能型职业人才探索培养机制。本文基于校企合作的开展,探讨企业对高职院校双师型教师团队的培养和高职业院校为企业人员提供教学培养和项目人才支持的作用和途径,通过学校和企业共同努力,研究校企合作对高职院校双师型教师团队建设的实现机制。

24. 郭全全,周耀. 土木工程专业面向工程教育认证的教学改革研究[J]. 高教学刊,2015(4):57-58,61.

作者单位: 北京航空航天大学交通科学与工程学院,北京,100191, 北京航空航天大学交通科学与工程学院,北京,100191

工程教育认证制度的核心要求在于能力培养目标的确定及其达成度的合理评价,是高校教学质量和学生培养质量的基石和保证。北京航空航天大学土木工程专业以工程教育认证为契机,从修订人才培养方案,优化课程体系;改革课程教学内容,加强课程建设;引进和培育同时具有理论水平

和工程实践的“双师型”教师；实训基地的完善和拓展等方面进行了改革探索，以期为建设具有航空特色的土木工程专业的目标提供保证。

25. 刘学普. 基于校企合作的高职网络技术专业“双师型”教师队伍建设[J]. 教育与职业, 2016, (19): 75-77.

机构: 廊坊职业技术学院计算机科学与工程系;

高职网络技术专业“双师型”教师队伍需要学校与企业结合专业特点和行业标准共同建设。文章首先分析了“双师型”教师队伍的素质要求,包括熟练的专业技能和丰富的实践经验、先进的职业教育理论、课程开发能力和创新能力,并根据总体建设目标提出了如下建设途径:参加行业企业培训学习、校企合作进行项目化课程开发、赴合作企业挂职锻炼、指导或参加行业技能竞赛、校企合作进行教科研、引入企业兼职教师、提高社会服务能力。

26. 徐英辉, 申蕊. 校企合作共建“双师型”教师团队的探索与实践——以惠州卫生职业技术学院药学专业为例[J]. 河北职业教育, 2017, 1(6): 87-89. DOI: 10.3969/j.issn.1672-8963.2017.06.025.

作者单位: 惠州卫生职业技术学院, 广东 惠州, 516025, 惠州卫生职业技术学院, 广东 惠州, 516025

高职院校的专业教师必须具备良好的理论教学水平,以及较强的实践操作技能,即具备“双师型”素质,才能承担起培养高素质技能型专门人才的重任。校企共建一支综合水平高、专兼结合的“双师型”教师团队是保证高职院校教学质量的根本,是提升高职院校核心竞争力的有效保证。文章以惠州卫生职业技术学院药学专业为例,通过建立完善“双师型”教师团队培养机制、校企共建“双师型”教师团队培养基地、加强专业教师下企业实践锻炼、聘请企业骨干担任兼职教师、校企合作开启订单培养新模式等具体措施,在实操层面探讨校企合作共建“双师型”教师团队。

27. 阿尔孜古丽·艾赛提. 高职酒店管理专业工学结合人才培养模式研究——以新疆农业职业技术学院为例[D]. 新疆: 新疆农业大学, 2009. DOI: 10.7666/d.d171653.

学位授予单位: 新疆农业大学

“高职酒店管理专业工学结合人才培养模式的研究”是对新疆高职酒店管理专业的教改工作进行分析研究。整个研究分为六部分:第一部分是绪论,阐述了课题研究的背景、目的、意义和方法;第二部分是对新疆高职酒店管理专业人才培养模式教改工作依据的基本理论基础;第三部分是对酒店管理专业的现状及酒店管理行业的分析。系统地剖析了酒店管理的典型工作任务及各岗位的核心技能。第四部分是根据岗位能力分析构建工学结合人才培养模式,重构专业课程体系,并根据工学结

合的要求,改革课堂教学方法,推广行动导向教学法,对行动导向教学方法的应用方法与要求作了系统的总结。同时分析了企业在工学结合人才培养模式中所发挥的作用。第五部分是存在问题与针对措施研究。第六部分对这次教改成效的调查结果及其分析,并总结本论文的结论如下:1、角色扮演、案例教学、项目教学等行动导向教学法在酒店管理专业的教改中发挥了显著作用,在酒店管理专业的教学中的应用对教学质量的提高是显著的。同时,学校的教学内容是在校企合作的基础上制定,并随着企业的发展变化而变化,在合作办学的过程不断丰富与完善。2、与企业共同制定的“3+3个1”人才培养模式符合酒店管理专业的特点,对该专业的人才培养质量的提高产生了显著效果,可以向其他院校和相关专业进行推广。3、“双师型”教师队伍的建设工作可结合校企合作办学得到加强。教师在企业中挂职或对学生的实习进行实时管理,不仅提高了学生实习的教学质量,同时也让教师得到了有效锻炼。同时聘用企业的高管人员作为学校的兼职教师,一方面,在校内定期指导学生实训。另一方面,与校内的专职教师共同研讨课程建设,促进工学结合的课程教学改革。与企业共同分析了酒店管理的各个岗位所需的职业能力,根据职业能力分析学生应具备的知识结构与技能体系,进而重构了该专业的课程体系。4、学校与企业在合作办学过程中不断完善合作机制,促进了双方的共同发展。企业既能解决旺季急缺人力的问题,同时也能在学生实习过程了解学生,在学生毕业时聘用其中的优秀者。另外,企业参与学校的招生工作,保证了学生的形象符合企业的基本要求。5、职业素质教育应当融入到专业教育当中,在人才培养模式中需要更加关注的方面,以这次调查来看,构建的人才培养模式是好的,但教改未能取得显著效果。如何在大学两到三年的时间里塑造学生良好的职业素质是教改工作的一大难点。在以后的教改工作中,需要我们着重改进的方面。

六、查新结论

经本次检索，查得相关文献 27 篇。

本委托项目查新点：

1、借鉴利益相关者理论，通过政、行、企、协、校多方联动，实现了专业链与航天装备制造关键产业链对接，形成了“多方联动、产链对接”产教深度协同的航天特色专业群（飞行器数字化制造技术、数控技术、机电一体化技术、智能焊接技术、电子产品制造技术）建设理论框架。

在本次检索范围内，所检索到的文献主要包括：

文献 1-7 均涉及多方联动或产链对接的产教协同教育研究，与本委托项目比较，二者涉及的具体研究专业、多方联动组成不同，详细对比情况见下表：

	研究专业	多方联动组成
本委托项目	航天特色专业群（飞行器数字化制造技术、数控技术、机电一体化技术、智能焊接技术、电子产品制造技术）	政、行、企、协、校
文献 1	电子信息专业	政、行、企、校
文献 2	未提及	政府、高职院校、行业、企业、第三方评价机构
文献 3	建筑工程专业群（建筑工程技术、建筑室内设计、园林工程技术、工程造价、建设工程管理）	政府、行业、企业、学校
文献 4	现代商贸服务专业群（电商、物流、营销）	政、行、校、企
文献 5	高职旅游专业群	政、校、行、企
文献 6	应用型本科车辆专业	政府、行业、区域企业、学校
文献 7	电子商务专业	政、行、校、企

综上所述，在本次检索时间和范围内，未检索到和本委托项目查新点 1 内容完全相同的文献报道。

2、形成了“校企一体，四融四共”的产教融合长效机制，即：校企双方从战略、平台、机制、载体四个方面深度融合，构建了校企共同发展机制、资源共享机制、人才共同保障机制和共同投入机制。

在本次检索范围内，所检索到的文献主要包括：

文献 8-14 均涉及产教融合机制的研究，与本委托项目比较，二者涉及的具体机制内容，详细对比情况见下表：

	机制内容
本委托项目	“校企一体，四融四共”的产教融合长效机制，即：校企双方从战略、平台、机制、载体四个方面深度融合，构建了校企共同发展机制、资源共享机制、人才共同保障机制和共同投入机制
文献 8	校企合作、四个融合机制，其中四个融合包括职业能力标准与学校教学标准的融合、企业导师与学校教师的融合、学生专业发展与企业员工培育的身份融合、企业专业文化与学校校园文化的融合
文献 9	政校联动、行校联动、校校联动、校企联动的“四联动”协同机制，团队融合、课程融合、基地融合、技术融合的“四融合”产教融合机制
文献 10	校企合作、四融合机制，其中四融合包括资源融合（师资融合与设备融合）、课岗融合、课证融合、文化融合
文献 11	校企合作、四个融合机制，其中四融合包括专业结构与产业结构融合、专业标准与职业要求融合、教学资源与产业资源融合、教育机制与产业机制融合
文献 12	校企合作、“五共”育人机制，其中“五共”包括资源共享、平台共建、人才共育、责任共担、结果共评
文献 13	校企合作、“共享、共建、共赢、共生”长效稳定育人机制
文献 14	“以合作办学为途径，以合作育人为目标，以合作就业为导向，以合作发展为动力”的“人才共育、过程共管、成果共享、责任共担”的紧密型校企合作办学长效机制

综上所述，在本次检索时间和范围内，未检索到和本委托项目查新点 2 内容完全相同的文献报道。

3、提出“一线双元，五进融通”的航天工匠培养模式，即：以培养高素质复合型航天工匠为主线，以校企共建航天装备制造产业学院为平台等，通过教师进企业、学生进现场、企业导师进课堂、生产项目进教学内容、企业案例进教材等方式，实现学生与学徒、实训基地与企业车间、专业教师与企业师傅、教学过程与生产过程、校园文化与企业文化全面融合。

在本次检索范围内，所检索到的文献主要包括：

文献 15-20 均涉及航天人才培养模式的研究，与本委托项目比较，二者涉及的具体培养模式不同，详细对比情况见下表：

	培养模式
本委托项目	采用“一线双元，五进融通”的航天工匠培养模式，即：以培养高素质复合型航天工匠为主线，以校企共建航天装备制造产业学院为平台等，通过教师进企业、学生进现场、企业导师进课堂、生产项目进教学内容、企业案例进教材等方式，实现学生与学徒、实训基地与企业车间、专业教师与企业师傅、教学过程与生产过程、校园文化与企业文化全面融合
文献 15	采用“双元互动模式”培养，即：由“双师型”教师与学生高度互动完成数控理论知识与实践技能的教学，深入基层了解企业的培训需求，企业与学校共同参与考核；对在校学生的“双证书”培训：学校采用“双重”标准，即该专业教学的国家标准和军工企业用人的行业标准，实施“双证书”实训计划，大型企业社会生产实践活动安排；企业参与教学培训；学生走进企业(校外实训基地)，教师进企业
文献 16	采用基于产学研协同模式培养，即：建设适用于航天专业研究生双创能力培养的教学体系；建设教学课件和仿真实例，将当前国际航天领域的前沿研究动态引入课程体系；科研项目实践与锻炼；建立完善协同培养模式、注重实践环节-研究生以导师和航天院所合作攻关的科研项目为依托，双向选择科研方向，与其他院校、科研院所、生产企业达成协作关系，建立产、学协同创新导师组，营造创新、创业氛围，打造科创孵化平台；邀请本领域或行业的国内外航天专家、教授或军民融合创新创业成功人士为研究生做专题报告
文献 17	由研究生、国内大学专业教师、国外大学知名教授、国际航空航天应用专家、航空航天制造专家组成的跨界国际多元化的教学团队（合金），以国际联合实验室为平台（固溶炉），基于航空航天制造重大创新成果（恒温保持），通过高水平研究项目沉浸式体验（溶解），使研究生（固溶体）成为具备国际化视野、高水平研究经历、创新能力的拔尖人才的培养模式（固溶过程）
文献 18	采用航空、航天科学技术、计算机科学技术等多学科交叉融合的创新型人才培养模式，即：通过产学研与航天特色多学科交叉融合专业相结合，形成大学生创新人才培养理念，将国家一流重点实验室和优质科研、跨学科教师团队作为培养环境与平台，将国家精品课程、跨学科知识串联作为培养方案，以航天为应用背景，天文图像处理为研究主题，国家重点项目为依托作为实践方案，以综合、客观的考核测评体系作为激励与评价学生
文献 19	采用“专家型”竞赛的研究生“4C”培养模式，即：以历届竞赛形成的极具专业挑战性的赛题为牵引，通过强化科研过程训练和协同攻关能力，大幅提升研究生创新能力；结合竞赛成果开展专业课程综合提升，全面提升专业教学能力；通过竞赛拓展的交流平台 and 竞赛成果转化，深化军民融合育人，提升培养工作的针对性

文献 20

采用基于成果导向的两化融合的培养模式，即：成立了自动化专业卓越班，在课程教学过程中，在课程的绪论、例题等环节穿插了航空航天类的内容；企业类课程邀请航空航天科研院所的行业教师为学生开课；对于构建了工程基础训练、工程专项训练和工程综合训练课程体系，优化“工程通识教育、工程专业教育、工程设计训练、工程实习实践相结合”的工程教育模式；深化校企合作，强化实习实践基地建设，学生到企业开展实习

综上所述，在本次检索时间和范围内，未检索到和本委托项目查新点 3 内容完全相同的文献报道。

4、按照“顶层有制度、改革有举措，工作有平台、合作有项目”的“四有”合作原则，鼓励专业理论课教师到合作企业挂职锻炼，参与产品研发与项目攻关，选聘企业的专业技术人员和技能人才担任兼职教师，校企共同培养实训实践指导教师，形成校企“双向互动，产教循环”的航天特色专业群（飞行器数字化制造技术、数控技术、机电一体化技术、智能焊接技术、电子产品制造技术）教师培养机制。

在本次检索范围内，所检索到的文献主要包括：

文献 21-27 均涉及双师型教师的培养模式研究，与本委托项目比较，文献 21-23 均未提及具体的研究专业，而文献 24-27 报道的研究专业与本委托项目不同，文献 24 报道的是土木工程专业，文献 25 报道的是高职网络技术专业，文献 26 报道的是药学专业，文献 27 报道的是高职酒店管理专业，而本委托项目针对的是航天特色专业群（飞行器数字化制造技术、数控技术、机电一体化技术、智能焊接技术、电子产品制造技术），并且本委托项目还按照“顶层有制度、改革有举措，工作有平台、合作有项目”的“四有”合作原则形成了校企“双向互动，产教循环”的航天特色专业群教师培养机制，而该 7 篇文献均未提及该内容。

综上所述，在本次检索时间和范围内，未检索到和本委托项目查新点 4 内容完全相同的文献报道。

查新员（签字）：

查新员职称：助理研究员

审核员（签字）：

审核员职称：副研究员



七、查新员、审核员声明

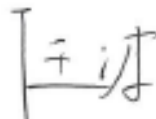
- (1) 报告中陈述的事实是真实和准确的。
- (2) 本课题组按照科技查新规范进行查新、文献分析和审核，并作出上述查新结论。
- (3) 本课题组获取的报酬与本报告中的分析、意见和结论无关，也与本报告的使用无关。

查新员（签字）：



2022 年 10 月 13 日

审核员（签字）：



2022 年 10 月 13 日

八、附件清单

附件 查新项目的科学技术要点

九、备注

查新项目的科学技术要点

据委托方资料，本委托项目开展了央企办校“一线双元，五进融通”现代航天工匠培养模式创新与实践研究，具体技术要点如下：

2005 年国务院印发《关于大力推进职业教育改革与发展的决定》，大力发展职业教育已成为我国的基本国策。党的十八大以来，习近平总书记对职业教育作出了一系列重要指示和批示。深化产教融合、校企合作已成为提升人才培养质量的必然要求。2008 年中国航天科技集团提出“推动航天强国建设、建成国际一流大型航天企业集团”的发展目标。然而，高职院校航天特色专业结构和人才培养方式难以适应中国航天的产业细分和集群式发展需求，必须加快调整专业结构、重构课程体系、改革人才培养模式，以满足航天强国战略的需要。

针对高职院校校企协同育人体制机制不健全，人才培养与产业需求契合度低迷，航天工匠人才培养体系不完善，课程体系与职业标准衔接度不足，校企教育资源共建共享不充分，教学过程与工艺流程对接度不高问题；学院充分发挥“根植航天，校企一体”的优势，对标中国航天“高质量、高效率、高效益”发展战略，与航天各大企事业单位密切合作，校企双方从战略、平台、机制、载体四个方面实现深度融合，构建了校企共同发展机制、资源共享机制、人才共同保障机制和共同投入机制，形成了“校企一体，四融四共”的产教融合长效机制。学院借助学院央企办校的体制优势，瞄准行业关键产业链需求，按照“基础相通、岗位相联、素养相同、就业相关”的逻辑，深度对接航天产业领域的生产、装配和测试过程，组建航天特色专业群，培养具有“航天报国”精神、具备航天零部件制造、装配测试、使用和维护以及现场管理能力的复合型技术技能人才。

通过专业群教师与航天企业专家深度协作，围绕“首岗适应、一岗多能、多岗迁移”的人才需求，构建了能力递进式的“平台+模块”的专业群课程体系。通过修订和完善课程标准、课程标准、顶岗实习标准、实训条件建设标准，建立钱学森英才培育基地、新时代工匠学院、产业学院，开展校企联合招生、工学交替分段育人以及“订单培养”“现代学徒制”“企业新型学徒制”等改革，分层分类实现培养高素质的现代航天工匠。同时，为促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，推进产教融合发展，深化校企合作，学院按照“市场运作、资源共享、优势互补、互利互惠”的理念，将航天技术和资格标准融入人才培养方案、课程、教材和教学之中，建成了专业群教学资源库，校企共同开发了省级精品在线课程 5 门和源于企业真实工作任务的实践项目 300 余项；学院与四川航天集团共建全国邮电总工会新时代工匠学院，共建了国家级、省级、院级生产性实训基地，共享平台资源；校企共建教师企业实践基地、“双师”培养基地，每年选派 3-5 名骨干人员进行双向挂职交流，学院先后从航天企业聘请 50 余名兼职教师，建设航天名人、专家和大国工匠资源库，共享教师资源。

最后，基于智慧教学平台大数据，引入国际 ISO9001 和 OHSAS18001 质量标准，开发了“全过程、

“全流程”课程评价数据化考核细则。通过记录课前导学（资源推送）、课中学习（轨迹记录）、课后反馈（成果评价），实现“课前一课中一课后的“全过程”评价，准确把握学生学习状态和学业水平数据；通过数据进一步监测和分析学情，诊断学业水平，进而精准安排顶岗实习，推荐就业单位，贯通“学习—实习—就业”的“全流程”关注，充分实现对学生的客观评价和个性化培养；实现课程教学效果、能力培养效果、职业技能效果的多维度评价，促进专业群人才培养工作质量提升。

本委托项目以央企举办的高职院校为对象，研究了其航天工匠培养模式，主要研究内容为产教融合机制的构建、航天特色专业群的布局结构、构建专业课程体系、建立专业教学资源、建成专业人才质量评价体系。

2. 成果依托项目

(1) 四川省教育厅关于同意“四川省 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革项目”第一批立项名单的通知（川教[2009]288 号）

四川省教育厅

川教[2009]288 号

四川省教育厅关于同意“四川省 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革项目”第一批立项名单的通知

各普通高校、成人高校：

近年来，我省各高校围绕提高人才培养质量广泛深入地开展了教育教学改革探索与实践，取得了显著成效。为了进一步加强教学基本建设，继续深入实施“质量工程”，不断提高人才培养质量，经研究，同意四川大学等 86 所学校及单位的申请，将《基础学科拔尖创新人才培养教学管理机制创新的研究与实践》等共计 595 项课题列为四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目，现将有关事项通知如下：

一、根据《四川省教育厅关于 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项申报工作的通知》（[川教函\[2009\]451 号](#)）精神，在强调课题的申报质量和立项审查公正性的基础上，共批准四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目 595 项（见附件）。

二、为保障省级教改项目的顺利实施，各高校接本“通知”后，应对所获项目给予相应的经费资助和政策支持，并加强过程监控管理。本着“边研究、边改革、边实践”的原则，切实解决人才培养过程中存在的突出问题。

三、按照“统一规划、分级立项、分批实施、分级管理”的原则对教改项目进行管理。2012年6月前完成结题验收工作。

四、各高校应于2010年1月31前在学校网站主页上设置“教学改革”类专栏或建立相关链接，实时通报有关工作进展情况。省教育厅高教处将对项目进展情况进行检查，对不能正常开展工作的项目，可根据实际情况，撤销已立项的项目。

附件：四川省2009-2012年高等教育人才培养质量和教学改革项目第一批立项名单。



主题词：高等教育 人才培养质量 教学改革 立项 通知

抄送：省级有关部门，企业，有关市、州教育局。

四川省教育厅办公室 2009年12月2日印发

附件：

四川省 2009-2012 年高等教育人才培养质量和 教学改革项目第一批立项名单

项目 编号	申报单位	项目名称	项目主 持人
P09551	四川工商职业技术学院	高职院校文化建设与传承研究	肖和平
P09552	四川托普信息技术职业学院	推进生产性实训基地建设，创新软件技术专业实践教学体系	马在强
P09553	四川托普信息技术职业学院	高职软件专业教学方法、教学手段和考核评价方式的改革与实践	陈元霞
P09554	成都东软信息技术职业学院	高等职业教育教学质量保障运行机制研究	张应辉
P09555	四川航天职业技术学院	根植航天，校企一体培养高技能人才的研究与实践	刘家骅
P09556	达州职业技术学院	高职高专学前教育专业《手工制作》课程开发与建设	董筱媛
P09557	四川航天职业技术学院	依托航天资源优势创新实践教学模式的探讨	郭桂萍
P09558	四川水利职业技术学院	基于工程过程的地质专业课程开发研究	杨绍平
P09559	四川国际标榜职业学院	高职人物形象设计专业国际化应用型人才培养模式的研究与实践	陈歧秋
P09560	四川邮电职业技术学院	高职院校重点专业信息平台建设与研究	崔德月
P09561	成都艺术职业学院	校企合作开发基于工作过程的“空间设计”系列课程	张瀚
P09562	四川化工职业技术学院	高职化工机械专业课程项目化研究与特色教材开发	邢晓林
P09563	内江职业技术学院	高职教育教学质量监控与评价体系研究与实践	谢婧
P09564	乐山职业技术学院	高职涉外护理专业人才培养方案优化改革	黄刚娅
P09565	南充职业技术学院	畜牧兽医专业“一主多辅”人才培养模式改革	王怀禹
P09566	眉山职业技术学院	以“校企合作”为基础的高职管理类专业课程实践教学模式的探索与研究	何志文

(2) 四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目结题表

四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目结题表

项目名称	根植航天，校企一体培养高技能人才的研究与实践				项目编号	09-288-P09555	
研究单位	四川航天职业技术学院				项目负责人	刘家骝	
项目类别	A、省级项目 ☒ B、省级重点项目 C、重大研究项目				成果形式	A、论文 B、专著 C、软件（数据库） D、教材 ☒ E、其他	
起止时间	2010年1月10日至2012年8月30日						
经费合计(万元)	6.2	教育厅拨款		学校自筹	6.2	其他自筹	
学科门类(专业)	本科:			高职高专: 教育类			
项目申报书中约定的主要研究内容及预期成果: 1. 项目研究的主要内容 (1) 校企一体进行人才培养方案建设。根据企业具体的工作流程, 校企一体开发基于“工作过程”的人才培养方案, 使培养的学生完全符合企业的要求, 真正实现“零距离”就业。 (2) 校企一体进行师资队伍的建设。为了提高人才培养的质量, 就需要建设一支高素质的“双师型”教师队伍。通过对我院师资队伍现状进行分析, 研究利用学院与企业共同培养“双师型”教师或“双师”素质教师的途径和方式。 (3) 校企一体进行实验实训基地建设。学院隶属的四川航天技术研究院是航天工业重要的科研生产基地, 承担着国家多种航天型号产品的生产任务。拥有下属的研发中心、大中型工厂、设计院、研究所等10余个企事业单位。如何利用好这些资源, 建设校内外实验实训基地, 解决学生的实践技能训练问题, 是本项目研究的又一重要内容。 (4) 校企一体进行专业 and 课程建设。高等职业教育具有鲜明的职业性特点, 需要企业的广泛参与。在专业设置上, 要根据企业的需要进行灵活设置。在课程体系建设上, 需要根据企业岗位能力要求, 构建以职业能力培养为主线, 注重基本职业素质、岗位就业能力和职业发展能力的教学内容体系。本项目将通过对现有的产学合作委员会进行调整, 充分利用校企资源, 共同进行专业和课程建设。 (5) 校企一体进行教学质量管理体系建设。充分利用航天企业ISO质量管理体系、6S管理体系、重点风险防范管理体系的成功经验, 并将其引入学院的教学质量管理, 建立新的教学质量管理体系。 2. 预期成果 (1) 形成调研报告1份。 (2) 形成阶段性研究报告2份。 (3) 形成研究总报告1份。 (4) 形成研究论文2篇以上。							
项目完成情况: 本课题利用行业办学的资源优势, 通过走访调研, 签订合作协议, 成立职业教育联盟等方式, 加强与中国航天、四川国防军工和地方企事业单位多方面的深度合作, 校企一体共同建设专业、共同建设课程、共同建设师资队伍、共同建设实训基地等, 形成了“根植航天, 校企一体”的办学特色, “校企一体, 产学结合”的人才培养模式, “1444”校企合作模式, “五结合三递进”的实践教学模式和“一个中心、两项保障、三大系统、四方参与”的全方位的教学质量保障与监控体系。最终形成了调研报告1份, 研究报告1篇, 公开发表了教改论文3篇。							
学校结题(审核)意见: 该课题通过深入的调查研究, 完成了项目约定的研究内容, 同意结题。 负责人:   2012年9月10日							

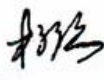
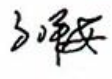
专家结题（验收）意见：

专家组听取了该项目主持人四川航天职业技术学院刘家骅教授的项目汇报，审阅了相关资料。课题组成员就课题研究情况进行了答辩。专家组一致认为刘家骅主持的“根植航天，校企一体培养高技能人才的研究与实践”课题的研究思路清晰、研究路线和方法合理，完成了项目任务书所规定的研究任务，取得了系列研究成果。

刘家骅同志主持的《根植航天，校企一体培养高技能人才的研究与实践》课题从如何充分利用行业办学的优势，实现校企深度合作，通过校企共建师资队伍、共建实验实训基地、共建专业和课程、构建有效的教学质量管理体系等方面进行合作，达到共同培养高技能人才的目的，从而实现真正的“零距离”就业，提高人才培养的质量。该项目的研究形成了“校企一体，产学研结合”的人才培养模式和“1444”校企合作模式，在校企深度合作方面形成了长期有效的保障机制，在实际的人才培养应用过程中取得了良好的效果，获得的成绩显著。该研究抓住了高职高专教育发展中的关键问题，形成了系统可行的研究成果，对推进高职高专教育校企合作，工学结合方面具有重要的借鉴价值。

该研究还应结合当前高等职业教育以服务为宗旨、就业为导向、走产学研结合道路的思想进一步深化研究内容，拓宽实践范围，为高职高专教育的改革与发展发挥更大的作用。

同意结题。

专家姓名	单位	职务/职称	签字
陈玉华	成都航空职业技术学院	党委副书记/教授	
杨跃	四川工程职业技术学院	副院长/教授	
陈刚	重庆航天职业技术学院	副院长/教授	
孙平安	贵州航天职业技术学院	党委书记/教授	
周梁	中国航天第七研究院 7303 厂	党委书记/研究员	
许春晓	成都航天模塑股份有限公司	董事/研究员	

教育厅结题（验收）意见：

同意结题

（单位盖章）

2012年9月18日



(3) 四川省教育厅关于公布 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革重点项目立项名单的通知（川教函〔2011〕512 号）

四川省教育厅

川教函〔2011〕512 号

四川省教育厅关于公布 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革重点项目立项名单的通知

各普通高校、成人高校：

根据《四川省教育厅关于做好 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革重点项目确认工作的通知》（川教函〔2011〕273 号）文件精神，我厅对各校遴选上报的重点项目进行了认真审核，现将 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革重点项目立项名单予以公布（共 247 项，见附件）。

附件：四川省 2009-2012 年高等教育人才培养质量和教学改革重点项目立项名单



主题词：高等教育 教学改革 重点项目 名单 通知

四川省教育厅办公室

2011 年 9 月 2 日印发



附件：

四川省 2009-2012 年高等教育人才培养质量和
教学改革重点项目立项名单。

省级 立项 编号	申报院校	项目名称	主持人	主研人员	项目实际投入 经费（万元）
Z11222	成都东软学院	高等职业教育教学质量保障运行机制研究	张应辉	胡景德、廖明、胡宗清、封莉、熊永福	15
Z11223	达州职业技术学院	高职高专学前教育专业《手工制作》课程开发与建设	董筱妮	王婷、孙小婷	1
Z11224	四川航天职业技术学院	根植航天，校企一体培养高技能人才的研究与实践	刘家驊	夏华、郭桂萍、王立波、林道全	6.2
Z11225	四川水利职业技术学院	基于工作过程的地质专业课程开发研究	杨绍平	杨绍平、严蓉、李妹	2.1
Z11226	四川国际标榜职业学院	《高职人物形象设计专业国际化应用型人才培养模式的研究与实践》	陈筱秋	陆廷娟、税明丽张帆、王佳、冯永志	27
Z11227	四川邮电职业技术学院	高职院校重点专业信息平台建设与研究	傅德良	万红 邓海鹰 刁碧 冯健 陈燕	6.35
Z11228	成都艺术职业学院	校企合作开发基于工作过程的“空间设计”系列课程	张瀚	9人	1.5
Z11229	四川化工职业技术学院	高职化工机械专业课程项目化研究与特色教材开发	周文	刘文 王志斌 高朝祥 文忠柳	0.5

3. 成果的推广应用效果

(1) 人才培养质量显著提高

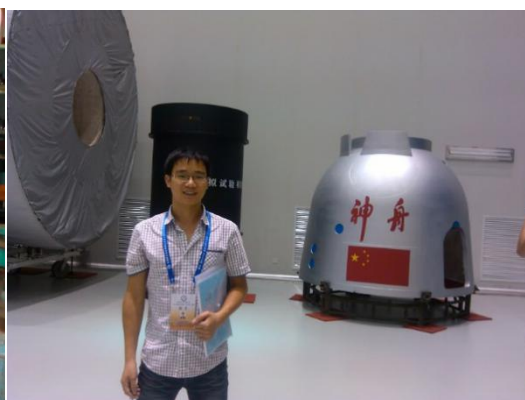
专业群优秀毕业生学生代表



全国技术能手、中华人民共和国第一届职业技能大赛银奖获得者欧金林



全国技术能手何东科



全国技术能手何苗



全国技术能手何侨

全国技术能手李锐



第十三届全国人大代表黄波

全国技术能手、四川工匠孟锐

专业群学生技能大赛获奖

近五年专业群学生技能大赛获奖项目清单

奖励名称	获奖等级	颁奖部门
第十届全国大学生机械创新设计大赛	国家级一等奖	全国机械设计大赛组委会
全国职业院校技能大赛高职组风光互补发电系统安装与调试	国家级二等奖	教育部
全国职业院校技能大赛高职组现代电气控制系统安装与调试	国家二等奖	教育部
全国职业院校技能大赛高职组智能电梯装调与维护大赛	国家级二等奖	教育部
全国大学生电子设计竞赛	国家级二等奖	教育部
全国软件和信息技术专业人才大赛（单片机设计与开发）	国家级二等奖	工业和信息化部人才交流中心
全国高职院校“工业机器人技术应用”大赛	国家级三等奖	教育部
全国高职院校“现代电气控制系统安装与调试”大赛	国家级三等奖	教育部
全国高职“工业机器人技术应用”比赛	国家级三等奖	教育部
全国高职“工业机器人”技能竞赛	国家级三等奖	教育部
全国职业院校技能竞赛现代电气控制系统安装与调试	国家级三等奖	教育部
全国职业院校技能大赛高职组“工业机器人应用”	国家级三等奖	教育部
全国职业院校技能大赛竞赛智能电梯安装与调试	国家级三等奖	教育部
中国航天科技集团电工比赛	中国航天级第3名	中国航天
四川省高职院校“工业机器人技术应用”大赛	省级一等奖	四川省教育厅
四川省高职院校“现代电气控制系统安装与调试”大赛	省级一等奖	四川省教育厅
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级一等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级一等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级一等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
自动化生产线安装与调试	省级一等奖	四川省教育厅
四川省高职“工业机器人技术应用”比赛	省级一等奖	四川省教育厅
全国软件和信息技术专业人才大赛（单片机设计与开发）四川赛区	省级一等奖	工业和信息化部人才交流中心
2017 年四川省高职院校学生技能大赛“电子产品芯片级检测维修及数据恢复”项目比赛	省级一等奖	四川省教育厅
工业产品数字化设计与制造技能大赛省级技能竞赛	省级一等奖	四川省教育厅
四川省高职院校“工业机器人”技能竞赛	省级一等奖	四川省教育厅
四川省职业院校代电气控制系统安装与调试	省级一等奖	四川省教育厅
2018 年四川省高职院校学生技能大赛“复杂部件数控多轴联动加工技术”	省级一等奖	四川省教育厅
四川省工业产品数字化设计与制造高职学生技能竞赛	省级一等奖	四川省教育厅
四川省职业院校技能竞赛现代电气控制系统安装与调试	省级一等奖	四川省教育厅
四川省职业院校技能大赛高职组“工业机器人应用”	省级一等奖	四川省教育厅
全国大学生电子设计竞赛（四川赛区）	省级一等奖	四川省教育厅
四川省大学生软件和信息技术专业人才大赛（单片机设计与开发）	省级一等奖	四川省教育厅

四川省大学生软件和信息技术专业人才大赛物联网设计与开发大学组	省级一等奖	四川省教育厅
四川省大学生三维数字化创新设计大赛数字工业设计大赛	省级特等奖	四川省教育厅
2021 年四川省高职院校学生技能大赛“复杂部件数控多轴联动加工技术”	省级一等奖	四川省教育厅
四川航天职工技能竞赛暨航天集团公司第十届职业技能竞赛预选赛（数控车工）	七院级一等奖	航天七院
四川航天职工技能竞赛暨航天集团公司第十届职业技能竞赛预选赛（维修电工）	七院级一等奖	航天七院
四川省高职院校“芯片级维修与数据恢复”大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校“电子产品设计与制造”大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校“工业机器人技术应用”大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级二等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
第七届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛省赛	省级二等奖	工业和信息化部
四川省高职院校嵌入式技术与应用开发技能大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校学生技能大赛“电子产品芯片级检测维修及数据恢复”项目比赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级二等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级二等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级二等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级二等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级二等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
工业产品数字化设计与制造技能大赛省级技能竞赛	省级二等奖	四川省教育厅
“汇博杯”四川省高职院校大学生工业机器人技术应用技能大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校学生技能大赛“复杂部件数控多轴联动加工技术”	省级二等奖	四川省教育厅
四川省职业院校智能电梯装调与维护大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校大学生电子产品设计及制作大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川高职院校大学生工业数字化设计与制造技能大赛	省级二等奖	四川省教育厅
全国大学生电子设计竞赛（四川赛区）	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校大学生“集成电路开发及应用”大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校技能大赛竞赛智能电梯安装与调试	省级二等奖	四川省教育厅
四川省大学生软件和信息技术专业人才大赛嵌入式设计与开发大学组	省级二等奖	四川省教育厅
四川省大学生软件和信息技术专业人才大赛嵌入式设计与开发大学组	省级二等奖	四川省教育厅
四川省大学生机器人大赛创新创业大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省大学生机器人大赛机器人创新设计应用竞赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省大学生三维数字化创新设计大赛数字工业设计大赛	省级二等奖	四川省教育厅
四川省高职院校“芯片级维修与数据恢复”大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校“三维建模数字化设计与制造”大赛	省级三等奖	四川省教育厅

四川省高职院校物联网技术应用技能大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级三等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
四川省 TI 杯电子设计竞赛	省级三等奖	教育部高教司、工业和信息化部人教司
工业产品数字化设计与制造技能大赛省级技能竞赛	省级三等奖	四川省教育厅
第九届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛四川赛区（嵌入式）	省级三等奖	四川省教育厅
第九届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛四川赛区（单片机）	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校电子产品芯片级检测维修及数据恢复大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校电子产品芯片级检测维修及数据恢复大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省职业院校智能电梯装调与维护大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省职业院校代电气控制系统安装与调试	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校大学生嵌入式产品设计技能大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校“工业机器人”技能竞赛	省级三等奖	四川省教育厅
全国大学生机械创新设计大赛四川赛区	省级三等奖	四川省教育厅
四川高职院校大学生工业数字化设计与制造技能大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省第七届农民工技能大赛（数控车工）	省级三等奖	四川省人社厅
四川省职业院校技能竞赛现代电气控制系统安装与调试	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校技能大赛电子产品芯片级维修及数据恢复	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校大学生软件测试技能大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省高职院校大学生“集成电路开发及应用”大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省大学生 4G 全网建设技能大赛	省级三等奖	四川省教育厅
四川省大学生软件和信息技术专业人才大赛（C\C#语言程序设计）	省级三等奖	四川省教育厅
四川省大学生软件和信息技术专业人才大赛单片机设计与开发大学组	省级三等奖	四川省教育厅
全国职业院校技能大赛改革试点四川省选拔赛机器人系统集成	省级三等奖	四川省教育厅
全国职业院校技能大赛改革试点四川省选拔赛工业设计技术	省级三等奖	四川省教育厅
阿坝州第五届农民工技能大赛工具钳工	市级一等奖	阿坝州人社局
“京东方杯”智能制造技大赛	市级一等奖	工信部人才交流中心
第 22 届 CaTICs CAD 3D（女生组）	市级一等奖	CaTICs 竞赛组织委员会
阿坝州第五届农民工技能大赛（数控车工）	市级二等奖	阿坝州人社局
第 22 届 CaTICs CAD 3D（团队赛）	市级二等奖	CaTICs 竞赛组织委员会
成都市第四届青年技能竞赛焊工项目	市级三等奖	成都市人社局
德阳工匠杯“维修电工比赛”	市级三等奖	德阳市人社局
成都市职业技术学校职业技能竞赛	市级三等奖	成都市人社局
四川省大学生三维数字化创新设计大赛数字工业设计大赛	市级三等奖	国家制造业信息化培训中心
“京东方杯”智能制造技大赛	市级三等奖	工信部人才交流中心
“京东方杯”智能制造技大赛	市级三等奖	工信部人才交流中心
第 22 届 CaTICs CAD 3D（个人赛）	市级三等奖	CaTICs 竞赛组织委员会



获奖学生团队合影



获奖学生团队合影



获奖学生团队合影



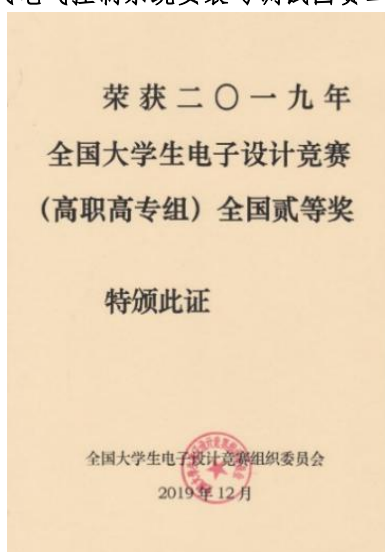
获奖学生团队合影



现代电气控制系统安装与调试国赛二等奖



智能电梯装调与维护国赛二等奖



全国大学生电子设计竞赛国赛二等奖



全国软件和信息技术专业人才大赛国赛二等奖



全国大学生机械创新设计大赛一等奖



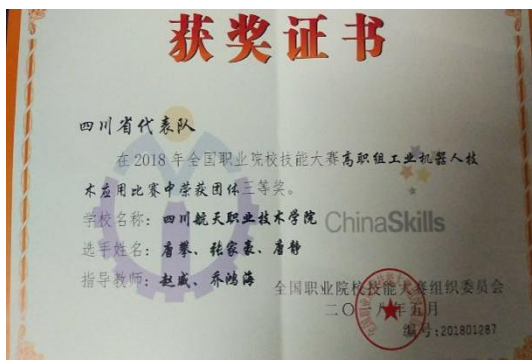
工业机器人技术国赛三等奖



现代电气控制系统安装与调试国赛三等奖



工业机器人技术国赛三等奖



工业机器人技术国赛三等奖



现代电气控制系统安装与调试国赛三等奖



工业机器人技术国赛三等奖



工业产品数字化设计与制造省赛一等奖



工业产品数字化设计与制造省赛一等奖



复杂零部件数控多轴联动加工技术省赛一等奖



四川航天数控车工一等奖

四川航天维修电工一等奖

“挑战者”创新创业比赛获国家级银奖



互联网+大赛获奖

“互联网+”大学生创新创业大赛获奖清单

项目名称	获奖等第
云播千顷——水稻精量条直播无人机	省级金奖
新型相敏轨道测试系统	省级银奖
云收成——农业大数据一体化服务云平台	省级银奖
绿野“飞”种——打造中国农业无人机合伙人新模式	省级银奖
时间增值器项目	省级银奖
天柱智能路灯——精准定位、智慧城市	省级银奖
互联网 3D 打印服务	省级银奖
天使管家-智能监护服务硬件终端	省级铜奖
Wakeup 小众潮品设计师交流分享 APP	省级铜奖
“F-Lapin”闪电兔互助式跑腿代买 APP	省级铜奖
Cloud Ranch	省级铜奖
mind-脑电波控制型轮椅	省级铜奖
蔬果乐——解决农民果蔬滞销问题	省级铜奖
e 租客	省级铜奖
“旅途家”旅游应用 APP	省级铜奖
成都亿钦广告有限公司	省级铜奖
“网翼爱车”汽车美容 app+实体店	省级铜奖
基于互联网+微课、慕课的快速录制系统	省级铜奖
“BDIY”美制造服务类网站平台、app 项目	省级铜奖
飞创芯生——开启无人机救援新征程	省级铜奖
抓抓 APP	省级铜奖



省赛获奖团队



省赛获奖团队



省赛获奖团队



校内选拔赛



优秀组织奖

校企合作获奖



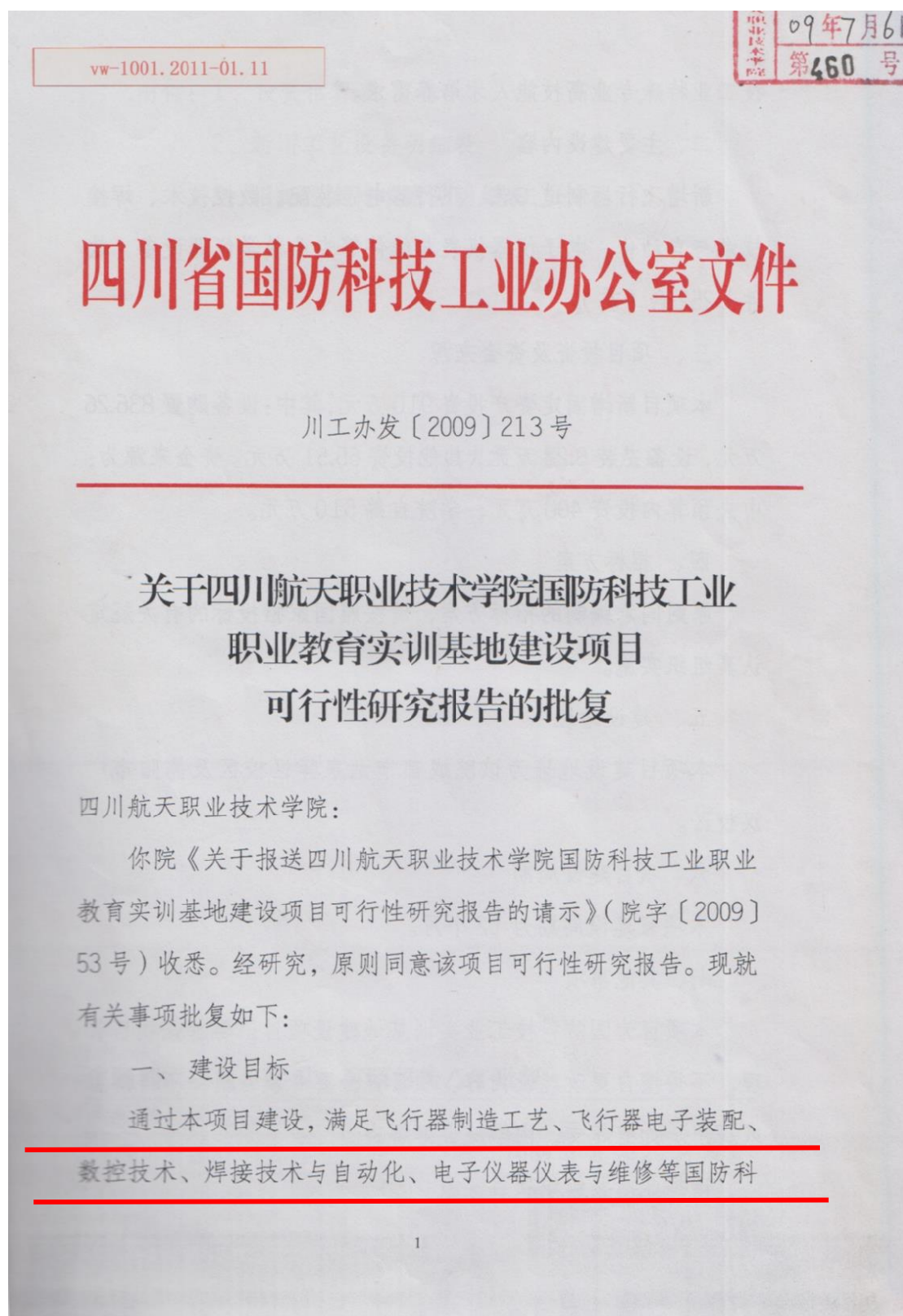
学院获评吉利汽车最佳校企合作单位领奖



学院获评中国商飞公司最佳校企合作单位

(2) 专业建设能力大幅提升

国防特色专业



技工业特殊专业高技能人才培养需求。

二、主要建设内容

新增飞行器制造工艺、飞行器电子装配、数控技术、焊接技术与自动化、电子仪器仪表与维修等专业教学仪器设备（软件）252台（套）。

三、项目投资及资金来源

本项目新增固定资产投资910万元，其中：设备购置836.26万元，设备安装8.23万元，其他投资65.51万元。资金来源为：中央预算内投资400万元，学院自筹510万元。

四、招标方案

原则同意编制的招标方案，请按照国家招投标的有关规定认真组织实施。

五、建设地址

本项目建设地址为该院成都市龙泉驿区校区及德阳市广汉校区。

六、项目建设周期

本项目建设周期为12个月。

七、其他事项

本项目为国防科技工业实训基地建设项目，要加强项目管理，不得擅自更改建设内容。项目资金要专款专用，不得挤占或挪用。如有超支，由学院自筹解决。

请据此抓紧组织项目实施。

附件：1、投资估算表

2、新增工艺设备明细表

3、招标方案核准意见明细表



二〇〇九年六月二十九日

主题词：项目 建设 可研报告△ 批复

抄送：国家国防科工局。

四川省国防科工办秘书处

2009年6月29日印发



vw-jx.02.2013-01.06

四川省教育厅

川教函〔2013〕845号

四川省教育厅关于继续推进中央财政 “支持高等职业院校提升专业服务产业发展能力” 项目建设的通知

有关高职高专院校:

根据《教育部办公厅 财政部办公厅关于做好高等职业学校提升专业服务产业发展能力项目验收工作的通知》(教职成厅函〔2013〕26号,以下简称《通知》)和《四川省教育厅 四川省财政厅关于做好高等职业学校提升专业服务产业发展能力项目省级验收工作的通知》(川教函〔2013〕676号)精神,教育厅、财政厅组建专家组,对全省39所高职院校79个立项建设的专业开展了省级验收工作。经过网络评审、现场检查和会议评审等验收程序,确定37所院校的74个专业省级验收结论为“通过”,3所院校的5个专业省级验收结论为“暂缓通过”。现将省级验收结论(见附件)予以公布,并将继续推进项目建设的有关要求通

— 1 —

附件

四川省立项专业分校分专业验收结论

学校名称	专业序号	专业名称	专业代码	验收结论
宜宾职业技术学院	1	茶叶生产加工技术	510106	通过
	2	模具设计与制造	580106	通过
雅安职业技术学院	3	学前教育	660214	通过
	4	医学影像技术	630403	通过
四川中医药高等专科学校	5	临床医学	630101	通过
	6	针灸推拿	630108	通过
四川职业技术学院	7	经济信息管理	620302	通过
	8	软件技术	590108	通过
四川幼儿师范高等专科学校	9	初等教育	660213	通过
	10	学前教育	660214	通过
四川邮电职业技术学院	11	物流管理	620505	通过
	12	通信网络与设备	590305	通过
	13	通信系统运行管理	590306	通过
四川艺术职业学院	14	文物鉴定与修复	660113	暂缓通过
	15	舞蹈表演	670203	暂缓通过
四川信息职业技术学院	16	计算机网络技术	590102	通过
	17	应用电子技术	590202	通过
四川文化产业职业学院	18	广播电视技术	670301	通过
	19	文化市场经营与管理	660115	通过
四川司法警官职业学院	20	法律事务	690104	通过
	21	刑事执行	690201	暂缓通过
四川水利职业技术学院	22	电力系统自动化技术	580204	通过
	23	水利水电建筑工程	570203	通过
四川商务职业学院	24	国际贸易实务	620304	通过
	25	连锁经营管理	620504	通过
四川旅游学院	26	旅游管理	640101	通过

学校名称	专业序号	专业名称	专业代码	验收结论
四川交通职业技术学院	27	食品营养与检测	610302	通过
	28	工程机械运用与维护	520110	通过
	29	计算机应用技术	590101	通过
四川建筑职业技术学院	30	材料工程技术	550105	通过
	31	应用英语	660102	通过
四川机电职业技术学院	32	机械制造与自动化	580102	通过
四川化工职业技术学院	33	高分子材料应用技术	550103	通过
	34	环境监测与治理技术	600101	通过
四川航天职业技术学院	35	飞行器制造工艺	580115	通过
	36	汽车制造与装配技术	580401	通过
四川管理职业学院	37	计算机应用技术	590101	暂缓通过
	38	旅游管理	640101	暂缓通过
四川工商职业技术学院	39	食品营养与检测	610302	通过
	40	艺术设计	670101	通过
四川工程职业技术学院	41	金属材料与热处理技术	550101	通过
	42	数控设备应用与维护	580302	通过
四川电力职业技术学院	43	建筑工程技术	560301	通过
	44	水电站动力设备与管理	570301	通过
四川财经职业学院	45	财务管理	620201	通过
	46	金融管理与实务	620103	通过
南充职业技术学院	47	建筑工程技术	560301	通过
	48	学前教育	660214	通过
内江职业技术学院	49	汽车制造与装配技术	580401	通过
	50	畜牧兽医	510301	通过
绵阳职业技术学院	51	建筑工程技术	560301	通过
	52	软件技术	590108	通过
眉山职业技术学院	53	酒店管理	640106	通过
	54	学前教育	660214	通过
泸州职业技术学院	55	汽车检测与维修技术	580402	通过

校企共建创新行动计划骨干专业

信息名称： 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
信息索引： 360A07-06-2019-0026-1 生成日期： 2019-07-03 发文机构： 中华人民共和国教育部
发文字号： 教职成函〔2019〕10号 信息类别： 职业教育与成人教育
内容概述： 教育部公布《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定结果。

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

教职成函〔2019〕10号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

根据《教育部办公厅关于开展《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定的通知》（教职成厅函〔2019〕8号），经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示，现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高等职业院校、“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

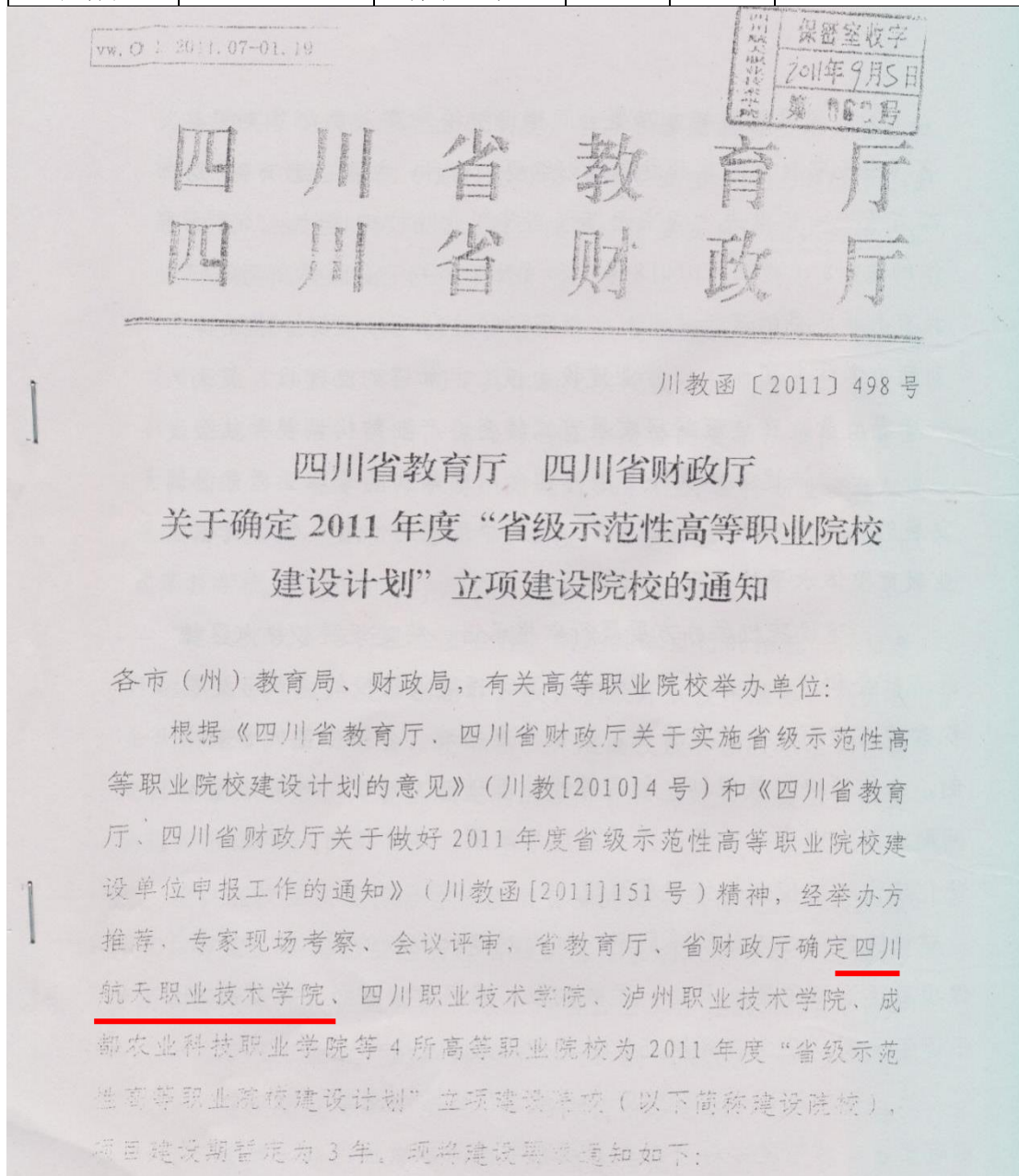
《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》 项目认定名单（排序不分先后）

一、骨干专业

序号	院校名称	骨干专业名称
1	北京电子科技职业学院	机电一体化技术
2	北京电子科技职业学院	电气自动化技术
3	北京电子科技职业学院	机械制造与自动化
2498	四川航天职业技术学院	物流管理
2499	四川航天职业技术学院	机电一体化技术
2500	四川航天职业技术学院	电气自动化技术

四川省示范建设专业 3 个

专业	所在系部	类别	级别	年份	文件名称
飞行器电子 装配技术	电子工程系	省财政重点支持 示范专业	省级	2011	川教函[2011]498 号
数控技术	飞行器制造系	省财政重点支持 示范专业	省级	2011	川教函[2011]498 号
焊接技术及 自动化	汽车工程系	省财政重点支持 示范专业	省级	2011	川教函[2011]498 号



附件 1:

2011 年度“省级示范性高等职业院校建设计划”
立项建设院校及其重点建设专业表

院校编号	院校名称	建设专业	专业编号
11-01	四川航天职业技术学院	飞行器电子装配技术	11-01-01
		数控技术	11-01-02
		焊接技术及自动化	11-01-03
		资产评估与管理(人文)	11-01-04
11-02	四川职业技术学院	汽车制造与装配技术	11-02-01
		应用电子技术	11-02-02
		数控技术	11-02-03
		物流管理(人文)	11-02-04
11-03	泸州职业技术学院	机电一体化技术	10-03-01
		应用电子技术	10-03-02
		旅游管理(人文)	10-03-03
		市场营销(人文)	10-03-04
11-04	成都农业科技职业学院	畜牧兽医	11-04-01
		园艺技术	11-04-02
		园林工程技术	11-04-03

注：省专项资金支持建设专业原则上按此附件执行，立项建设单位如需调整专业，必须经省教育厅、省财政厅同意。

四川省教育厅

川教函〔2017〕791号

四川省教育厅关于确定 四川省优质高等职业院校建设计划立项名单的通知

各有关高职院校：

根据《四川省教育厅关于印发〈四川省高等职业教育创新发展行动计划总体实施方案〉的通知》（川教函〔2016〕429号）和《四川省教育厅关于实施四川省优质高等职业院校建设计划的通知》（川教函〔2017〕418号）要求，通过学校申报、网络评审、会评答辩，经厅党组研究同意，并经公示无异议，教育厅确定立项建设四川省优质高等职业院校15所（简称建设院校）、立项培育四川省优质高等职业院校8所（简称培育院校）。现将有关要求通知如下：

一、总体要求

（一）明确建设目标。优质高等职业院校建设计划是推进我省高等职业教育创新发展的重要举措，旨在全面提升我省高等职业教育办学水平、发展质量和综合竞争力。各校要深入贯彻落实

党的十九大会议精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真贯彻落实国家及我省关于大力发展现代职业教育的精神，进一步明确建设目标，履行建设主体责任，确保建设任务如期完成，建设目标如期实现。

（二）制定建设方案。各校要围绕推进管理体制机制改革创新、加强高水平专业建设、深化产教融合校企合作、双师型教师队伍建设、提升社会服务能力、提升国际交流与合作水平、推进教育教学信息化建设等七方面重点任务，根据学校特色和实际，综合考虑承接的创新发展行动计划任务（项目），科学制定建设方案和任务书，明确时间表和路线图，确保项目建设有序有效、落实落地。建设方案应至少包含建设基础、建设目标、预期效益、建设内容、经费预算、建设进度及保障措施，且原则上须与学校申报提出的保持一致，目标任务和经费保障不得低于申报所提标准。

（三）坚持动态管理。项目建设周期为 2017-2020 年，各院校要强化目标导向和过程管理。教育厅将通过项目年度考核、阶段性检查、终期验收等方式，对建设项目实行动态管理，检查、验收不合格者，将中止建设并取消建设资格。2018 年底教育厅将组织开展阶段性检查，建设期满将组织终期验收。

（四）保障经费投入。各院校及举办方应严格履行申报书中的相关承诺，加大优质院校的投入力度，将建设计划所需的建设

资金列入年度预算，确保建设资金充足到位。建设院校要积极吸纳社会、企业等资金投入，多渠道筹措建设经费，助推优质院校建设。各项资金管理及使用应符合国家及四川省有关规定。

二、其他要求

各院校要组织专家对制定的建设方案和任务书进行充分论证（专家组应至少由教育、相关行业和企业专家组成）。请各院校于2017年12月25日前将建设方案及任务书（一式两份）以正式公文形式报教育厅，并将电子版（Pdf及Word）打包发送至电子邮箱（以“学校全称—优质院校建设材料”命名）。审核后的建设方案及任务书，将在四川高职高专网予以公布。

联系人：蒲子晗；联系电话：028-86110894；电子邮箱：scjytgjc@163.com；联系地址：成都市陕西街26号四川省教育厅高教处504室，邮编610041。

- 附件：1. 四川省优质高等职业院校建设计划立项名单
2. 四川省优质高等职业院校建设计划任务书



附件 1:

四川省优质高等职业院校建设计划立项名单

(按拼音排序)

建设院校名单	
1	成都纺织高等专科学校
2	成都航空职业技术学院
3	成都农业科技职业学院
4	成都职业技术学院
5	泸州职业技术学院
6	四川财经职业学院
7	四川工程职业技术学院
8	四川工商职业技术学院
9	四川航天职业技术学院
10	四川建筑职业技术学院
11	四川交通职业技术学院
12	四川水利职业技术学院
13	四川邮电职业技术学院
14	四川职业技术学院
15	宜宾职业技术学院
培育院校名单	
1	广安职业技术学院
2	乐山职业技术学院
3	绵阳职业技术学院
4	南充职业技术学院
5	四川化工职业技术学院
6	四川文化产业职业学院
7	四川信息职业技术学院
8	雅安职业技术学院



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE

四川航天职业技术学院
四川省优质高等职业院校建设计划项目
建设方案

二〇一七年十二月二十五日

二、加强高水平专业建设

(一) 飞行器制造技术专业群

项目负责人：

胡文彬（四川航天职业技术学院，飞行器制造系主任）

项目组成员：

王 杰（四川大学，制造科学与工程学院院长）

王永清（大连理工大学，机械工程学院副院长）

刘 健（中国航天第七研究院，院长助理兼 7102 厂长）

张于静（北京数码大方科技有限公司，西南区技术总监）

颜旭涛（北京殷华激光快速成形有限公司，副总经理）

周 理（武汉华中数控股份有限公司，副总经理）

胥 云（四川长征机床集团有限公司，副总经理）

余 超（中汽成都配件有限公司，副总经理）

马 飞（长征机械厂，副总工程师）

孙 涛（成都九鼎科技（集团）有限公司，总经理）

周运福（成都航天万欣科技有限公司，技术部部长）

卢 荃（成都一汽汽车有限责任公司，人力资源部部长）

杜青波（中国航天长征机械厂，人力资源部部长）

蔡顶伦（中国航天 7304 厂，副厂长）

夏晴川（烽火机械厂，数控特级技师）

王 林（长征机械厂，数控特级技师）

卢 伶（长征机械厂，数控特级技师）

方志刚（长征机械厂，数控特级技师）

四川省教育厅 四川省财政厅

川教函〔2021〕620号

四川省教育厅 四川省财政厅 关于公布四川省高水平高等职业学校(含培育) 和高水平专业群立项建设名单和编制建设 任务书的通知

各有关高等职业学校:

根据四川省教育厅、四川省财政厅《关于实施四川省高水平高等职业学校和高水平专业群建设计划的意见》(川教〔2021〕24号)和《关于开展四川省高水平高等职业学校和高水平专业群建设计划项目申报的通知》(川教函〔2021〕86号)精神,按照公平公正、扶优扶强、质量为先、改革导向、合理布局的原则,经高职学校自愿申报,专家评审,教育厅、财政厅审定,并经公示无异议,现将四川省立项建设的22所高水平高等职业学校(含8所“国家双高”建设学校)、50个高水平专业群和15所高水平高等职业培育学校名单予以公布(详见附件1),并就编制项目建

设任务书提出如下要求，请认真贯彻执行。

一、明确建设目标

各项目建设学校要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持新发展理念，认真贯彻落实国家及我省关于大力发展现代职业教育的精神，充分认识省级“双高计划”项目建设对推进我省高等职业教育高质量发展的重要意义，积极履行建设主体责任，协同扎实推进建设，确保项目如期完成，建设目标如期实现，切实提升学校的办学水平、培养质量、服务能力和社会声誉，充分发挥引领带动作用，推动国家重点产业和区域支柱产业发展，为服务我省经济社会发展做出重要贡献。

二、制定建设任务书

项目建设学校要严格按照省级“双高计划”项目建设相关要求，结合学校发展实际，科学制定《建设任务书》（详见附件2），明确建设内容和时间表，确保项目建设有序有效、落实落地。《建设任务书》中的建设目标、预期效益、建设内容、经费预算、建设进度及保障措施等内容须与学校申报项目时的内容保持一致，目标任务和经费保障不得低于申报所提标准。项目建设学校要组建专家团队认真规划编制任务书，并对其科学性和可行性进行充分论证。

三、保障经费投入

项目建设学校及举办方应严格履行申报书中的相关承诺，将

建设计划所需的建设资金列入年度预算，确保建设资金充足到位。项目建设单位是省级“双高计划”项目建设的责任主体，除财政补助资金外，应积极吸纳社会、行业等资金投入，多渠道筹措建设经费，加大省级“双高计划”项目的投入力度。项目建设学校要严格遵守国家会计财务制度和财经纪律，规范资金使用和管理，严禁将资金用于偿还债务等与项目无关的其他支出；对应纳入基本建设或政府采购的，要严格按照基本建设和政府采购程序组织实施，要切实加快项目执行进度，提高资金使用效益。

四、坚持动态管理

项目建设周期为 2021-2023 年，项目建设学校要强化目标导向和过程管理。教育厅、财政厅将通过阶段性检查、终期验收等方式，对建设项目实行动态管理。检查、验收不合格者，追究相关负责人责任。

五、相关工作要求

项目建设学校要进一步优化项目预算和细化建设内容，要组织专家对制定的任务书进行充分论证（专家组应至少由教育、财会、相关行业和企业专家组成）。请于 2022 年 2 月 18 日前将《建设任务书》（一式两份）以正式公文形式报送至教育厅职业教育处 10 楼 6 号办公室，并将电子版（Pdf、Word 和 excel）打包发送至电子邮箱（以“学校全称—双高任务书”命名）。教育厅、财政厅审核备案后，项目建设学校按《建设任务书》实施项目建设。

联系人：陈欢，沈翔；联系电话：028-86111728、86112175；
电子邮箱：scsjytzjc@163.com。

- 附件：1.四川省高水平高等职业学校（含培育）和高水平
专业群立项建设名单
2.四川省高水平高等职业学校（含培育）和高水
平专业群建设任务书



信息公开选项：不予公开

四川省教育厅办公室

2021年12月31日印发

— 4 —



附件1

四川省高水平高职学校（含培育）和高水平
专业群建设计划立项单位名单

二、高水平专业群建设单位（50 个）

序号	学校名称	专业群名称
10	四川护理职业学院	护理
11	四川水利职业技术学院	电力系统自动化技术
12	四川艺术职业学院	戏曲表演
13	四川邮电职业技术学院	信息安全技术应用
14	广安职业技术学院	工业机器人技术
15	四川航天职业技术学院	飞行器数字化制造技术
16	乐山职业技术学院	硅材料制备技术
17	乐山职业技术学院	护理
18	成都工贸职业技术学院	电子商务
19	南充职业技术学院	畜牧兽医
20	四川文化产业职业学院	新闻采编与制作

国家数控加工生产性实训基地



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

Languages

微言教育

当前位置: 首页 > 公开

信息名称: 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

信息索引: 360A07-06-2019-0026-1 生成日期: 2019-07-03 发文机构: 中华人民共和国教育部

发文字号: 教职成函〔2019〕10号 信息类别: 职业教育与成人教育

内容概述: 教育部公布《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定结果。

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

教职成函〔2019〕10号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

根据《教育部办公厅关于开展《高等职业教育创新发展行动计划（2015—2018年）》项目认定的通知》（教职成厅函〔2019〕8号），经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示，现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高等职业院校、“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）

一、骨干专业

序号	院校名称	骨干专业名称
1	北京电子科技职业学院	机电一体化技术
2	北京电子科技职业学院	电气自动化技术

984	四川航天职业技术学院	数控加工生产性实训基地
985	四川化工职业技术学院	高分子材料生产性实训基地
986	四川建筑职业技术学院	道路桥梁工程生产性实训基地

四川省教育厅

川教函〔2017〕55号

四川省教育厅关于确定教育部 《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》 四川任务（项目）承接院校的通知

各高等职业院校：

按照《四川省教育厅关于印发〈四川省高等职业教育创新发展行动计划总体实施方案〉的通知》（川教函〔2016〕429号）和《四川省教育厅办公室关于做好〈四川省高等职业教育创新发展行动计划总体实施方案〉任务（项目）申报工作的通知》（川教厅办函〔2016〕78号）要求，我厅对申报承接教育部《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》（以下简称“行动计划”）的任务（项目）进行了评审、备案，现将结果予以公布，并就做好建设工作有关事项通知如下。

一、评审、备案结果

（一）创新发展项目。对53所高职院校申报的514个校级项目进行遴选，立项确定254个省级项目（含2014年启动建设

XM-2 生产性实训基地立项名单		
序号	学校	项目名称
XM2-24	四川航天职业技术学院	数控加工生产性实训基地
XM2-30	四川航天职业技术学院	汽车服务综合实训基地
XM2-56	四川航天职业技术学院	物联网应用技术实训基地
XM-8 骨干职业教育集团立项名单		
XM8-8	四川航天职业技术学院	四川航天职业教育集团
XM-15 现代学徒制试点立项名单		
XM15-11	四川航天职业技术学院	焊接技术与自动化、数控技术

成都市世界技能大赛塑料模具工程集训基地



四川省教育厅办公室

川教厅办函〔2017〕99号

四川省教育厅办公室转发《教育部办公厅 关于公布第二批现代学徒制试点和第一批试点 年度检查结果的通知》的通知

各市（州）教育行政部门，各高职院校：

教育部办公厅印发了《教育部办公厅关于公布第二批现代学徒制试点和第一批试点年度检查结果的通知》（教职成厅函〔2017〕35号，以下简称《通知》），我省有8所职业院校确定为教育部第二批现代学徒制试点。现将《通知》转发你们，各试点单位要严格按照教育部审定的任务书扎实推进工作，按照要求接受年度检查和验收。各地要加强统筹，积极对试点单位给予政策、资金等支持和业务指导，我厅将适时开展试点工作调研交流，推动试点工作顺利开展。



附件

第二批现代学徒制试点单位名单

成都职业技术学院

广安职业技术学院

四川航天职业技术学院

宜宾职业技术学院

毕节医学高等专科学校

贵州交通职业技术学院

黔东南民族职业技术学院

铜仁职业技术学院

曲靖医学高等专科学校

- 10 -

四川省教育厅

川教函〔2017〕55号

四川省教育厅关于确定教育部 《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》 四川任务（项目）承接院校的通知

各高等职业院校：

按照《四川省教育厅关于印发〈四川省高等职业教育创新发展行动计划总体实施方案〉的通知》（川教函〔2016〕429号）和《四川省教育厅办公室关于做好〈四川省高等职业教育创新发展行动计划总体实施方案〉任务（项目）申报工作的通知》（川教厅办函〔2016〕78号）要求，我厅对申报承接教育部《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》（以下简称“行动计划”）的任务（项目）进行了评审、备案，现将结果予以公布，并就做好建设工作有关事项通知如下。

一、评审、备案结果

（一）创新发展项目。对53所高职院校申报的514个校级项目进行遴选，立项确定254个省级项目（含2014年启动建设

XM-15 现代学徒制试点立项名单

序号	学校	试点专业
XM15-1	成都航空职业技术学院	汽车制造类、飞机制造与维修、模具设计与制造
XM15-2	四川工商职业技术学院	数字印刷技术
XM15-3	泸州职业技术学院	酿酒技术
XM15-11	四川航天职业技术学院	焊接技术与自动化、数控技术



与企业签订现代学徒制合作协议



拜师仪式



航天世源试点班班前会



企业导师日常教学指导



企业导师日常教学指导

专业群开办企业新型学徒制试点



四川航天世源新型学徒制班合影



航天燎原、星光电子新型学徒制班合影



四川航天长征装备有限公司新型学徒制班开班

企业新型学徒制培训合作协议 甲方（企业）：四川航天烽火伺服控制技术有限公司 法定代表人：魏东 联系地址：成都市温江区柳城长安路198号 联系电话：02882792062 乙方（学校）：四川航天职业技术学院（四川航天高级技工学校） 院长：袁政 联系地址：成都市龙泉驿区天生路155号 联系电话：02884809678 为贯彻落实国务院办公厅《关于印发职业技能提升行动方案（2019—2021年）的通知》（国办发〔2019〕24号）精神，按照四川省人民政府办公厅《关于印发四川省职业技能提升行动实施方案（2019—2021年通知）》（川办发〔2019〕55号）和市委办公厅、市政府办公厅《关于印发〈全民技能提升计划实施方案〉的通知》（成委厅〔2019〕111号）精神，成都市人力资源和社会保障局、成都市财政局《关于规范职业技能提升行动专项资金使用管理相关工作的通知》（成人社发〔2020〕3号）、成都市人力资源和社会保障局《关于印发企业职工培训实施细则的通知》（成人社办〔2020〕59号）的相关要求，全面推进职业技能提升行动和全民技能提升计划，加大企业职工培训力度，实现人力资源高质量协同，甲乙双方本着合作共赢、职责共担的原则，充分发挥各自优势和潜能，创新合作机制，积极开展企业新型学徒制工作，形成校企分工合作、协同育人、共同发展的长效机制，不断提高人才培养的质量和针对性，促进职业教育主动服务	8. 负责与企业共同制订岗位技能考核评价标准等。 9. 负责向上级主管部门申请支持和项目申报。 10. 负责企业新型学徒制工作经验的总结与推广。 八、其他事项 1. 甲乙双方应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本协议的约定，在合同签订、履行过程中廉洁自律。 2. 本协议有效期内，任何一方违反本协议规定而给对方造成损害或者损失的，均因损失情况和责任予以经济赔偿。 3. 任何一方对本协议相关内容及本协议执行过程中所获知的其它商业秘密或者保密信息，未经该方的书面允许，不得向任何第三方透露。 4. 本协议未尽事宜，经由双方另行协商解决并附件形式签订。本协议执行过程中出现争议，双方应友好协商解决，协商不成，双方可向合同履行所在地人民法院诉讼解决。 5. 本协议一式六份，甲、乙双方各持两份，两份交区就业服务管理局备案。本协议自签订之日起生效。 甲方（盖章）：_____ 负责人：_____ 年 月 日 乙方（盖章）：_____ 负责人：_____ 2021年 1月 12日
---	--

企业新型学徒制培训 合作协议

甲方（企业）：四川航天长征装备制造有限公司
法定代表人：唐化新
联系地址：四川省成都市龙泉驿区驿都中路 189 号
联系电话：13808175909
乙方（学校）：四川航天职业技术学院（四川航天高级技工学校）
院长：袁玖
联系地址：成都市龙泉驿区天生路 155 号
联系电话：13708214160

为贯彻落实国务院办公厅《关于印发职业技能提升行动方案（2019—2021 年）的通知》（国办发〔2019〕24 号）精神，按照四川省人民政府办公厅《关于印发四川省职业技能提升行动实施方案（2019—2021 年）的通知》（川办发〔2019〕55 号）和市委办公厅、市政府办公厅《关于印发〈全民技能提升计划实施方案〉的通知》（成委厅〔2019〕111 号）精神，成都市人力资源和社会保障局、成都市财政局《关于规范职业技能提升行动专账资金使用管理相关工作的通知》（成人社发〔2020〕3 号）、成都市人力资源和社会保障局《关于印发企业职工培训实施细则的通知》（成人社发〔2020〕59 号）的相关要求，全面推进职业技能提升行动和全民技能提升计划，加大企业职工培训力度，实现人力资源高质量协同，甲乙双方本着合作共赢、职责共担的原则，充分发挥各自优势和潜能，创新合作机制，积极开展企业新型学徒制工作，形成校企分工合作、协同育人、共同发展的长效机制，不断提高人才培养的质量和针对性，促进职业教育主动服务

10. 负责企业新型学徒制工作经验的总结与推广。

八、其他事项

1. 甲乙双方应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本协议的约定，在合同订立、履行过程中廉洁自律。
2. 本协议有效期内，任何一方违反本协议规定而给对方造成损害或者损失的，均因损失情况和责任予以经济赔偿。
3. 任何一方对本协议相关内容及本协议执行过程中所获知的其它商业秘密或者保密信息，未经该方的书面允许，不得向任何第三方透露。
4. 本协议未尽事宜，经由双方另行协商解决并附件形式签订。本协议执行过程中出现争议，双方应友好协商解决，协商不成，双方可向合同履行所在地人民法院提起诉讼。
5. 本协议一式六份，甲、乙双方各持两份，两份交就业服务管理局备案。本协议自签订之日起生效。

甲方（盖章）：
负责人：唐化新

乙方（盖章）：
负责人：袁玖

年 月 日

2021 年 1 月 12 日

合同编号：O2021-014

企业新型学徒制培训 合作协议

甲方（企业）：四川航天世源科技有限公司
法定代表人：罗青春
联系地址：四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）龙泉街道航天北路 118 号
联系电话：13808175909
乙方（学校）：四川航天职业技术学院（四川航天高级技工学校）
院长：袁玖
联系地址：成都市龙泉驿区天生路 155 号
联系电话：13708214160

为贯彻落实国务院办公厅《关于印发职业技能提升行动方案（2019—2021 年）的通知》（国办发〔2019〕24 号）精神，按照四川省人民政府办公厅《关于印发四川省职业技能提升行动实施方案（2019—2021 年）的通知》（川办发〔2019〕55 号）和成都市委办公厅、成都市政府办公厅《关于印发〈全民技能提升计划实施方案〉的通知》（成委厅〔2019〕111 号）精神，成都市人力资源和社会保障局、成都市财政局《关于规范职业技能提升行动专账资金使用管理相关工作的通知》（成人社发〔2020〕3 号）、成都市人力资源和社会保障局《关于印发企业职工培训实施细则的通知》（成人社发〔2020〕59 号）的相关要求，全面推进职业技能提升行动和全民技能提升计划，加大企业职工培训力度，实现人力资源高质量协同，甲乙双方本着合作共赢、职责共担的原则，充分发挥各自优势和潜能，创新合作机制，积极开展企业新型学徒制工作，形成校企分工合作、协同育人、共同发

合同编号：O2021-014

八、其他事项

1. 甲乙双方应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本协议的约定，在协议订立、履行过程中保持廉洁自律。
2. 本项目期满后，乙方对学员技能进行评价考核。考核合格的学员由乙方颁发结业证书；对表现优秀的学员发放优秀学员证书，并给予适当的奖励。优秀学员占比不超过本批次学员总数的 30%。
3. 本协议有效期内，任何一方违反本协议规定而给另一方造成损失的，根据实际损失情况对另一方给予经济赔偿。
4. 任何一方对本协议相关内容及本协议履行过程中所获知的另一方商业秘密等信息，未经该方的书面允许，不得向任何第三方透露。
5. 本协议未尽事宜，经由双方另行协商解决，并签订补充协议。补充协议条款与本协议不一致的，以补充协议条款为准。若本协议执行过程中出现争议，双方应友好协商解决；协商不成的，任何一方有权向协议履行所在地人民法院起诉。
6. 本协议一式四份，甲、乙双方各持贰份，剩余贰份交龙泉驿区就业服务管理局备案，每一份都具有同等的法律效力。本协议自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：
合同专用章
负责人：罗青春

乙方（盖章）：
负责人：袁玖

2021 年 2 月 7 日

2021 年 2 月 7 日

企业新型学徒制协议

专业群开设订单班

部分订单班清单

序号	订单班名称	企业名称
1	7111 订单班	四川航天烽火机械厂
2	航天机械制造班	中国航天科技集团公司
3	商飞班	中国商飞上海飞机制造有限公司
4	7102 厂订单班	四川航天长征机械厂
5	7105 厂订单班	四川航天燎原无线电厂
6	九鼎订单班	成都九鼎科技（集团）有限公司
7	模塑订单班	成都航天模塑股份有限公司
8	万欣订单班	成都航天万欣科技有限公司
9	神坤订单班	四川航天神坤科技有限公司
10	世源订单班	四川航天世源科技有限公司



中国商飞上海飞机制造有限公司订单班



7102 厂订单班



7105 厂订单班



中国航天科技集团订单班

专业群开设 1+X 试点证书

试点证书个数：3 个

所属批次	证书编码	证书名称	证书等级	颁证机构	所属专业大类	证书状态
第二批	1560003010020035	特殊焊接技术职业技能等级	中级	中船舰客教育科技有限公司	装备制造大类	已启用
第三批	1560016047020171	多轴数控加工职业技能等级证书	中级	武汉华中数控股份有限公司	装备制造大类	已启用
第三批	16500017048020301	数控设备与维修职业技能等级证书	中级	北京机床研究所有限公司	装备制造大类	已启用

所属批次	证书编码	证书名称	证书等级	颁证机构	所属专业大类	证书状态	操作
第一批	1910001000010004	VMe 数控铣床职业技能等级证书	初级	工业和信息化部教育与考试中心	电子信息大类	已启用	+
第一批	1910001000020005	VMe 数控铣床职业技能等级证书	中级	工业和信息化部教育与考试中心	电子信息大类	已启用	+
第一批	1940001001010001	数控铣床操作工 (3+0) 职业技能等级证书	初级	工业和信息化部产业技术研究中心	装备制造大类	已启用	+
第一批	1940001001020002	数控铣床操作工 (3+0) 职业技能等级证书	中级	工业和信息化部产业技术研究中心	装备制造大类	已启用	+
第一批	1950001000020014	汽车涂装涂装职业技能等级证书	中级	北京中车行集团有限公司	交通运输大类	已启用	+
第二批	1910003010000019	工业机器人应用职业技能等级证书	中级	北京理工大学软件技术有限公司	电子信息大类	已启用	+
第二批	1950003010000035	智能制造生产职业技能等级证书	中级	中国信息通信研究院有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1950010047020171	多轴数控加工职业技能等级证书	中级	武汉华中数控股份有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1910003040101057	大数据中心应用职业技能等级证书	初级	阿里巴巴 (中国) 有限公司	电子信息大类	已启用	+
第二批	1950004003000059	工业机器人集成应用职业技能等级证书	中级	北京科恒信机器人科技股份有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1940002000020146	数控铣床操作工职业技能等级证书	中级	广州中德先进制造技术有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1950001000020004	数控铣床操作工职业技能等级证书	中级	中国信息通信研究院有限公司	电子信息大类	已启用	+
第二批	19500017048020301	数控设备维护与维修职业技能等级证书	中级	北京机床研究所有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	19500017048020301	智能制造生产职业技能等级证书	初级	中国信息通信研究院有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1940001010010004	数控铣床操作工职业技能等级证书	初级	中国信息通信研究院有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1950001001010179	空中乘务职业技能等级证书	初级	北京首都机场航空服务有限公司	交通运输大类	已启用	+
第二批	1940003001000004	数控铣床操作工职业技能等级证书	中级	工业和信息化部产业技术研究中心	装备制造大类	已启用	+
第二批	1950001001010121	智能制造生产职业技能等级证书	初级	中国信息通信研究院有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1950001001010122	智能制造生产职业技能等级证书	中级	中国信息通信研究院有限公司	装备制造大类	已启用	+
第二批	1950012010020279	智能制造生产职业技能等级证书	中级	中国信息通信研究院有限公司	装备制造大类	已启用	+

试点学生规模：1105 人

序号	参与试点的证书及等级	参与试点的证书的所属批次	参与试点的专业名称	在校生人数
1	特殊焊接技术职业技能等级证书 (中级)	第二批	焊接技术与自动化	133
2	多轴数控加工职业技能等级证书 (中级)	第三批	数控技术	408
3	数控设备维护与维修职业技能等级证书 (中级)	第三批	机电一体化技术	564

已取证学生数：15 人（特殊焊接技术职业技能等级证书）

[illegible][illegible]

2020年12月20日中国进出口检验检疫技术中心实验室检测证书	委托姓名: 陈强 委托编号: 0171220740204 证书编号: 01171220740207 委托单位: 059003025910010002 委托地址: 陈强家 所属部门: 综合实验室技术部	检测项目: 检测项目: 农产品检测(农产品) 委托单位: 陈强家 委托地址: 陈强家	检测方法: 国家食品安全检测标准 检测单位: 综合实验室 备注: 无
2020年12月20日中国进出口检验检疫技术中心实验室检测证书	委托姓名: 陈强 委托编号: 01171220740208 证书编号: 01171220740209 委托单位: 059003025910010001 委托地址: 陈强家 所属部门: 综合实验室技术部	检测项目: 检测项目: 农产品检测(农产品) 委托单位: 陈强家 委托地址: 陈强家	检测方法: 国家食品安全检测标准 检测单位: 综合实验室 备注: 无

专业群与企业共建技术研发（服务）中心

技术研发中心统计表

序号	院级技术研发中心	主要研发领域	合作单位
1	CAE/CFD 技术研发中心	CAE 分析、优化，结构设计	南京中和至诚科技公司
2	减振器技术研发中心	减振器相关产品工艺改良、新产品设计	成都九鼎科技有限公司（四川省省级企业技术中心）
3	焊接技术研发中心	焊接技术工艺改良、相关设备的研发	7102 厂
4	航天特殊装联电子技术研发中心	航天电子产品装联技术、新型设备研究	7105 厂
5	校企共建智能制造技术研究中心	数控制造生产技术、柔性制造技术研究	成都何鸿科技有限公司
6	精密加工创新中心	精密零件加工技术、工艺研究	成都若克精密加工有限公司



CAE/CFD 技术研发中心签字仪式



产教融合战略合作框架协议

四川航天职业技术学院

CAE技术研发中心

合作企业：成都航天模塑科技有限公司
(四川省省级企业技术中心)

四川航天职业技术学院

减振器技术研发中心

合作企业：成都九鼎科技有限公司
(四川省省级企业技术中心)

四川航天职业技术学院

焊接技术研发中心

合作企业：成都航天长征机械有限公司

四川省教育厅

川教函〔2017〕55号

四川省教育厅关于确定教育部 《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》 四川任务（项目）承接院校的通知

各高等职业院校：

按照《四川省教育厅关于印发〈四川省高等职业教育创新发展行动计划总体实施方案〉的通知》（川教函〔2016〕429号）和《四川省教育厅办公室关于做好〈四川省高等职业教育创新发展行动计划总体实施方案〉任务（项目）申报工作的通知》（川教厅办函〔2016〕78号）要求，我厅对申报承接教育部《高等职业教育创新发展行动计划（2015-2018年）》（以下简称“行动计划”）的任务（项目）进行了评审、备案，现将结果予以公布，并就做好建设工作有关事项通知如下。

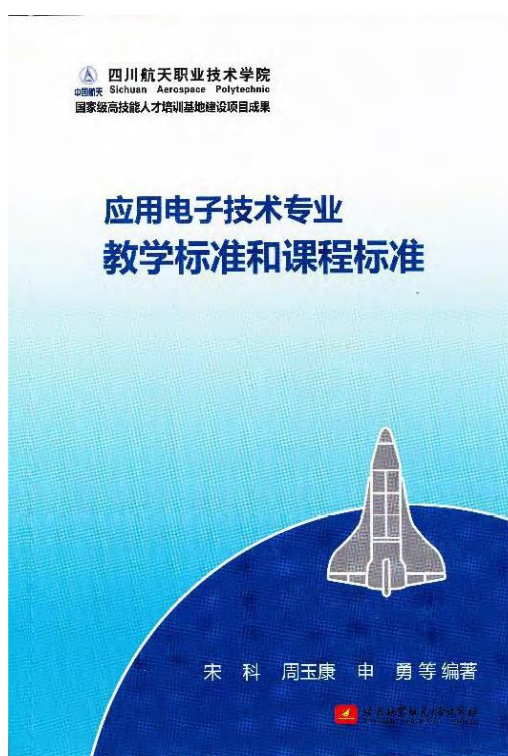
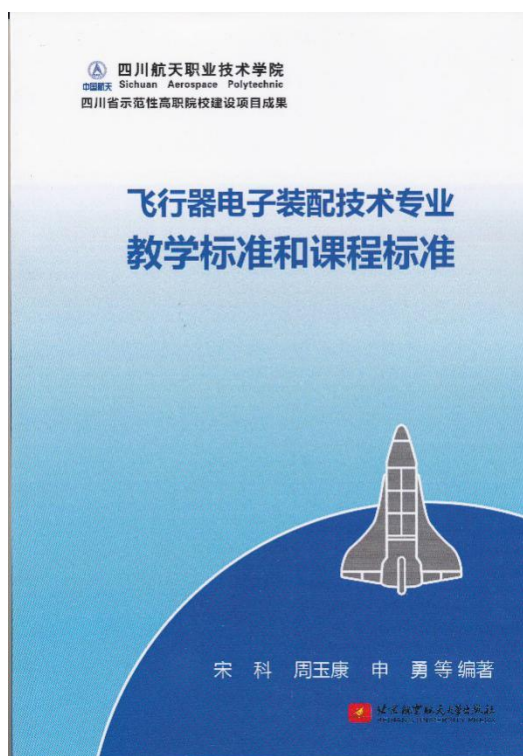
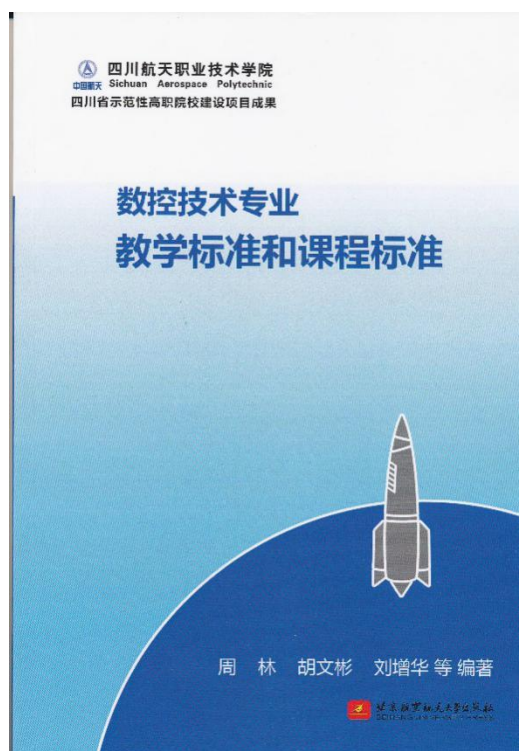
一、评审、备案结果

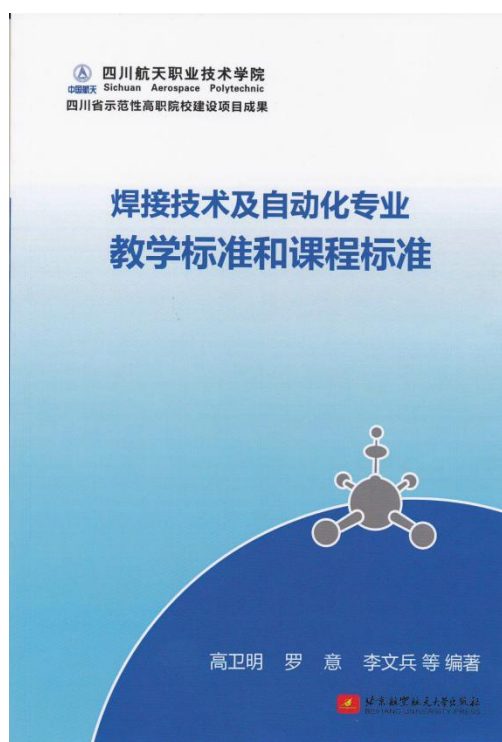
（一）创新发展项目。对53所高职院校申报的514个校级项目进行遴选，立项确定254个省级项目（含2014年启动建设

1

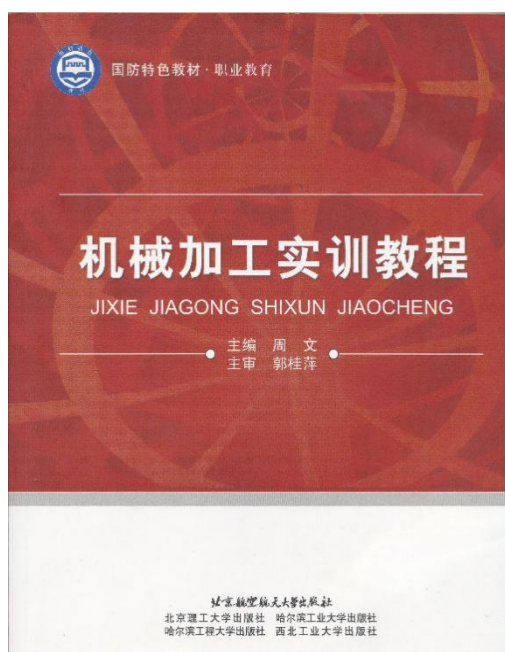
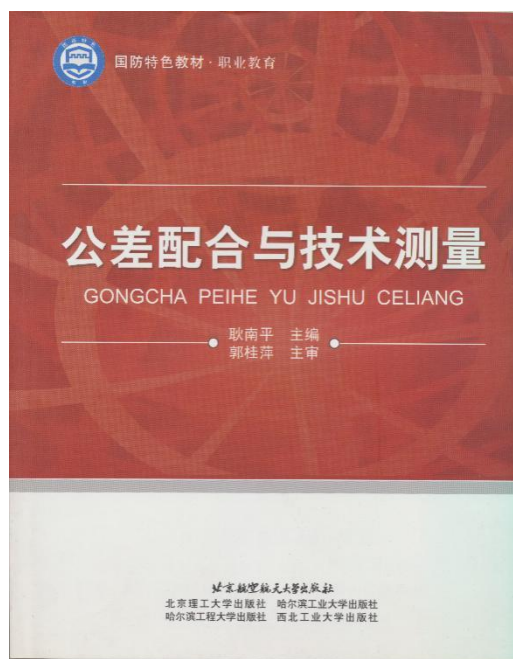
XM-8 骨干职业教育集团立项名单		
XM8-8	四川航天职业技术学院	四川航天职业教育集团

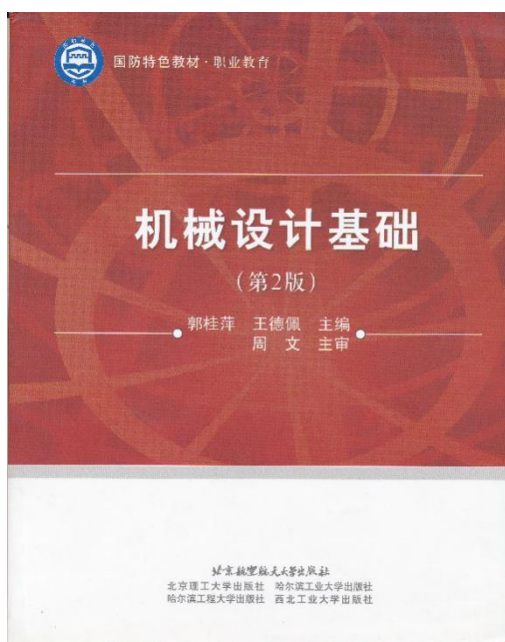
校企共同开发专业教学标准





校企共建国防特色教材



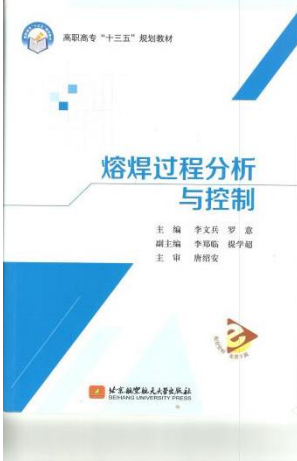
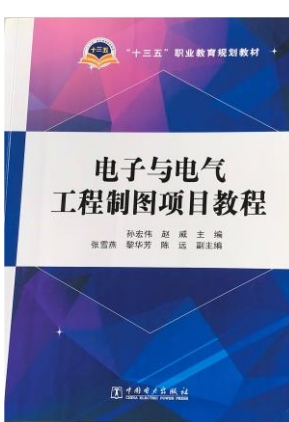
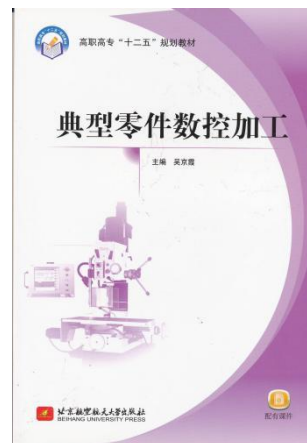


校企共编公开出版教材

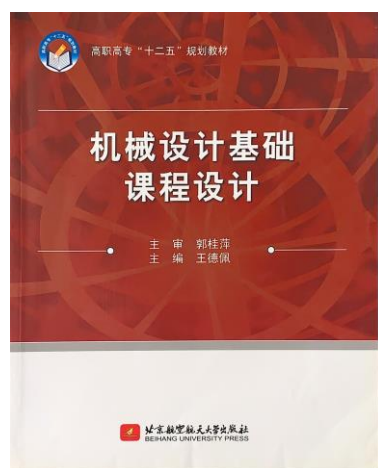
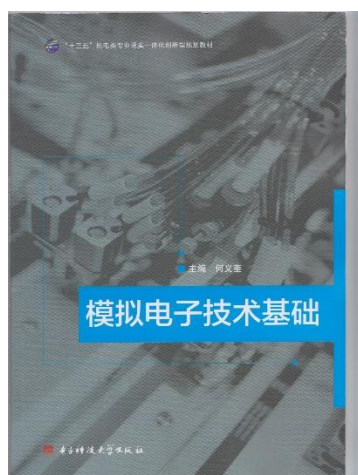
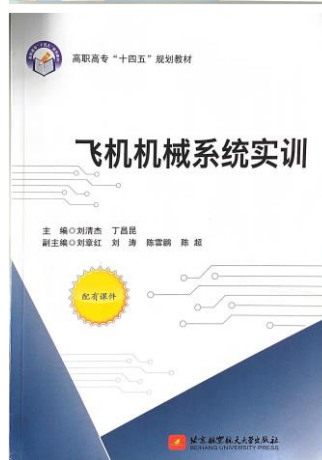
专业群校企合作编写教材统计表

序号	教材名称	出版社	合作编写单位
1	典型焊接结构件加工	北航出版社	航天 7304 厂
2	《钣金与铆接实训》	北航出版社	航天 7102 厂
3	《装配钳工技能训练》	北航出版社	航天 7102 厂
4	《基于 UG NX6.0 的钣金成形工艺实训》	北航出版社	航天 7111 厂
5	数控铣床铣削实用教程	北航出版社	上海飞机制造有限公司
6	数控车床操作与编程实训	北航出版社	航天 7304 厂
7	钳工实训实用教程	北航出版社	成都航天模塑股份有限公司
8	铣工实训实用教程	北航出版社	成都航天模塑股份有限公司
9	车工实习实用教程	北航出版社	成都航天模塑股份有限公司
10	数控加工工艺与装备	北航出版社	一汽—大众汽车有限公司成都分公司
11	电子电路实验与课程设计	哈尔滨工业大学出版社	中国电子科技集团公司第十研究所

12	典型零件数控加工（第二版）	北航出版社	上海飞机制造有限公司
13	机械设计基础课程设计	北航出版社	航天 7102 厂
14	电子与电气工程制图项目教程	中国电力出版社	四川航天计量测试研究所
15	单片机技术及项目训练(第2版)	北航出版社	四川航天计量测试研究所
16	数控机床故障诊断与维修	北航出版社	成都航天万欣科技有限公司
17	现代制造技术	北航出版社	航天 7102 厂
18	液压传动实训教程	北航出版社	四川航天神坤科技有限公司
19	机械设计基础（第3版）	北航出版社	航天 7102 厂
20	焊接工艺（第4版）	北航出版社	上汽大众汽车有限公司
21	机械零部件图的识读与绘制	北航出版社	航天 7692 厂
22	电气控制与 PLC	中国电力出版社	中国电子科技集团公司第十研究所
23	模拟电子技术基础	电子科技大学出版社	航天 7105 厂
24	机电设备控制技术	北航出版社	四川航天神坤科技有限公司
25	模具制造技术	北航出版社	成都航天模塑股份有限公司
26	机械加工综合实训（高级）	北航出版社	航天 7102 厂
27	机械加工综合实训（中级）	北航出版社	航天 7102 厂
28	机械加工综合实训（初级）	北航出版社	航天 7102 厂
29	飞机机械系统实训	北航出版社	上海飞机制造有限公司
30	金属材料及热处理	北航出版社	四川航天世源科技有限公司
31	熔焊过程分析与控制	北航出版社	四川航天世源科技有限公司
32	航天工程材料	北航出版社	航天 7012 厂
33	电路分析与仿真教程	北航出版社	成都九鼎科技（集团）有限公司
34	钣金成形工艺	北航出版社	成都航天模塑股份有限公司
35	焊接方法与操作实训	北航出版社	航天 7304 厂







教育部规划教材





中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

Languages

微言教育

无障碍浏览

当前位置：首页 > 公开

信息名称：教育部办公厅关于公布“十三五”职业教育国家规划教材书目的通知

信息索引：360A07-06-2020-0022-1 出生日期：2020-12-14 发文机构：教育部办公厅

发文字号：教职成厅函〔2020〕20号 信息类别：职业教育与成人教育

内容概述：教育部办公厅公布“十三五”职业教育国家规划教材书目。

教育部办公厅关于公布“十三五”
职业教育国家规划教材书目的通知

教职成厅函〔2020〕20号

“十三五”职业教育国家规划教材书目
高职部分

序号	层次	分类	教材名称	第一主编	第一主编单位	出版单位
1	高职	公共基础课程	大学语文（第二版）	蒋雪艳	济南职业学院	高等教育出版社有限公司
1432	高职	电子信息大类	电机与电气控制技术（第2版）	冯泽虎	淄博职业学院	高等教育出版社有限公司
1433	高职	电子信息大类	PCB设计与制作（第2版）	陈光斌	宁波职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1434	高职	电子信息大类	物联网工程导论	许磊	重庆电子工程职业学院	高等教育出版社有限公司
1435	高职	电子信息大类	云计算及其应用	齐虹	天津电子信息职业技术学院	高等教育出版社有限公司
1436	高职	电子信息大类	物联网项目规划与实施	杨坝	重庆城市管理职业学院	高等教育出版社有限公司
1437	高职	电子信息大类	电路分析与仿真教程	李涛	四川航天职业技术学院	北京航空航天大学出版社有限公司

82

四川省精品资源共享课

省级精品资源共享课清单

序号	课程名称	课程负责人姓名	获奖情况		文件编号
			获得年份	级别	
1	平板电视原理与维修	孙宏伟	2013	省级	四川省教育厅《关于公布 2013 年四川省精品课资源共享课的通知》(川教函(2013) 895 号)
2	Protel DXP 电路设计与制板	夏江华	2015	省级	四川省教育厅《关于公布 2015 年四川省精品课资源共享课的通知》
3	web 前端开发技术	袁晓维	2015	省级	

关于转发《四川省教育厅关于公布2013年四川省精品课资源共享课的通知》的通知

2019-11-07 教务处 点击: [298]

川教函〔2013〕895号

各高等学校:

按照《教育部关于国家精品开放课程建设的实施意见》(教高〔2011〕8号)和《教育部办公厅关于印发〈精品资源共享课建设工作实施办法〉的通知》(教高厅〔2012〕2号)要求,我厅组织开展了本年度省级精品资源共享课的申报、遴选工作。经各高校推荐、专家评审、网上公示、我厅审定,决定批准本年度精品资源共享课232门,其中包含2012年-2013年期间申报的国家级精品资源共享课97门,现予公布(名单见附件)。

一、所有批准立项的省级精品课程均应按照规定上网,取消登录用户名和密码,向所有高校师生免费开放。

二、各高校要高度重视精品资源共享课建设工作,要按照制定的建设计划逐步完善,及时了解、掌握课程教学内容的辐射效果,收集、分析用户的反馈意见,统计课程网站的点击率,并接受我厅组织的年度检查和随机抽查。

三、各高校要重视“质量工程”的组织实施,进一步巩固教学工作的中心地位,严格按照承诺的经费额度投入并给予政策支持,推进优质资源的建设与共享,把精品资源共享课的建设、推广、应用、共享与教育创新结合起来,进一步推进教育教学改革,不断提高教学质量和办学水平。

四、未经著作权人许可,任何人不得将省级精品课程内容用作商业目的活动。

附件:2013年四川省省级精品资源共享课立项建设名单

四川省教育厅

2013年12月6日

2013年度四川省省级精品资源共享课公示名单

单位	课程名称	备注
四川航天职业技术学院	平板电视原理与维修	省级
四川航天职业技术学院	资产评估与技能训练	省级

四川省教育厅

川教函〔2015〕734号

四川省教育厅关于公布 2015年四川省精品资源共享课的通知

各高等学校：

根据《教育部关于国家精品开放课程建设的实施意见》（教高〔2011〕8号）和《四川省教育厅 四川省财政厅关于实施“高等教育质量工程”的意见》（川教〔2011〕149号）精神，我厅组织开展了本年度省级精品资源共享课的申报、遴选工作。经学校推荐、专家评审、网上公示、我厅审定，决定批准本年度精品资源共享课187门，现予公布（名单见附件）。

一、所有批准立项的省级精品资源共享课均应按照规定上网，取消登录用户名和密码，向高校师生及社会学习者免费开放。

二、各高校要高度重视精品资源共享课建设工作，按照制定的建设计划完善课程资源，拓展课程网站功能，及时了解、掌握课程教学内容的辐射效果，收集、分析用户的反馈意见，统计课程网站的点击率，并接受我厅组织的年度检查和随机抽查。

— 1 —

三、各高校要大力支持精品资源共享课建设工作，严格按照承诺的经费额度投入并给予相关政策支持，推进优质教学资源的建设与共享，把精品资源共享课的建设、推广、应用、共享与教育创新结合起来，深化教育教学改革，不断提高教学质量。

四、未经著作权人许可，任何人不得将省级精品资源共享课内容用作商业目的活动。

附件：2015 年四川省精品资源共享课立项建设名单



附件

2015 年四川省精品资源共享课立项建设名单

(排名不分先后)

序号	层次	学校	课程名称	课程负责人	学科门类 /专业大类	专业类
1	本科	成都东软学院	数据库原理与应用	余阳	工学	计算机类
2	本科	成都理工大学	环境分析化学	郎春燕	理学	化学类
3	本科	成都理工大学	单片机原理及应用	周伟	工学	仪器类
149	专科	四川航天职业技术学院	汽车发动机构造	范芳	制造大类	汽车类
150	专科	四川航天职业技术学院	工程造价管理及技能训练	刘虹胎	土建大类	工程管理类
151	专科	四川航天职业技术学院	web 前端开发技术	袁晓维	电子信息大类	计算机类
152	专科	四川航天职业技术学院	角色设计	田晓明	电子信息大类	计算机类
153	专科	四川航天职业技术学院	Premiere 视频编辑	欧君才	电子信息大类	计算机类
154	专科	四川航天职业技术学院	Protel DXP 电路设计与制版	夏江华	电子信息大类	电子信息类
155	专科	四川化工职业技术学院	Photoshop 图像处理	张竞波	电子信息大类	计算机类
156	专科	四川建筑职业技术学院	卫星遥感与航空摄影测量技术	许辉熙	资源开发与测绘大类	测绘类
157	专科	四川建筑职业技术学院	隧道工程	马时强	土建大类	土建施工类
158	专科	四川建筑职业技术学院	材料供应与管理	安宁	土建大类	工程管理类
159	专科	四川建筑职业技术学院	建筑英语	戴明元	文化教育大类	语言文化类
160	专科	四川交通职业技术学院	汽车维修接待	袁杰	制造大类	汽车类
161	专科	四川交通职业技术学院	OOA-Java Programming	杨桦	电子信息大类	计算机类
162	专科	四川交通职业技术学院	GMDSS 原理与综合业务	刘学	交通运输大类	水上运输类
163	专科	四川交通职业技术学院	市政工程计量与计价	李娇娜	土建大类	市政工程类
164	专科	四川交通职业技术学院	土木应用数学	李敏	交通运输大类	公路运输类
165	专科	四川科技职业学院	组织行为学	高莉	财经大类	工商管理类
166	专科	四川商务职业学院	网上店铺经营	张满	财经大类	市场营销类
167	专科	四川商务职业学院	现代推销技术	张莉	财经大类	市场营销类
168	专科	四川水利职业技术学院	工程数学	张章华	文化教育大类	教育类
169	专科	四川司法警官职业学院	人民调解实务	马丽芳	法律大类	法律实务类
170	专科	四川司法警官职业学院	监狱执法文书	严庆芳	法律大类	法律执行类
171	专科	四川司法警官职业学院	安全防范技术	余训锋	法律大类	司法技术类
172	专科	四川文化产业职业学院	广告理论与实务	李林蓉	文化教育大类	语言文化类
173	专科	四川文化产业职业学院	文化市场营销实务	邓颖颖	文化教育大类	语言文化类
174	专科	四川信息职业技术学院	数控机床装调与维护生产实训	胡世坤、尹存涛	制造大类	机电设备类
175	专科	四川信息职业技术学院	S7-300PLC 工程设计及仿真	王刚	制造大类	自动化类

四川省精品在线开放课

省级精品在线课清单

序号	课程名称	课程负责人姓名	获奖情况		文件编号
			获得年份	级别	
1	平板电视原理与维修	孙宏伟	2017	省级	四川省教育厅《关于公布第二批高等学校省级精品在线开放课的通知》（川教函〔2017〕459号） 四川省教育厅《关于公布“十四五”首批职业教育精品在线开放课程认定结果的通知》（川教函〔2022〕251号）
2	KUKA 机器人操作编程与维护	皮代军	2022	省级	
3	飞行器钣金和铆装技术	董小磊	2022	省级	
4	电子产品结构与工艺	徐恒	2022	省级	

四川省教育厅

川教函〔2017〕459号

四川省教育厅关于公布第二批高等学校 省级精品在线开放课程的通知

各高等学校：

根据教育部《关于加强高等学校在线开放课程建设应用与管理的意见》（教高〔2015〕3号）和《四川省教育厅关于开展第二批高等学校精品在线开放课程认定工作的通知》（川教函〔2017〕236号）精神，我厅组织开展了本年度省级精品在线开放课程的申报、遴选工作。经学校推荐、专家评审、网上公示、我厅审定，认定四川大学的“髌制化学”等260门课程为省级精品在线开放课程，现予公布（名单见附件），并就有关事项通知如下：

一、完善共建共享和协同发展机制，所有批准立项的省级精品在线开放课程均应按照规定上网，取消登录用户名和密码，向高校师生及社会学习者开放。

二、各高校要高度重视精品在线开放课程建设工作，明确主

附件：

四川省第二批高等学校省级精品在线开放课程名单
(排名不分先后)

[illegible]

四川省教育厅

川教函〔2022〕251号

四川省教育厅关于公布 “十四五”首批职业教育精品在线开放课程 认定结果的通知

各市（州）教育主管部门，各高职学校、省属中职学校：

根据《四川省教育厅关于做好“十四五”职业教育精品在线开放课程建设工作的通知》（川教函〔2022〕7号）要求，在各地各校推荐申报的基础上，经资格审查、专家评审、网上公示，决定认定四川省商务学校《计算机组装与维护》等150门课程为四川省首批“十四五”职业教育精品在线开放课程，确定四川省食品药品学校《中药鉴定技术》等40门课程为培育课程，现予以公布（名单见附件），并提出以下工作要求。

一、高度重视，持续推进。各职业学校要高度重视，积极适应“互联网+职业教育”新要求，深化教育教学改革，加大课程建设支持力度，创新线上线下混合式教学模式，深入推进“课堂革命”，切实提高人才培养质量。课程建设团队要持续对课程内容进行更新完善，切实发挥示范引领作用，进一步提升课程建设水平和应用成效。

附件1

四川省“十四五”首批职业教育精品在线开放课程认定名单

32	四川航天职业技术学院	影视特效	欧君才	高职
33	四川航天职业技术学院	KUKA 机器人操作编程与维护	皮代军	高职
34	四川航天职业技术学院	飞行器钣金和铆装技术	董小磊	高职
35	四川航天职业技术学院	工程造价管理及技能训练	刘虹胎	高职
36	四川航天职业技术学院	电子产品结构与工艺	徐恒	高职

四川省教育厅

川教函〔2017〕819号

四川省教育厅

关于下达 2018 年度科研计划的通知

各有关高校:

现将 2018 年科研计划下达给你们,并将有关事项通知如下。

一、项目、创新团队、平台立项的批准情况。详见附件。

二、严格规范管理。各高校要按照教育部、四川省及教育厅科研项目管理、经费管理、科研人员行为管理的有关规定切实加强规范管理。对科研项目管理、经费管理及行为管理要突出加强制度体系建设及强化日常监督相结合,特别要全面强化科研项目从立项到结题的全程监管、规范运行。要切实加强科研领域廉政风险防范工作。

对所有立项的科技成果转化重大培育项目、重点项目及一般项目,项目承担高校须保障不低于与教育厅资助经费 1:2 的配套经费;对所有立项的创新团队,团队承担高校须保障不低于与教育厅资助经费 1:1 的配套经费。

三、资助标准。2018 年省教育厅平台建设、创新团队、立项项目资助经费基本标准:

附件：省教
立项的项目名单

序号	立项编号	项目名称	学科分类	项目类别	负责人	承担单位
1	18TD0053	先进结构与复合材料成型技术	自然科学	科研创新团队	胡广洪	四川航天职业技术学院
2	18ZA0320	基于振动模态分析的数控机床故障诊断系统	自然科学	重点项目	夏江华	四川航天职业技术学院
3	18ZB0382	基于物联网和Android终端的实验室环境监测系统设计	自然科学	一般项目	林君	四川航天职业技术学院
4	18SB0429	高职院校物联网应用技术产学研合作协同育人探索与实践	人文社科	一般项目	于一	四川航天职业技术学院
5	18SB0430	先进焊接技术在现代学徒制模式下的教学改革	人文社科	一般项目	李文兵	四川航天职业技术学院
合计：						

四川省教育厅

川教函〔2020〕634号

四川省教育厅 关于公布首批省级职业教育教师 教学创新团队名单的通知

各市（州）教育行政部门，有关高职（专科）院校：

为全面贯彻落实全国、全省教育大会精神，按照《国家职业教育改革实施方案》工作部署，根据《教育部关于印发〈全国职业院校教师教学创新团队建设方案〉的通知》精神和《四川省教育厅关于遴选推荐首批省级职业教育教师教学创新团队的通知》工作安排，我厅启动了首批省级职业教育教师教学创新团队遴选工作。经各市州和相关高职（专科）院校自主申报，教育厅综合评审，公示无异议，确定我省首批省级职业教育教师教学创新团队名单 30 个。其中，中等职业学校 10 个，高职（专科）院校 20 个。现予以公布（见附件 1）。

各地教育行政部门和首批省级职业教育教师教学创新团队所在单位要加强对团队建设的支持力度，提供必要的政策、经费

四川省首批省级职业教育教师 教学创新团队名单（高职）

序号	学校名称	团队专业	负责人
1	成都职业技术学院	旅游管理	赖 斌
2	四川水利职业技术学院	建筑工程技术专业	张智涌
3	四川中医药高等专科学校	老年服务与管理	王 文
4	四川工商职业技术学院	环境工程	管永林
5	眉山职业技术学院	现代农业技术专业	魏文武
6	四川财经职业学院	大数据技术与应用专业（群）	李建军
7	成都纺织高等专科学校	机电一体化	宋 超
8	四川邮电职业技术学院	物联网应用技术	韦泽训
9	雅安职业技术学院	家政服务	陈 俊
10	乐山职业技术学院	光伏发电技术与应用	王 丽
11	四川交通职业技术学院	道路与桥梁工程技术	谭 科
12	四川航天职业技术学院	飞行器制造技术	宋 科
13	四川化工职业技术学院	化工与制药技术（化工装备技术方向）	周 文
14	四川护理职业学院	护理	张先庚
15	成都航空职业技术学院	飞行器制造技术专业（群）	熊 熙
16	四川工程职业技术学院	航空材料精密成型技术	王泽忠
17	成都农业科技职业学院	作物生产技术	王 慧
18	四川建筑职业技术学院	土木建筑领域工程造价专业	刘鉴祯
19	南充职业技术学院	工业机器人技术	高炳易
20	绵阳职业技术学院	建筑材料工程技术	乔欢欢

		乐山市	市中区	乐山职业技术学院	梅艳
		乐山市	市中区	乐山职业技术学院	何帆
		乐山市	市中区	乐山职业技术学院	宋经纬
		乐山市	市中区	乐山职业技术学院	王晓忠
		凉山州	越西县	越西职业中学	卢香
		凉山州	越西县	越西职业中学	王凤
		攀枝花	东坡区	攀枝花学院四川省太阳能利用技术集成重点实验室	徐众
		四川	乐山	四川永祥硅材料有限公司	付家云
		四川	乐山	眉山瑞能硅材料有限公司	徐正伟
		乐山市	市中区	乐山职业技术学院	贾曦
		成都市	高新区	成都职业技术学院	杨清学
		成都市	高新区	成都职业技术学院	孟奕峰
四川航天职业技术学院	电子制造技术与设备	广汉市	新平镇	四川航天职业技术学院	宋科
		广汉市	新平镇	四川航天职业技术学院	李彬
		广汉市	新平镇	四川航天职业技术学院	何义奎
		广汉市	新平镇	四川航天职业技术学院	宋睿
		广汉市	新平镇	四川航天职业技术学院	吴丹
		成都市	龙泉驿区	四川航天职业技术学院	徐恒
		成都市	天府新区	成都工业职业技术学院	曾宝国
		泸州市	龙马潭区	泸州职业技术学院	陈运军
		遂宁市	船山区	四川职业技术学院	黄世瑜
		都江堰市	市中区	四川工商职业技术学院	吴琦
		成都市	温江区	燎原职业技术学校	王亿刚
		成都市	龙泉驿区	中国航天科技集团燎原无线电	唐仁杰
		成都市	龙泉驿区	中国航天科技集团燎原无线电	何苗
		成都市	高新区	成都邦飞科技有限公司	刘彬斌
		成都市	高新区	成都飞瑞迪电子科技有限公司	郭港
		成都市	温江区	燎原职业技术学校	易治庆
		成都市	青白江区	成都市工程职业技术学校	车飞
		成都市	新都区	成都市现代制造职业技术学校	高晓杰
		成都市	高新区	成都市中和职业中学	税先德
		广汉市	新平镇	四川航天职业技术学院	罗庚

四川航天技术研究院技术创新团队（航天电子电气团队）



航天技能大师工作室



德阳市罗意焊工技能大师工作室



教师企业实践基地



中共四川省委教育工作委员会 四川省教育厅

川教工委函〔2020〕57号

中共四川省委教育工作委员会 四川省教育厅 关于公布2020年四川省教书育人名师、中小学名校长、 中小学名班主任、高等学校名辅导员名单的通知

各市（州）教育行政部门、各高等学校，省级有关部门：

近年来，全省广大教师和教育工作者坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，加强师德修养，潜心教书育人，在开创教育改革发展新局面中作出了重要贡献，涌现出一大批名教师、名校长、名班主任、名辅导员。在第36个教师节来临之际，为弘扬尊师重教的良好社会风尚，激励广大教师、教育工作者立德树人奋进担当，进一步增强荣誉感和责任感，吸引更多优秀人才投身教育，促进教育高质量发展，经层层推荐遴选，省委教育工委、教育厅决定授予马永强等251人“四川省教书育人名师”称号，王春等

附件 1

2020 年四川省教书育人名师名单

(共 251 人)

一、高等学校 (43 人, 按姓氏笔画排序)

何 为	电子科技大学
辛 勇	西南科技大学 (名导师)
沈中伟	西南交通大学
宋 科	四川航天职业技术学院 (双师型教师)
张万明	西昌学院
张建华	西南民族大学
张祖涛	西南交通大学
陈大伟	成都大学
罗培高	四川农业大学 (名导师)
罗朝阳	达州职业技术学院 (双师型教师)
周 文	四川化工职业技术学院 (双师型教师)
周先礼	西南交通大学 (名导师)
周国忠	中国民用航空飞行学院
赵灼辉 (女)	四川电力职业技术学院

全国技术能手（专业群教师）

**中华人民共和国人力资源和社会保障部**
Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China

政府信息公开

索引号	717823004/2021-00154	分类	职业技能竞赛与表彰;部函
发布单位	职业能力建设司	发文日期	2021年07月30日
标题	人力资源社会保障部关于授予2019—2020年度职业技能竞赛优秀选手全国技术能手称号的决定	发文字号	人社部函〔2021〕99号

人力资源社会保障部关于授予2019—2020年度职业技能竞赛优秀选手全国技术能手称号的决定

发布时间：2021年07月30日 字体：[大 中 小]

人社部函〔2021〕99号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅（局），国务院有关部门，有关行业组织、有关企业人事劳动保障工作机构：

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作重要指示精神和党的十九届五中全会精神，进一步发挥职业技能竞赛在技能人才工作中的重要作用，加强高技能人才队伍建设，根据我部职业技能竞赛管理有关规定，经审核，决定向徐澳门等1603名在第45届世界技能大赛、中华人民共和国第一届职业技能大赛、2019—2020年度各类职业技能竞赛中取得优异成绩的选手授予“全国技术能手”称号（名单附后），颁发奖章、奖牌和荣誉证书。

希望受表彰的选手以获得的奖励为新起点，戒骄戒躁，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，不断学习新知识、掌握新技能、创造新业绩，继续发挥示范引领作用。希望广大劳动者向受表彰的“全国技术能手”学习，立足工作岗位，刻苦钻研技术，努力提高技能水平，走技能成才、技能报国之路。希望各地区、各部门、各行业企业深入贯彻落实党中央、国务院关于技能人才工作相关文件精神，大力实施技能中国行动，大力发展技工教育，大规模开展职业技能培训，广泛开展职业技能竞赛，健全技能人才培养、使用、评价、激励制度，为加快建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

附件：1.第45届世界技能大赛获“全国技术能手”称号人员名单
2.中华人民共和国第一届职业技能大赛获“全国技术能手”称号人员名单
3.2019年度职业技能竞赛获“全国技术能手”称号人员名单
4.2020年度职业技能竞赛获“全国技术能手”称号人员名单

人力资源社会保障部
2021年7月30日

附件2

中华人民共和国第一届职业技能大赛获“全国技术能手”称号人员名单

(共426名)

朱俊杰 四川航天职业技术学院

王 硕 山东技师学院

赵 普 山东技师学院

张洪豪 天津市电子信息技师学院

附件3

2019年度职业技能竞赛获“全国技术能手”称号人员名单

(共499名)

一、2019年“三区三州”职业技能大赛(8名)

(十一) 中国航天科技集团有限公司第十届职业技能竞赛(9名)

常少辉 山西航天清华装备有限责任公司

王 东 天津航天长征火箭制造有限公司

杨 建 北京卫星制造厂有限公司

宁雅萍 北京卫星制造厂有限公司

石登峰 北京卫星制造厂有限公司

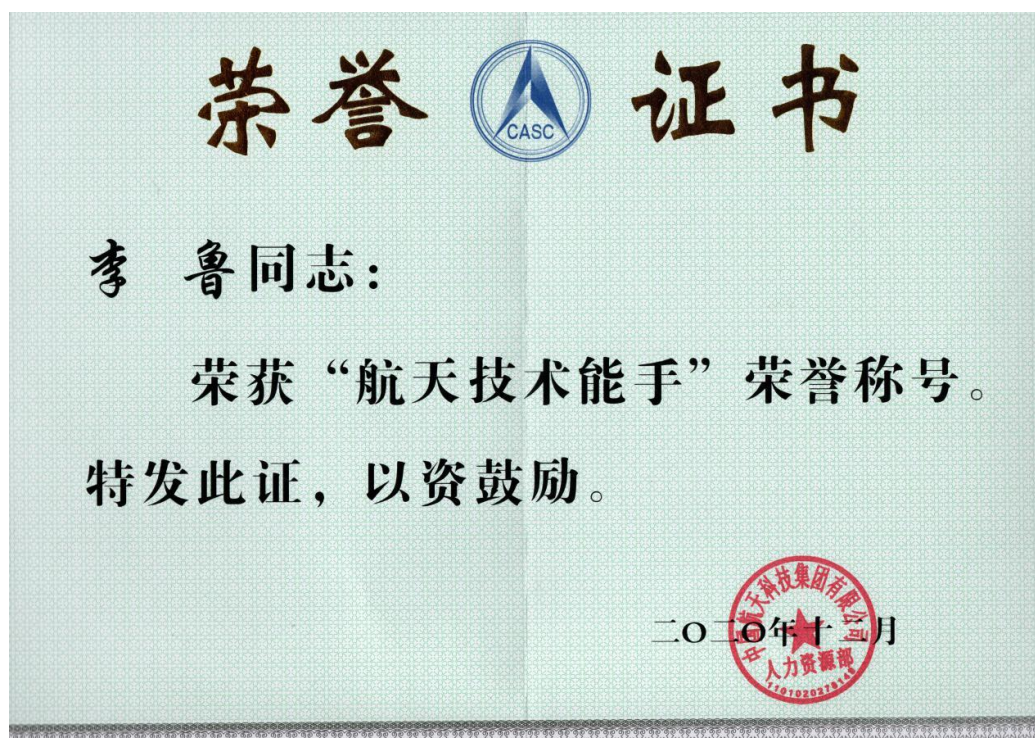
王 胜 山西航天清华装备有限责任公司

杨振华 山西航天清华装备有限责任公司

陈 云 中国空间技术研究院空间技术研制试验中心

欧金林 四川航天职业技术学院

中国航天技术能手（专业群教师）



荣誉 证书



卓 红同志：

荣获“航天技术能手”荣誉称号。
特发此证，以资鼓励。

二〇一八年十二月



荣誉 证书



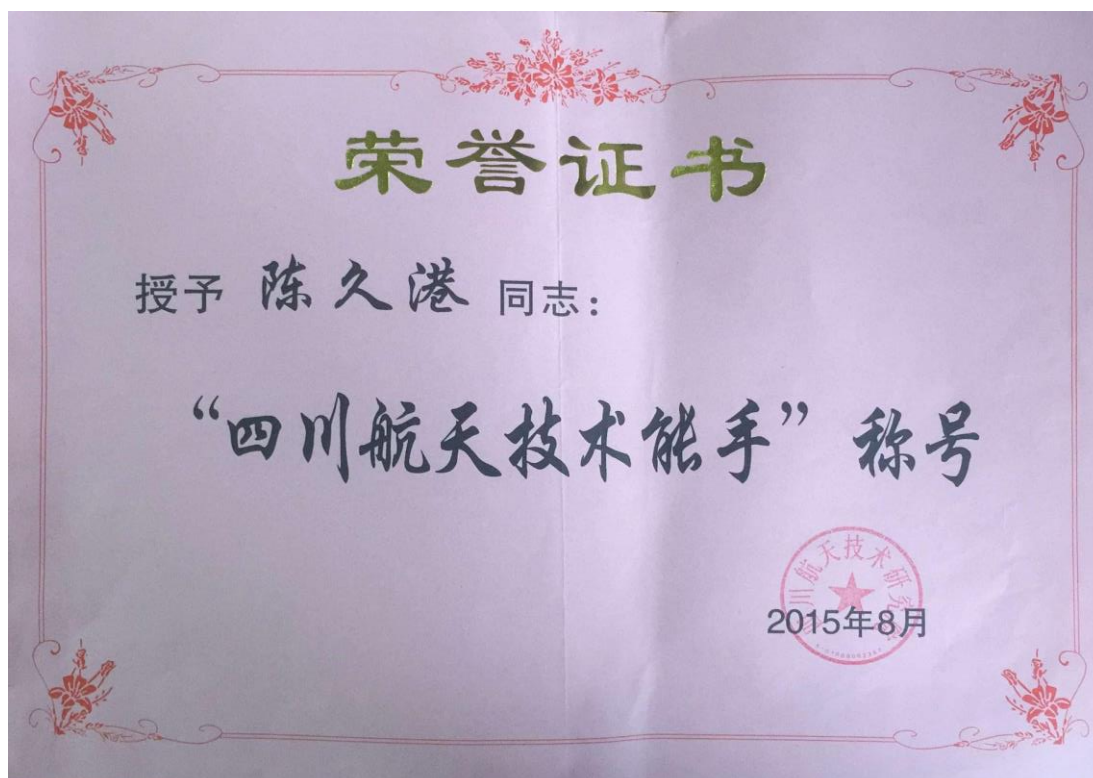
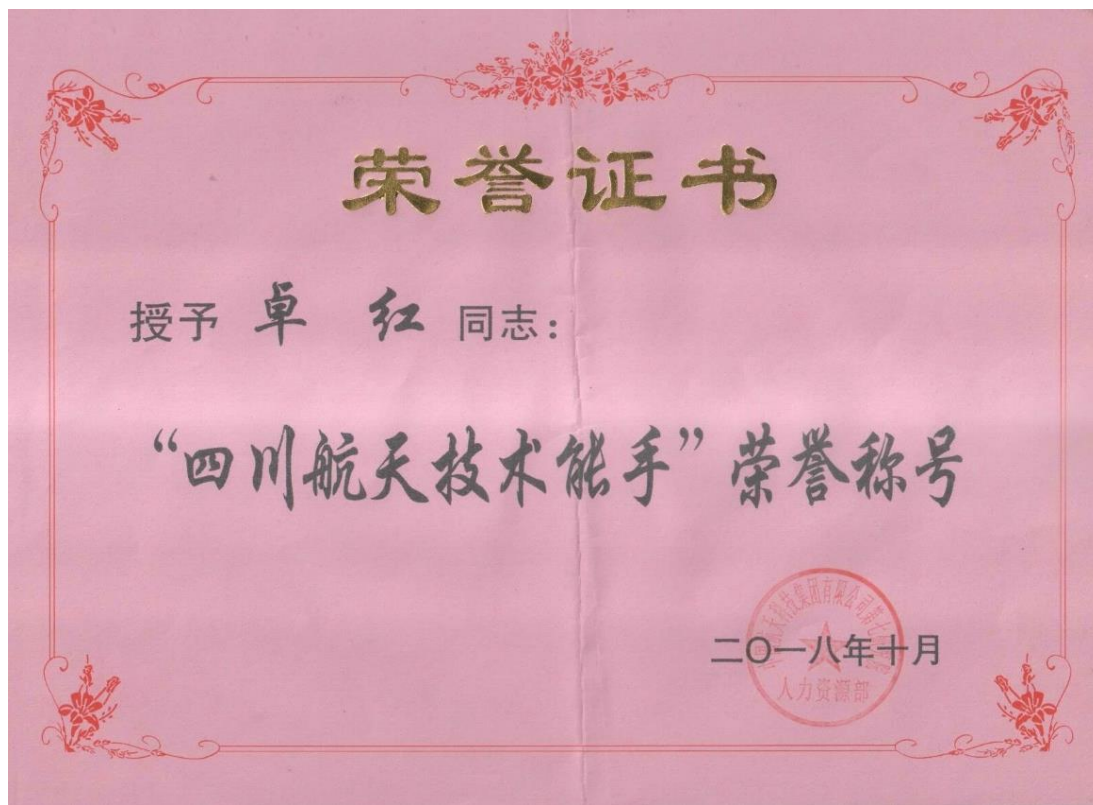
欧金林同志：

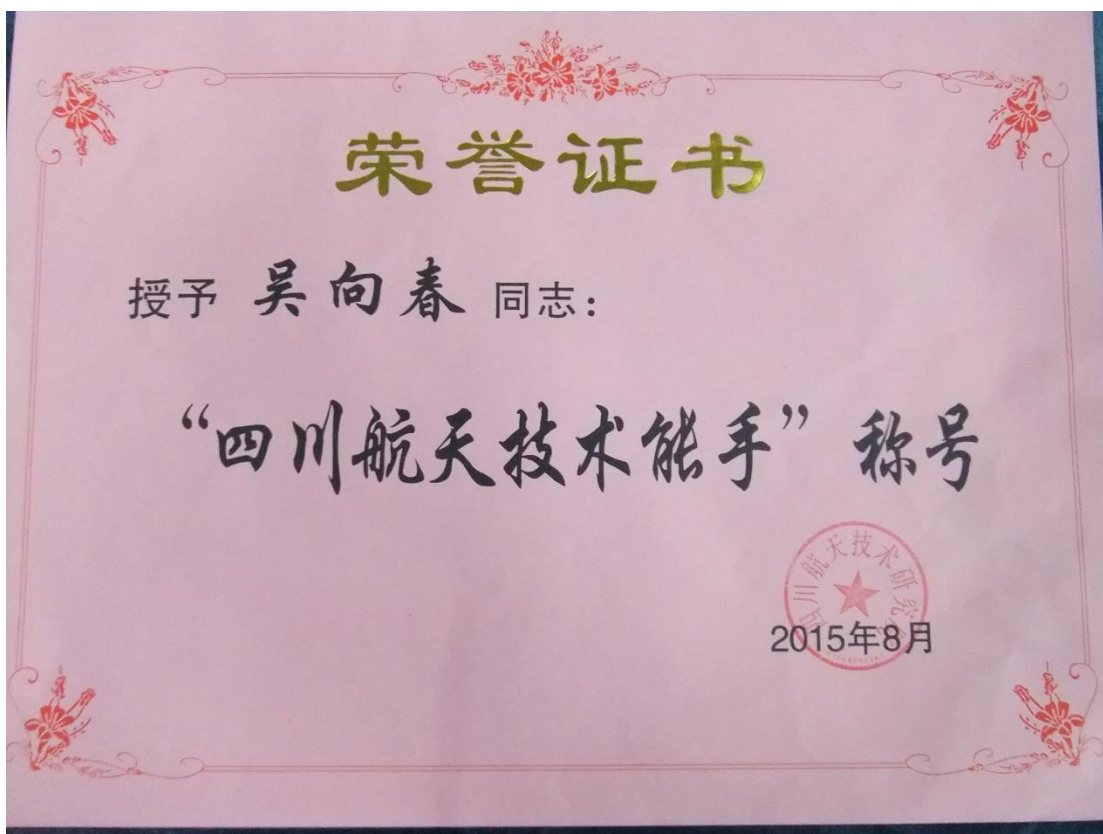
荣获中国航天科技集团有限公司第十届
职业技能竞赛决赛维修电工第三名，特授予
航天技能大奖荣誉称号，以资鼓励。

二〇一九年十二月



四川航天技术能手（专业群教师）





荣誉证书

授予 李 鲁 同志：

“四川航天技术能手”称号



荣誉证书

授予 欧金林 同志：

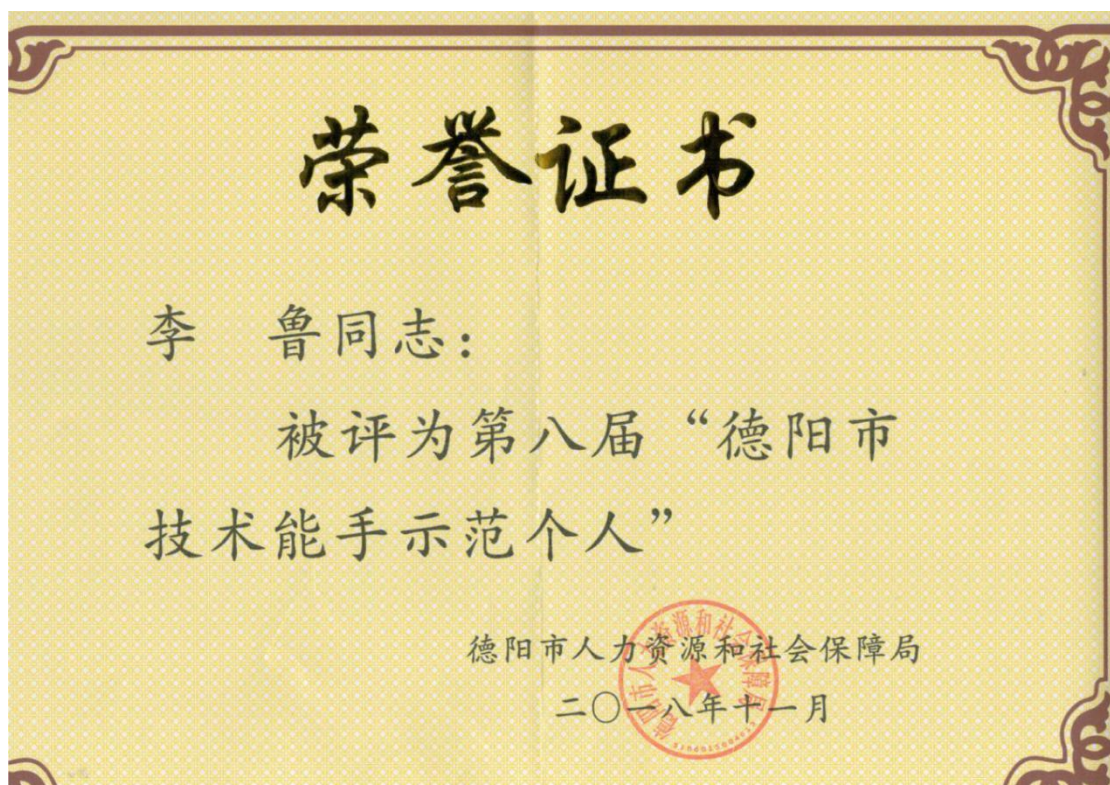
“四川航天技能大奖”荣誉称号





市级技术能手（专业群教师）





专业群兼职教师（部分）



兼职教师聘书发放现场



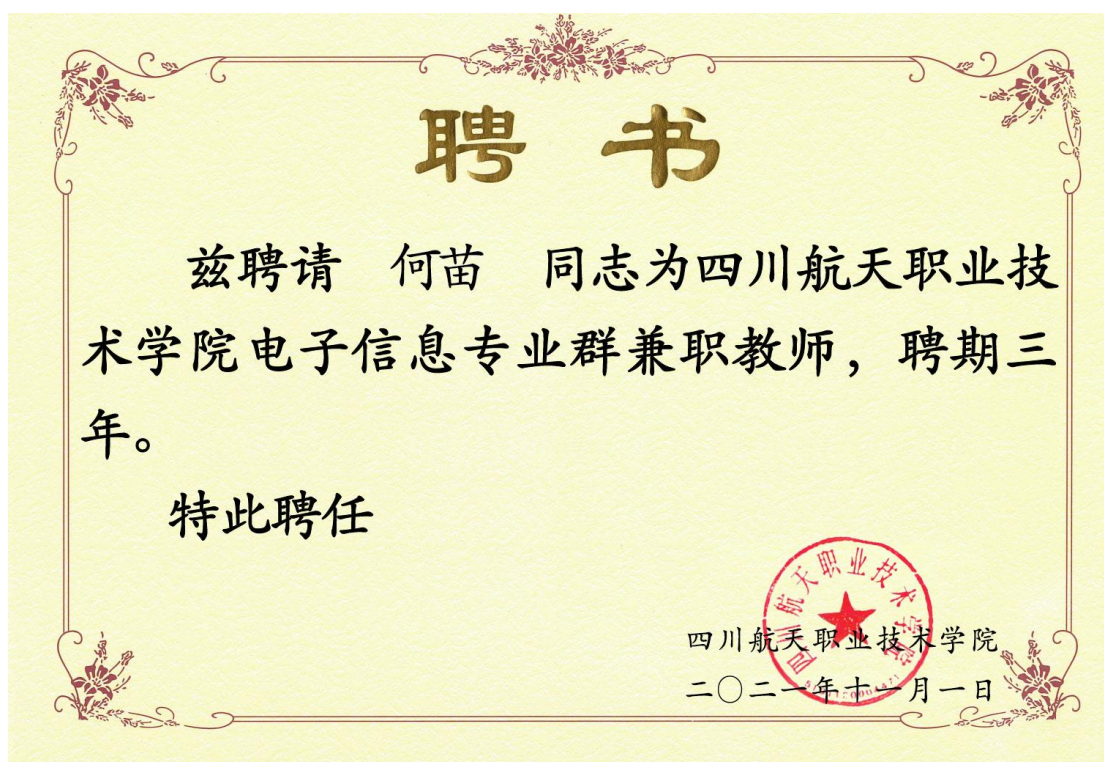
兼职教师聘书发放现场



兼职教师聘书发放现场



兼职教师聘书发放现场



聘 书

兹聘请 唐仁杰 同志为四川航天职业技术学院电子信息专业群兼职教师，聘期三年。

特此聘任

四川航天职业技术学院

二〇二一年十一月一日

聘 书

兹聘请 肖怀国 同志为四川航天职业技术学院焊接技术及自动化专业及专业群兼职教师,聘期3年。

特此聘任

四川航天职业技术学院

2011年8月16日

聘 书

兹聘请肖建春同志为我院飞行器制造系兼职教师。

特授予此证。

四川航天职业技术学院

二〇一七年六月十六日

四川航天工业集团有限公司

关于明确四川航天集团第七批人才挂职交流 有关事宜的通知

各单位、各部门：

根据前期各单位、各部门推荐意向，结合实际工作需要，经四川航天工业集团有限公司（以下简称“四川航天集团”）党委研究决定，四川航天集团第七批挂职交流人员及岗位如下：

序号	姓 名	派出单位及岗位	挂职单位及岗位	交流时间
1.	黄 涛	四川航天集团财务经营部副部长	航天建筑副总经理	1 年
2.	李艳辉	七院692厂人力资源部部长	四川航天集团人力资源部、 党群工作部（企业文化部） 副部长	1 年
3.	郑宜强	七院七部军民融合产业发展 办公室副主任	四川航天集团新项目发展 领导小组办公室副主任	21. 2. 1-22 . 1. 31
4.	张 宏	航天天盛物流事业部党总支 书记	九鼎科技副总经理	21. 2. 1-22 . 1. 31
5.	李风云	四川航天集团团委书记、人力 资源部、党群工作部业务副经 理（副主任）	九鼎科技总经理助理	1 年
6.	姜 旭	四川航天集团审计风险部（法 律事务部）业务主管	航天天盛风险审计法务部 业务经理	3-6 个月
7.	王胜辉	七院纪检部纪检主管	航天天盛纪检部业务经理	3-6 个月
8.	郭一靖	七院七部综合办公室行政秘 书	航天天盛经营发展部业务 经理	1 年

9.	何 彬	航天模塑技术部工程图纸高级主管	航天建筑工程部主管	上半年 (4-9月)
10.	胡青青	九鼎科技财务部采购会计	航天建筑财务部职员	1年
11.	甘 琴	航天神坤计划财务部费用会计兼预算	航天模塑经营财务部财务成本岗主管	1年
12.	刘钟毅	航天万欣制造部副部长	航天模塑成都分公司制造部副部长	1年
13.	刘 汉	航天天盛物流事业部常务副总经理	重职院后勤处副处长	1年
14.	夏玉博	天盛本级预算主管兼融资会计	四川航天集团审计风险部业务主管	3-6个月
15.	杨 蒙	航天建筑党群工作部群团主管	四川航天集团党群工作部业务主管	下半年 (10-4月)
16.	陈 瑞	航天建筑重庆分公司项目技术主管	重职院基建处干事	1年
17.	罗少甫	重职院基础学科部、教研室主任	四川航天集团发展改革部信息化专务	1年
18.	刘 旭	川职院飞行器制造系专职教师	航天世源质量工程部业务经理	1年
19.	帅 翔	川职院电子工程系专职教师	航天神坤卫星通信事业部技术总监	1年
20.	李 彬	川职院电子工程系专业负责人	航天模塑技术部创新室电子应用工程师	上半年 (4-9月)

21.	赵书瑜	川职院办公室主管	四川航天集团党群工作部 主管/办公室业务主管	各半年
22.	陈伟	航天世源研发部产品设计、项目管理	航天万欣研发中心总体设计	1年

本次挂职交流时间一般为1年(2021年4月6日至2022年4月5日),部分人员挂职交流时间为半年。参加挂职交流的人员需尽快交接工作,并于规定时间之前到挂职单位报到。

各单位应按照四川航天集团人才交流管理规定办理相关衔接事宜。挂职交流人员挂职期间只转党组织关系,其他关系一律保留在派出单位。挂职交流人员薪酬及午餐补贴、车辆补贴、通信补贴等福利一律由派出单位负责。挂职交流人员接受挂职单位和派出单位的双重管理,以挂职单位为主,与派出单位工作脱钩。

挂职期间,发放挂职交流人员生活补贴,具体标准为:跨单位同城挂职交流人员为1000元/月,跨单位异地挂职交流人员为2000元/月,经费由挂职单位按月支付。此外,异地挂职交流人员每月可回家探亲一次,其往返路费由派出单位按照本单位有关标准报销。

此通知。

四川航天集团人力资源部

2021年3月30日

人力资源部

(派遣职工赴四川航天集团挂职锻炼)



(派遣教职工赴成都邦飞科技有限公司培训)



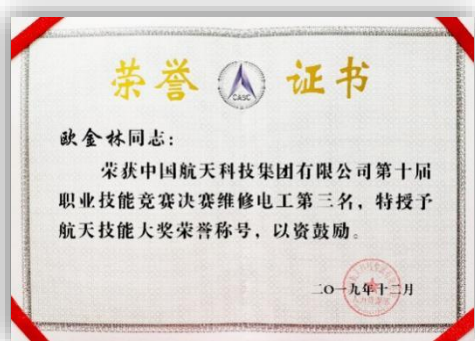
(派遣教职工赴成都九鼎科技(集团)有限公司培训并受聘为技术顾问)

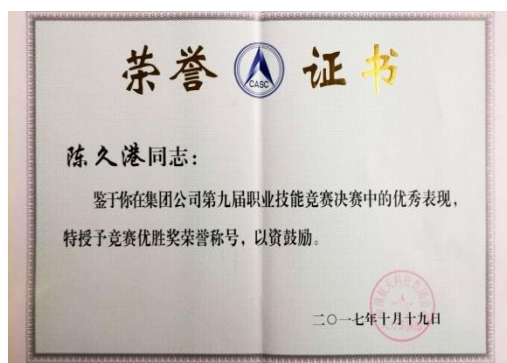
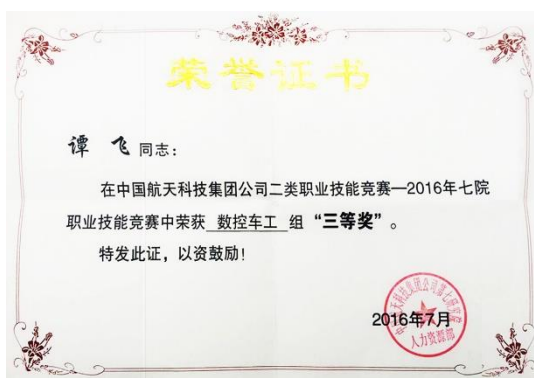
专业群教师获奖

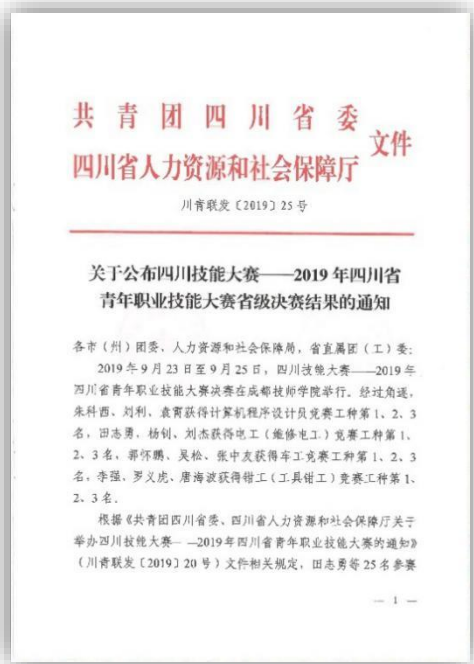
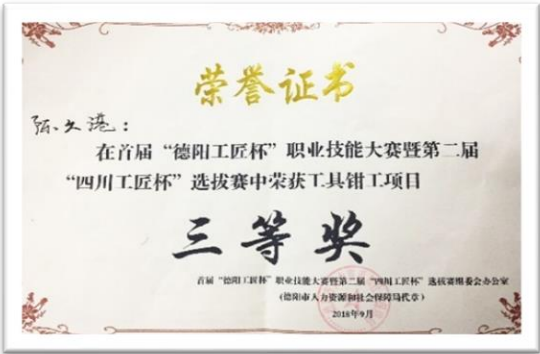
序号	奖励名称	获奖等级	教师	获奖时间	颁奖部门
1	四川省高等职业院校信息化教学大赛-信息化教学设计大赛项	省级一等奖	范芳	2014.7	四川省教育厅
2	四川省高等职业院校信息化教学大赛-信息化教学设计大赛项	省级一等奖	张婧茹	2014.7	四川省教育厅
3	成都市龙泉驿百岗万人技能竞赛	第四名	谭飞	2014.8	龙泉人社局
4	第七研究院职工技能大赛	第七名	吴向春	2014.6	第七研究院
5	成都市龙泉驿百岗万人技能竞赛	第十名	杜海涛	2014.8	龙泉人社局
6	四川省信息化教学课堂竞赛	省级二等奖	庞念念	2015.6	四川省教育厅
7	四川航天职业技能竞赛暨集团公司第八届职业技能竞赛预选	数控机床装调维修	李鲁、吴向春	2015.8	四川航天技术研究院
8	四川航天职业技能竞赛暨集团公司第八届职业技能竞赛预选	装配钳工组"二等奖	陈久港	2015.8	四川航天技术研究院
9	成都市职工技能大赛	数控加工中心操作	王华	2015.8	成都市人社局
10	龙泉驿区职工技能大赛	数控加工中心操作	王华	2015.11	龙泉人社局
11	成都百万职工技能大赛	数控加工中心操作	王华	2015	成都市人社局
12	龙泉驿区职工技能大赛	数控加工中心操作	吴向春	2015.6	龙泉人社局
13	全国职业院校信息化教学大赛高职组信息化教学设计比赛	国家级一等奖	范芳 白晶斐	2015.12	全国职业院校信息化教学大
14	四川省职工职业技能大赛“航天杯”维修电工决赛	省级第二名	李鲁	2015.1	四川省国防科技工业工会
15	2016年七院职业技能竞赛	数控车工组三等奖	谭飞	2016.7	航天七院
16	2016年七院职业技能竞赛	装配钳工组一等奖	蒋应平	2016.7	航天七院
17	2016年七院职业技能竞赛	数控车工组三等奖	冯祖磊	2016.7	航天七院
18	2016年七院职业技能竞赛	装配钳工组二等奖	陈久港	2016.7	航天七院
19	2016年七院职业技能竞赛	加工中心操作车工	郑经纬	2016.7	航天七院

20	中国技能大赛-德阳市职业技能大赛工具钳工项目	三等奖	冯祖磊	2016.9	德阳市人社局
21	第四届全国高校数字艺术作品大赛	省级二等奖	孙宏伟	2016.11	工信部人才交流中心
22	第四届全国高校数字艺术作品大赛	省级三等奖	贾慧子	2016.11	工信部人才交流中心
23	全国机械行业职业院校微课大赛	国家级三等奖	孙宏伟	2017.4	全国机械职业教育教学指导
24	中国航天集团公司第九届职业技能竞赛决赛	国家级优胜奖	陈久港	2017.10	航天科技集团
25	四川航天职业技能竞赛暨集团公司第九届职业技能竞赛预选	省级一等奖	陈久港	2017.7	四川航天技术研究院
26	四川航天职业技能竞赛暨集团公司第九届职业技能竞赛预选	省级二等奖	蒋应平	2017.7	四川航天技术研究院
27	四川省职工职业技能竞赛	省级第六名	陈久港	2017.1	四川省国防科技工业工会
28	四川省德阳市职业技能大工具钳工	市级三等奖	陈久港	2017.6	德阳市人力资源和社会保障和社会
29	第六届全国高校数字艺术设计大赛教师组	省级一等奖	汤素丽	2018.7	工业和信息化部人才交流中
30	四川省高等职业院校教师教学能力大赛	省级三等奖	董小磊、张婧如	2018.9	四川省教育厅
31	四川省高等职业院校教师教学能力大赛	省级三等奖	李涛	2018.9	四川省教育厅
32	首届“德阳工匠杯”职业技能大赛工具钳工选拔赛	市级三等奖	陈久港	2018.9	德阳市人社局
33	四川航天职业技能竞赛	七院级二等奖	卓红	2018.1	航天七院
34	四川省青年职业技能大赛（钳工）	第五名	陈久港	2019.10	共青团省委、四川省人社厅
35	成都百万职工技能大赛一类大赛工具钳工比赛	第二名	陈久港	2019.8	成都市总工会、成都市人
36	龙泉驿区百万职工技能大赛一类大赛工具钳工比赛	第一名	陈久港	2019.6	龙泉驿区工会、龙泉驿区
37	四川航天职工技能竞赛暨航天集团公司第十届职业技能竞赛	七院级一等奖	李鲁	2019.10	航天七院
38	四川航天职工技能竞赛暨航天集团公司第十届职业技能竞赛	七院级二等奖	卓红	2019.10	航天七院
39	龙泉驿区 2019 年职工技能大赛工具钳工比赛	区级一等奖	陈久港	2019.12	龙泉驿区人社局
40	中华人民共和国第一届职业技能大赛	国家级银奖	欧金林、朱俊杰、宋	2020.12	人社部
41	四川省职业院校教师教学能力大赛	省级三等奖	王艳、杨怡、汤素丽	2020.8	四川省教育厅

42	第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”	市级第2名	王罗涛	2020.7	德阳市人社局
43	四川省技师学院联盟第一届教师教学能力大赛	市级三等奖	董小磊、张婧如、汤素	2019.12	四川省技师学院联盟
44	第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”	市级第三名	欧金林	2020.7	德阳市人社局
45	第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”	市级第3名	陈久港	2020.7	德阳市人社局
46	四川省高等职业院校教师教学能力大赛	省级二等奖	王媛媛、张艺华、吴	2021.8	四川省教育厅
47	四川省高等职业院校教师教学能力大赛	省级二等奖	邹翔、段艳文、皮代	2021.8	四川省教育厅
48	四川省高等职业院校教师教学能力大赛	省级三等奖	宋科、王艳、陈家	2021.8	四川省教育厅
49	四川技能大赛-2021 服务机器人应用技术员赛项	省级三等奖	宋睿、夏江华	2021.11	四川省人社厅
50	四川省国防科技工业职工职业技能大赛（装配钳工）	省级二等奖	陈久港	2021.12	四川省人社厅
51	四川省国防科技工业职工职业技能大赛（电工）	省级三等奖	李鲁	2021.12	四川省人社厅







5	周建军	中核建中核燃料元件有限公司
6	田代俊	东方电气集团东方汽轮机有限公司
7	胡伦	东方电气集团东方电机有限公司
8	张凯	中国工程物理研究院
9	欧启强	四川航天南火工技术有限公司

三、钳工（工具钳工）

名次	姓名	所在企业（单位）名称
1	李强	中国工程物理研究院
2	罗义虎	东方电气集团东方汽轮机有限公司
3	唐海波	国机重型装备集团股份有限公司
4	刘剑	国机重型装备集团股份有限公司
5	陈久港	四川航天职业技术学院
6	陈志强	中国核动力设计研究院成都海核电子技术服务有限公司
7	陈强	东方电气集团东方汽轮机有限公司

四、计算机程序设计员

名次	姓名	所在企业（单位）名称
1	朱科西	成都市技师学院
2	刘利	泸州职业技术学院

专业群教师发表论文

专业群教师发表论文清单

论文名称	发表刊物及 获奖情况	日期	备注
利用航天优势培养高技能人才的研究与实践	中国职业技术教育	2010	
对四川航天职业技术学院校企合作浅谈	今日教育	2011	
试论以技能竞赛推动教学质量，创造高职品牌	中国校外教育	2011	
与时俱进，打造高水平创新型高职教学团队	四川省高等教育学会 2012 年学术年会论文集	2012	
加强实践教学环节，提高人才培养质量——四川航天职业技术学院实践教学工作的探索与实践	中国职业教育协会二等奖	2012	
行业办学高职院校校企合作长效机制的构建与实践-以四川航天职业技术学院为例	四川省高等教育学会 2013 年学术年会论文集	2014	
培养高端技能人才，助推科技二次腾飞	四川省高等教育学会 2013 年学术年会论文集	2014	
提升高职院校科技创新能力研究	四川省高等教育学会 2013 年学术年会论文集	2014	
一种内切槽加工工具	机械制造	2014	
基于 K-means-RBF 的机载传感器评估	火力与指挥控制	2014	核心
高职院校人才培养模式改革的研究与实践	中国职工教育和职业培训协会优秀科研成果二等奖	2015	
基于需求和解决冲突的创新设计策略	四川大学学报 (工程科学版)	2015	
关于三维建模中草绘平面和参照平面的选择	电子制作	2015	
我国高端技能型人才核心竞争力培养途径与方法研究	科技创新导刊	2015	
数控铣削编程中宏程序的应用	中国教育技术装备	2015	
基于 DELTA 机器人的动力学逆解算法设计及应用	电子设计工程	2015	
焊接技术及自动化专业与岗位对接模式探讨	教育科学博览	2015	
跨专业教学的特点与方法探讨	四川师范大学学报. 自然科学版	2015	专辑
高职高专机械制造工艺基础课程探讨	课程教育研究	2016	

集成电路的测试与故障诊断研究	科技创新与应用	2016	
基于现代企业岗位需求的高职应用电子专业人才培养模式研究	新课程研究	2016	
应用电子技术专业实验教学体系改革研究	中国科技期刊数据库 科研	2016	
航天高技能人才职业道德和职业精神培养的研究与实践	四川劳动保障	2016	
数控技术实训教学方法研讨	中国培训	2016	
我国起重机轻量化设计研究	机械设计与制造工程	2016	
Duffing 系统的多吸引子共存与对称性研究	工业 A	2016	
机械设计专业在新形势下的教学改革浅谈	四川劳动保障	2016	
机电一体化智能控制分析	工程技术	2016	
车床支架机械加工工艺与夹具设计分析	中国机械	2016	
基于校企合作的高技能人才培训模式的研究与实践	中国培训	2016	
PLC Control System for Translation Motion Stereo-garage	Advances in Engineering Research	2016	istp
基于职业能力的“RDRDA 双循环”的课程体系开发与实践	课程教育研究	2016	
高职院校实践操作考试信息化改革浅探	教育	2016	
分段冷补焊在火力汽轮机修复中的应用	电焊机	2016	
校企合作共育焊接技术人才培养模式的探索与实践	教育科技博览	2016	
Discussion on Electric System Failure and Elimination of Automatic Machine Tool	ISSGBM-ICS 2016	2017	EI
On Study of Construction of New Generation Intelligent Communication Network for Distribution System	3rd International Conference on Applied Materials and Manufacturing Technology	2017	EI
PLC Control System for Translation Motion Stereo-garage	Advances in Engineering Research	2017	istp
基于 MMC 的同相供电潮流控制器控制策略研究	电力系统保护与控制	2017	核心
谐波减速器寿命分布可靠性模型	机械设计与研究	2017	核心
汽车活塞销表面纳米复合镀层的制备及耐磨性预测	电镀与环保	2017	核心
对基于云平台的模具智能制造系统分析	成都航空职业技术学院学报	2017	
基于 MOOC 的<橡胶塑料成型模具设计>课程的革新路径	数字化用户	2017	

PLC 综合实训台的设计与应用	机电产品开发与创新	2017	
创新实训教学方法提高职业院校实训教学质量	课程教育研究	2017	
The Algorithm Research of Blind Source Separation Based on Spatial Time-frequency Distribution for FSK Signal.	EMSE2017	2017	ISTP
Underdetermined Blind Source Separation of FSK Signal Based on Particle Swarm Optimization.	ICADME2017	2017	ISTP
On the Construction of Teaching Staff in Higher Vocational Colleges under the Background of Innovation and Entrepreneurship.	ESMS2017	2017	ISTP
三偏心蝶阀阀体快速找正工装设计	通用机械	2017	
现代学徒制视域下“双基平台，循环工学”人才培养模式探析	科学与财富	2017	
on study of application of power Electronical Technology in Field of Energy conservation	ICAMMT 2017	2017	EI
职业院校开展企业新型学徒制工作的困境与策略	现代职业教育	2017	
中国制造 2025 视野下职业教育高技能人才培养创新探索	教育科学论坛	2017	
超声高速铣削 SiCp/Al 试验研究	机械工程师	2017	
高职院校与产业集群协同发展研究	中国高校科技	2018	核心
谐波减速器失效加速方程的建立与验证	机械设计与研究	2018	核心
通过企业挂职对职业教育的再认识	现代职业教育	2018	
导弹发射车磁流变减震器半主动悬架滑模控制与仿真	集团公司青年科技论文评选	2018	三等奖
“航天工匠班”技能人才培养模式在实训教学中的研究	科学与信息化	2019	
高职院校数控机床维修专业建设研究	中国战略新兴产业	2019	
Optimaization of Echo parameter in Intelligent Instrument Under the Condition of Numerical Stability	Advances in Intelligent systems and Computing	2019	EI
Application and Research of Electronic Information Technology in Internet of Things	IOP Publishing	2019	EI
Preliminary Study on Teaching Reform of Automatic Welding Practice Based on K5 Teaching Method	Journal of physics: conference series	2019	EI
Control Strategy of Unmanned Aerial Vehicle Based on Extended State Observer	EI Compendex Web	2019	EI

轮对扁疤动态冲击激励对车辆垂向振动特性的影响	机车电传动	2019	核心
Machine learning based customer sentiment analysis for recommending shoppers, shops based on customers' review	Complex & Intelligent Systems	2020	SCI 第二作者
Probe into the Application Core of Power Electrical Automation Technology	《IOP Conference Earth and Environmental Science》	2020	EI
UAV-based Regional Environmental Monitoring IoT System	IOP Conference Series Earth and Environmental Science	2020	EI
可靠性分析在飞机周期性维修中的应用	内燃机与配件	2020	
《飞机机械系统实训》课程教学与实践	内燃机与配件	2020	
浅谈逆向工程与快速成型技术在机械制造领域中的应用	材料保护	2020	核心
专业化发展背景下高职院校“双师型”教师队伍建设的困境与出路	职业技术教育	2020	核心
Application Analysis of Single Chip Microcomputer Technology in Electric Drive	Journal of Physics: Conference Series	2020	EI
Design and Implementation of Embedded Database Security and Reliability	Journal of Physics: Conference Series	2020	EI
五维能力下高职“双师型”师资培养机制、模式与路径探析——基于 SPSS 文件调查分析报告	德阳市中华职业教育社一等奖	2021	
专业化发展背景下高职“双师型”教师队伍建设研究	德阳市科技协会二等奖	2021	
间隙对 BNi74CrSiB 钎料真空钎焊 1Cr18Ni9Ti 不锈钢接头界面组织的影响	热加工工艺	2021	核心
Ce ⁴⁺ 掺杂钙钛锆石 (CaZr _{1-x} Ce _x Ti ₂ O ₇) 相变行为的研究	中国稀土学报	2021	EI



利用航天优势培养高技能人才的研究与实践

郭桂萍,王立波,林道全

(四川航天职业技术学院,四川 成都 610100)

摘 要:四川航天职业技术学院根据航天经济发展特点及其对高技能人才的需求,把工学结合作为人才培养模式改革的重要切入点,积极推进以工作过程为导向的课程体系改革,深化以航天企业为依托的校企合作,弘扬航天“严、慎、细、实”的工作作风和“精益求精、追求卓越”的航天创新理念为特色的职业素质培育工程,创新实践教学模式,突出生产性实训功能,依托航天企业建设高技能人才培养实训基地,形成了具有航天特色的高职教育模式。

关键词:高职教育;校企合作;实践教学模式;高技能人才

中图分类号:G718.5

文献标识码:B

文章编号:1004-9290(2010)0032-0008-03

四川航天职业技术学院的高职教育与航天经济依存共生,生命力根植于对祖国航天经济与社会发展的服务中,在办学过程中坚持突出“航天”特点,在“服务性和实用性”上做文章。学校的办学定位、发展目标都紧贴航天特色,根据航天企业的用人需求和技术发展实际确定人才培养目标,把教学完全融入到航天事业中,使职业教育与航天行业发展紧密相联,整合航天物质资源和智力资源,增强学校的办学活力,形成鲜明的办学特色。学院立足航天经济,为市场提供了“适销对路”的“产品”——高技能人才,故更好地解决了学生的就业问题,真正体现了“以服务为宗旨,以就业为导向”办学理念。

一、树立以航天精神为指引的高职教育理念
四川航天职业技术学院是航天系统在四川的唯一一所高职院校,作为一所行业综合高职院校,学院一直坚持依托航天经济,服务航天企业的办学定位,坚持“与航天经济互动、与航天企业共赢”的办学理念,在教育中融入“自力更生、艰苦奋斗、大力协同、无私奉献、严谨务实、勇于攀登”的航天精神和“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的“载人航天精神”,注重学生道德品质的培养和远大志向的形成;在教学中强化航天企业对从业人员技能的高标准、严格要求,学校提出了学生技能“会、熟、精、绝”的分层次要求,即会多种跨岗位技能,熟悉一两跨岗位技能,精某一岗位技能,有一种技能能活,既为学生的应聘、转岗打

作者简介:郭桂萍,女,四川航天职业技术学院教务处处长,高等职业教育研究所所长,副教授;

王立波,男,四川航天职业技术学院教务处副处长,讲师;

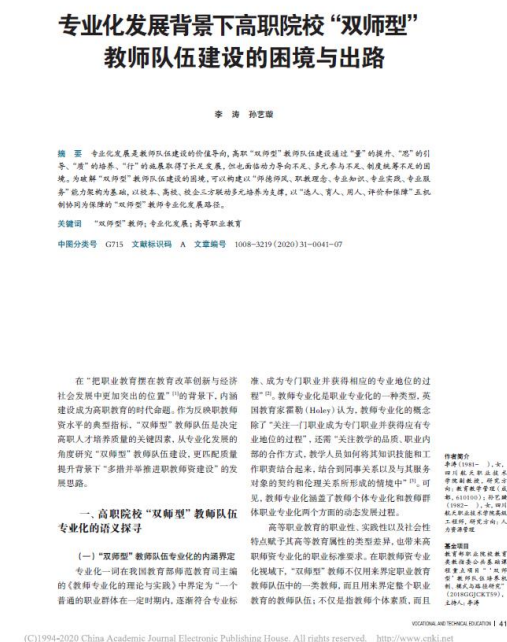
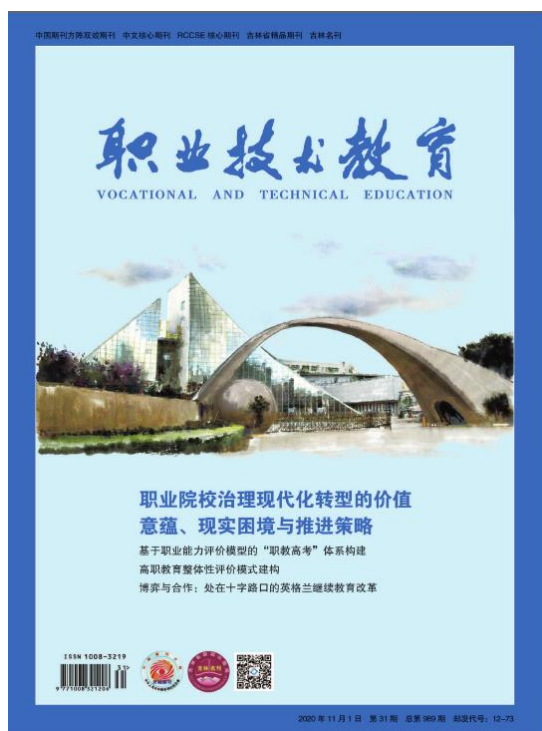
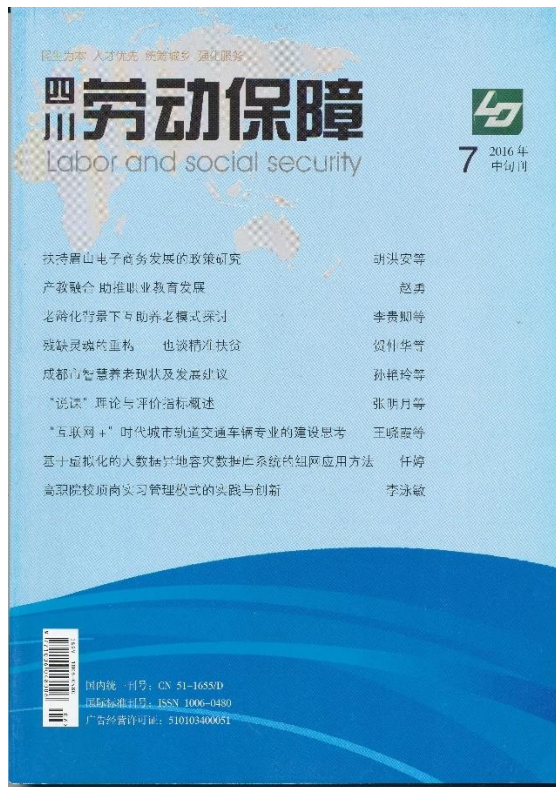
林道全,男,四川航天职业技术学院高等职业教育研究所研究员,副教授。

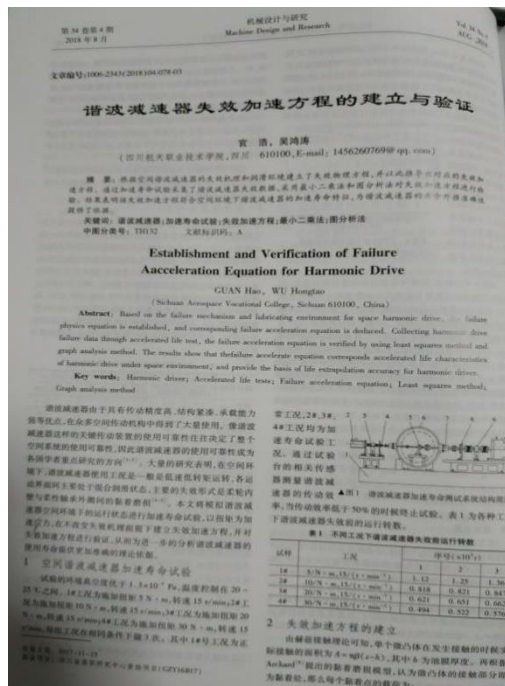
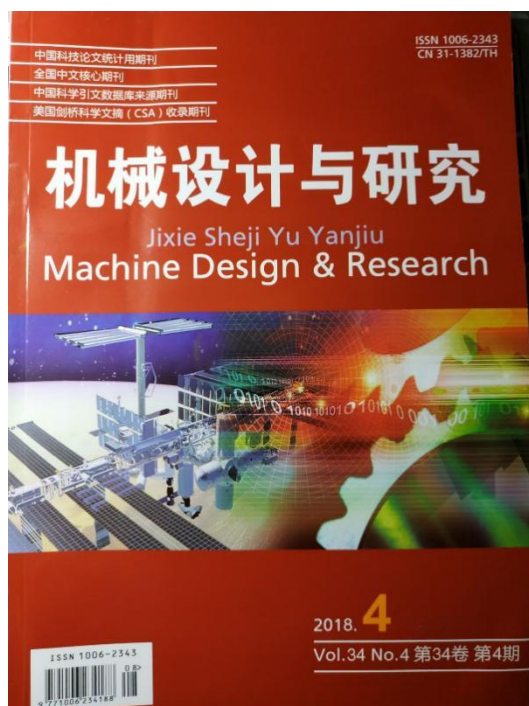
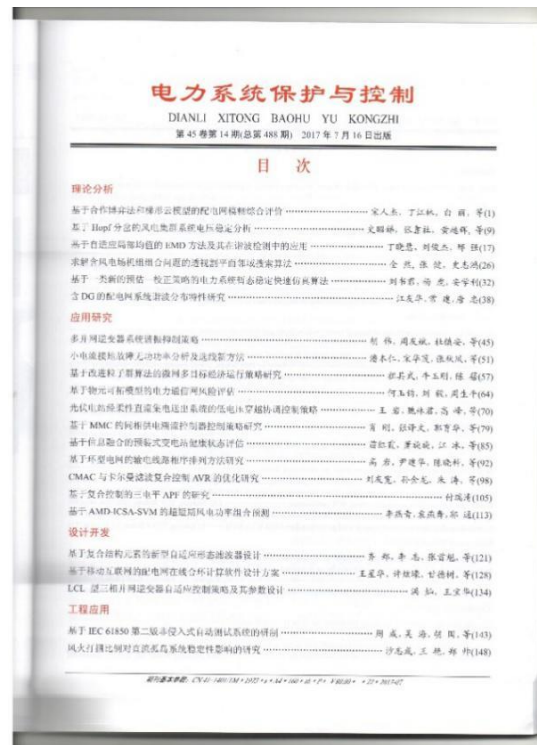
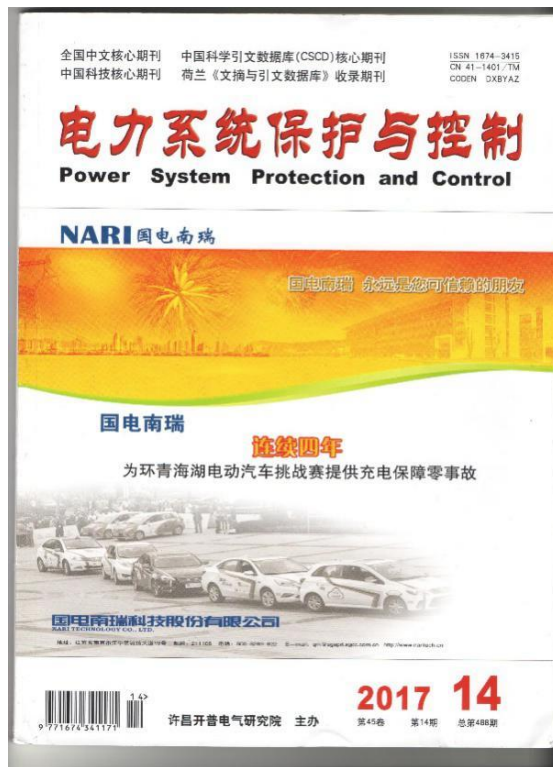
— 8 —



理事会名单 (按姓氏笔画排序)	
副理事长	金 力
复旦大学副校长	刘书魁
上海交通大学科技处处长	李海鹏
同济大学校长助理	丁洪民
中国安能技术集团有限公司董事长	谭秋云
常务理事	
北京北航资产管理有限公司总经理	张立华
北京科技大学科技处处长	刘俊友
北京化工大学科技处处长	张立华
华东理工大学校长助理	张立华
南京理工大学校长助理	李 斌
上海外国语大学副校长	周 承
南京交通职业技术学院	朱建梅
中国石化大学(华东)副校长	孙建梅
郑州大学副校长	孙建梅
北京汉德国际学校校长	孙建梅
理事	
北京北航资产管理有限公司常务副总经理	李 军
北京工业大学科学技术发展处常务副处长	石群刚
北京理工大学科技处副处长	金群峰
南京理工大学科技处副处长	张 立
中国石化大学(华东)科技处处长	张 立
天津理工大学副校长	孙建梅
吉林农业大学副校长(吉林分院)总经理	孙建梅
江苏服装学院院长	陈万光
昆明理工大学副校长	王 华
辽宁中医药大学副校长	孙 建
宁波大学副校长	冯立群
宁波市职业技术学院副院长	吴伯群
南京农业大学科技处处长	孙 建
四川航天职业技术学院党委书记	王立波
上海科技学院院长	李 斌
北京理工大学副校长	李 斌
武汉工程大学校长	王立波
南京理工大学副校长	孙建梅
南京理工大学资产管理处副处长	孙建梅
浙江理工大学资产管理处副处长	孙建梅

中国高校科技	
目 录	
战略研究·教育部科学技术委员会协办	
新时代地方高水平大学转型发展探析	姚志志 04
“双一流”背景下构建高校评价体系的思考	王 华 07
科研管理	
国家实验室管理文化的冲突及对策	金 力 12
共建科研机构管理重点探析	周 承 16
研发投入与成果转化研究	高 雷 19
如何有效开展科研工作	李海鹏 23
科技成果转化项目管理和项目管理	孙建梅 25
国家重大科技基础设施项目建设和管理	孙建梅 25
协同创新	
产学研协同新模式与利益机制构建	丁 洪 28
高校协同创新研究热点分析	陶建群 31
他山之石	
UCL4 重大基础设施计划的特点及启示	周 承 35
日本科技创新模式的发展及启示	高 雷 38
科教融合	
新时代构建科研育人体系的动力机制	高 雷 41
产教融合培育高层次创新型应用人才	李 斌 44
发达国家高等教育特点及启示	王立波 48
高等教育与科学技术的相互关系	高 雷 51
地方高校科研院可持续发展问题的思考	董华忠 54
高职院校	
高职院校与产业集群协同发展研究	孙建梅 57
高职院校深化产教融合的思考与实践	王 华 59





专业群教师申报项目

序号	课题名称	课题来源	立项时间
1	根植航天，校企一体培养高技能人才的研究与实践	四川省教育厅	2011. 9
2	航天高技能人才职业道德贺职业精神培养的研究与实践	四川省教育厅	2014. 3
3	基于校企合作的 RPDA 系统化的高技能人才培训模式的研究与实践	四川省教育厅	2014. 3
4	“校企合作，共育高技能人才”培养模式的探索与实践——以焊接技术及自动化专业为例	四川省教育厅	2014. 3
5	生源差异化背景下电子信息工程技术专业人才培养模式和教学改革研究	四川省教育厅	2014. 3
6	“基于职业能力的 RDRDA 双循环”课程开发模式的研究与实践	四川省教育厅	2014. 7
7	聚醚醚酮（PEEK）系列复合材料的研究与制备	四川省教育厅	2014. 11
8	应用电子技术专业实验（实训）教学体系改革研究	四川省教育厅	2014. 11
9	高职电子类核心课程的教学改革	四川省教育厅	2014. 11
10	基于焊接技术及自动化专业教学方式与岗位需求对接模式研究	四川省教育厅	2014. 11
11	加快实践教学信息化建设、深化实践操作考试改革	四川省高职研究中心	2015. 6
12	电子电气类专业激发式人才培养模式	四川省教育厅	2015. 12
13	基于 RFID 的便携式智能工具管理系统	四川航天工业集团有限公司	2015. 10
14	手持式单片机实训装置的开发与实践	四川航天工业集团有限公司	2016. 10
15	高职教育“理实”一体化教学模式研究与实践	四川省高职研究中心	2016. 6
16	基于振动模态分析的数控机床故障诊断系统	四川省教育厅	2017. 12
17	先进焊接技术在现代学徒制模式下的教学改革	四川省教育厅	2017. 12
18	基于现代学徒制“双基平台，循环工学”人才培养模式的研究与实践	四川省高职研究中心	2017. 8
19	基于振动分析的数控加工设备在线状态监测与故障诊断系统研究	四川航天工业集团有限公司	2017. 10
20	政校行企四方联动模式下高技能人才培养长效机制研究	四川省高职研究中心	2018. 6
21	汽车罩壳类零件柔性智能加工生产线关键设计技术及应用	四川航天工业集团有限公司	2018. 5
22	系统开发兼具 TAFE 体系优势贺航天行业特色的国家化高技能人才培养标准的实践与研究	四川省教育厅	2019. 5
23	军民融合培养航天高端技能人才探索与实践	四川省教育厅	2019. 5
24	航天电子电气专业人才培养改革与实践	四川省教育厅	2019. 5

25	基于“双融合”背景的飞行器制造技术专业群人才培养模式探索与实践	四川省教育厅	2019. 5
26	焊接技术及自动化专业“线上线下”联动教学模式研究	四川省高等教育学会	2019. 9
27	新形势下创新工作与高职院校人才培养模式改革研究	教育部职业院校教育类专业教学指导委员会	2019. 1
28	焊接技术及自动化专业“线上线下”联动教学模式研究	四川省高等教育学会	2019. 9
29	1+X 证书制度背景下汽车类专业教学标准与职业技能等级标准在专业人才培养方案优化中的“课证”融合路径研究	中国职业技术教育学会	2019. 11
30	高职院校教学质量保障与学生评教的研究	中国职业技术教育学会	2019. 11
31	四川省高职院校产教融合现状及对策研究	中华职业教育社	2020. 5
32	“先进技术促进高分子基材成型的四川特色文创产品的路径研究”	四川省科技厅软科学项目	2020
33	新型磁流变减振器与智能振动控制关键技术研究与应用	四川航天工业集团有限公司	2020. 6
34	基于 IoT 和 Edge Computing 技术的非触式发热人群提问快筛检测系统	四川航天工业集团有限公司	2020. 6
35	一种纤维基柔性线路板的构建方法	四川省科技厅重点研发课题	2021. 6
36	创新创业教育改革研究与实践	教育部行指委职业教育改革创新课题	2021. 6
37	基于增材制造赛项的职业技能竞赛选手训练方案的研究	四川省人社厅	2021. 12
38	四川航天民用产业青年知识型员工激励研究	四川航天工业集团有限公司	2021. 12
39	“职业教育+”模式下产教融合发展的研究	四川航天工业集团有限公司	2021. 12
40	柔性制造单元数学孪生关键技术研究	四川航天工业集团有限公司	2021. 12
41	高职双师型师资增值评价模型的本土化研究及应用	工信部教指委	2022. 9
42	航天高素质技术技能人才思想政治素质和职业道德培养的研究与实践	工信部教指委	2022. 9
43	碎片化学习背景下校企协同开发现代学徒制在线课程的实践与探究	工信部教指委	2022. 9

四川省教育厅

川教函〔2014〕156号

四川省教育厅关于公布四川省 2013—2016 年 高等教育人才培养质量和教学改革立项名单的通知

各普通高校、独立设置成人高校：

为进一步加强教学基本建设，深化教育教学改革研究，推进高等教育内涵式发展，不断提高人才培养质量，我厅组织启动了 2013—2016 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项申报工作，全省 104 所普通本科院校和 4 所独立设置成人高校进行了申报。

经学校推荐申报、我厅形式审查、意见双向反馈和社会公示等程序，同意四川大学的《开放性、数字化、创新性基础医学实践教学平台建设的研究》等 776 个项目作为 2013—2016 年四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目予以立项。

各高校务必高度重视教学改革研究与实践，应对立项项目给予资金、人员等条件支持，加强过程管理。请各高校于 2014 年 4 月 30 日前在学校网站“教学改革”类建立相关链接或专栏，

— 1 —

实时通报有关工作进展情况。省教育厅将不定期对项目进展情况进行检查，对不能正常开展工作的项目，可根据实际情况，撤销已立项的项目。

教学改革项目研究和实践的周期为 2-3 年。在项目实施过程中，项目组成员特别是主要负责人原则上不能变更，对因特殊原因变更的，需经学校审查同意后报我厅高教处备案。项目组应本着“边研究、边改革、边实践”的原则，切实解决人才培养过程中存在的突出问题。原则上，项目研究和实践周期内，项目组应在中文核心期刊上发表至少一篇与研究项目内容密切相关的论文。

项目完成后，项目组对应项目《申报书》改革措施、成果与特色、推广价值等，向学校提交结题报告。教学改革项目结题有两种方式可供学校选择：一是学校确定的重大项目可向教育厅申请组织现场验收结题；二是其余项目可由各校视工作进展自行组织验收结题，评审验收应有外校同行专家参加。验收报告于 2016 年 5 月 30 日前报省教育厅统一审核并向社会公布。

附件：四川省 2013-2016 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项名单



序号	项目名称	项目主持人	项目申报单位
634	小型材—含钢钢筋自动化生产虚拟仿真实训系统的开发与应用	程龙泉	四川机电职业技术学院
635	以育人为核心，打造创新创业教育五大平台，做实做好大学生创新创业教育——以四川机电职业技术学院为例	黄伟	四川机电职业技术学院
636	高职学生综合素质训育体系构建研究与实践	聂彩林	四川职业技术学院
637	中高职一体化人才培养模式探索与实践	何 军	四川职业技术学院
638	高职教育人才培养质量标准体系与监控系统的研究与实践	漆明龙	四川职业技术学院
639	高职实践教学标准化体系的建设和改革——数控技术专业	杨 丁	四川职业技术学院
640	区域现代职业教育体系建设实践研究	彭涛	泸州职业技术学院
641	高职机械制造及自动化专业实践课程学期项目化教学改革与研究	张安民	泸州职业技术学院
642	基于真实工作过程的项目工作室模块化课程的研究与实践——以艺术设计专业平面设计项目工作室为例	唐春妮	泸州职业技术学院
643	基于校企深度合作的“自动化”定向班人才培养模式改革探索	何兵	泸州职业技术学院
644	航天高技能人才职业道德和职业精神培养的研究与实践	刘家峰	四川航天职业技术学院
645	“基于校企合作的RFDA系统化”的高技能人才培训模式的研究与实践	夏华	四川航天职业技术学院
646	“校企合作，共育高技能人才”培养模式的探索与实践——以焊接技术及自动化专业为例	高卫明	四川航天职业技术学院
647	生源差异化背景下电子信息工程技术专业人才培养模式和教学改革研究	夏江华	四川航天职业技术学院
648	校企共建专业学院创新育人模式的实践与研究	姜光丽	成都农业科技职业学院
649	农业类高职院校科研与人才培养相结合的理念、路径与实践研究	王慧	成都农业科技职业学院
650	农业类专业基于就业、创业能力培养的人才培养模式构建与实施	万群	成都农业科技职业学院
651	构建“会-站-室”校企合作模式长效机制的理论与实践研究	邓启华	四川化工职业技术学院
652	化工职业教育中工业文化育人的理论与实践研究	王林	四川化工职业技术学院
653	基于建构主义理念的“练、学、思、悟、拓”教学法研究与实践	蒙坪	四川化工职业技术学院
654	高职教育“两全多方”人才培养质量保障体系研究与实践	范正平	四川化工职业技术学院
655	创建高等职业教育特色的在线课程MOOCs，应用校园WIFI进行移动学习（m-learning）	冯明	雅安职业技术学院
656	高职护理专业“医教一体、院校合作”人才培养模式探索与实践	王静	雅安职业技术学院
657	将“教学工厂”理念融入药学类专业校内实践教学的创新研究和实践	彭裕红	雅安职业技术学院
658	在基层卫生人才培养中构建“政校行院”联合培养模式的探索与实践	张大凯	雅安职业技术学院

四川省教育厅

川教函〔2014〕450号

四川省教育厅关于公布四川省 2014—2016 年 高等教育人才培养质量和教学改革立项名单的通知

各普通高校、独立设置成人高校:

根据《四川省教育厅办公室关于申报 2014—2016 年高等教育人才培养质量和教学改革项目的通知》(川教厅办函〔2014〕21号)要求,我厅组织启动了 2014—2016 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项申报工作。经学校推荐申报、我厅形式审查和网上公示等程序,同意四川大学《研究型大学科研与教学互动培养拔尖创新人才研究》等 239 个项目作为 2014—2016 年四川省高等教育人才培养质量和教学改革项目予以立项。

各校要给予立项项目资金、人员等条件支持,加强过程管理,通过学校网站“教学改革”相关链接或专栏,实时通报有关工作进展情况。省教育厅将不定期对项目进展情况进行检查,对进度不佳、成效不显的项目,可根据实际情况,撤销其省级立项资格。

教学改革项目研究和实践的周期为 2-3 年。在项目实施过程中，项目组成员特别是主要负责人原则上不能变更。因特殊原因变更主要负责人的，需经学校审查同意后报我厅高教处备案。项目组应本着“边研究、边改革、边实践”的原则，切实解决人才培养过程中存在的突出问题。项目研究和实践周期内，项目组原则上应在中文核心期刊上发表至少一篇与研究项目内容密切相关的论文。

项目完成后，项目组对应项目《申报书》改革措施、成果与特色、推广价值等，向学校提交结题报告。教学改革项目结题方式有两种：一是学校确定的重大项目可向教育厅申请组织现场验收结题；二是其余项目可由各校视项目进展情况自行组织验收结题。验收结题应有外校同行专家参加。验收报告于 2016 年 5 月 30 日前报省教育厅统一审核并向社会公布。

附件：四川省 2014-2016 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项名单



附件

四川省 2014–2016 年高等教育人才培养质量和教学改革项目立项名单

序号	申报单位	项目名称	主持人	备注
1	四川大学	研究型大学科研与教学互动培养拔尖创新人才研究	龚勤林	四川大学、成都信息工程学院、西华大学联合申报
2	四川大学	学生评教结果分析与利用：信息反馈、启示与效益——以四川大学经济学院为例	蒋琰	四川大学、西南财经大学联合申报
3	四川大学	高校经济学课程考试方式改革与创新研究	杨艳	四川大学、西南财经大学、西南民族大学联合申报
4	四川大学	历史学口述史实践教学改革与探讨	李德英	四川大学、四川省社会科学院联合申报
5	四川大学	综合型高校旅游管理专业培养目标双重性与模式创新	李志勇	四川大学、西南民族大学联合申报
6	四川大学	思想政治理论课参与式教学模式探索	陈文泽	四川大学、西南财经大学、西南交通大学联合申报
7	四川大学	纺织工程专业创新型人才培养模式的改革与实践	郭荣辉	四川大学、东华大学、江南大学、大连工业大学联合申报
8	四川大学	小班化探究型教学环境与设施改革的探索	张苏	四川大学、西南民族大学、四川师范大学联合申报
9	四川大学	生物科学类本科专业实践教学课程体系与培养模式的改革创新	赵云	四川大学、兰州大学联合申报

3

序号	申报单位	项目名称	主持人	备注
192	成都职业技术学院	基于三维全景楼盘信息资源平台的房地产类专业教学改革的研究与实践	涂智	
193	宜宾职业技术学院	PLC 控制系统组态与调试项目化课程教学改革与实践	王赛	
194	宜宾职业技术学院	基于事业部运作的校企合作机制创新研究与实践	李恩田	
195	四川机电职业技术学院	CDIO 教育模式下面向钒钛资源综合利用的《钒钛化工基础》课程建设与改革的研究与实践	黄兰粉	
196	四川机电职业技术学院	基于“项目导向、任务驱动”的高职单片机课程教学改革与实践	余东	
197	四川机电职业技术学院	面向钒钛钢铁产业机电专业核心能力分析及课程体系研究与实践	华建慧	
198	四川职业技术学院	高职财经类专业“产教融合、三进三出”人才培养模式改革探索与实践	胡碧玉	
199	泸州职业技术学院	基于区域内共建共享的高职公选课建设研究	潘绿萍	泸州职业技术学院、四川化工职业技术学院、四川三河职业学院、四川理工学院、内江师范学院、泸州市职业技术学校联合申报
200	四川航天职业技术学院	“基于职业能力的 EDRDA 双循环”课程开发模式的研究与实践	丁立波	
201	成都农业科技职业学院	高职院校畜牧兽医专业（群）学生实践技能评价体系的改革与实践——以成都农业科技职业学院为例	刘增	
202	成都农业科技职业学院	高职院校动漫专业实训体系改革探索	李辉	
203	四川化工职业技术学院	基于能力本位的化工特色的人才培养模式实践与研究	唐利平	
204	雅安职业技术学院	高职助产专业核心课程前置的路径探索与实践	石静	
205	四川国际标榜职业学院	校企合作模式下的高职院校大学生职业素养体系研究	黄平平	

16

四川省教育厅关于 2015 年度科研项目评审结果的公示

2014 年 11 月 14 日

四川省教育厅 2015 年度科研项目已完成专家评审工作，现将通过专家评审拟立项的项目（创新团队 50 项，科技成果转化重大培育项目 32 项，重点项目 611 项，一般项目 982 项）予以公示。如有异议，请以书面形式实名向省教育厅科技与研究生教育处反映，联系电话：（028）86110804；传真：（028）86110804。电子邮箱:kjc86110129@163.com

公示时间：2014 年 11 月 14 日－11 月 20 日。

附 件：

- 1. [创新团队评审结果公示一览表（无排序）](#)
- 2. [科技成果转化重大培育项目评审结果公示一览表（无排序）](#)
- 3. [重点项目评审结果公示一览表（无排序）](#)
- 4. [一般项目评审结果公示一览表（无排序）](#)

四川省教育厅

2014 年 11 月 14 日

项目名称	项目类型	项目负责人	所在高校
基于焊接技术及自动化专业教学方式与岗位需求对接模式研究	人文社科	李文兵	四川航天职业技术学院
基于双承载模式下的汽车制造与装配专业国家高技能实训基地建设的探索	人文社科	王照	四川航天职业技术学院
高职电子类核心课程的教学改革	人文社科	王婷婷	四川航天职业技术学院
高职青年教师专业发展的引导——教师职业生涯规划研究	人文社科	李涛	四川航天职业技术学院
新媒体环境下“移动课堂”的建设思路	人文社科	袁晓维	四川航天职业技术学院
应用电子技术专业实验（实训）教学体系改革研究	人文社科	何义奎	四川航天职业技术学院
高职电子类专业实践教学体系改革与研究	人文社科	孙宏伟	四川航天职业技术学院
聚醚醚酮（PEEK）系列复合材料的研究与制备	自然科学	黎焯	四川航天职业技术学院
车载高度测量系统研发	自然科学	邹平	四川航天职业技术学院

四川省教育厅

川教函〔2015〕726号

四川省教育厅关于下达2016年度科研计划的通知

各有关高校：

现将2016年科研计划下达给你们，并将有关事项通知如下：

一、项目、创新团队、平台立项的批准情况：详见附件。

二、严格规范管理：各高校要按照教育部、四川省及教育厅科研项目管理、经费管理、科研人员行为管理的有关规定切实加强规范管理。对科研项目管理、经费管理及行为管理要突出加强制度体系建设及强化日常监督相结合，特别要全面强化科研项目从立项到结题的全程监管、规范运行。要切实加强科研领域廉政风险防范工作。

对所有立项的科技成果转化重大培育项目、重点项目及一般项目，项目承担高校须保障不低于与教育厅资助经费1:2的配套经费；对所有立项的创新团队，团队承担高校须保障不低于与教育厅资助经费1:1的配套经费。

三、资助标准：

2016年省教育厅平台建设、创新团队、立项项目资助经费

1

附件：1. 立项的项目名单

序号	立项编号	项目名称	学科分类	项目类别	负责人	承担单位	经费来源
1	16ZB0507	基于交通监控视频的车辆检索方法研究	自然科学	一般项目	乔鸿海	四川航天职业技术学院	学校自筹
2	16SA0181	电子电气类专业激发式人才培养模式	人文社科	重点项目	赵威	四川航天职业技术学院	学校自筹

四川省教育厅

四川省教育厅关于下达 2016 年度

四川省高校人文社会科学重点研究基地科研项目的通知

四川航天职业技术学院：

根据你单位申报 2016 年度“四川省哲学社会科学重点研究基地”、“四川省高校人文社会科学重点研究基地”：“四川航天职业技术学院”的科研项目，经该研究中心学术委员会评审通过，现将该中心 2016 年度科研项目下达你们（具体项目附后）。请按照相关管理办法要求，强化项目管理、经费管理及行为管理，将该中心划拨的科研经费安排到课题组，并将学校配套经费落实到位，专款专用，加强科研廉政风险防范，推进项目实施、项目验收等工作，确保顺利完成。



四川高等职业教育研究中心

2016 年度立项科研课题

院校名称	合同编号	类别	课题名称	负责人	资助经费 (万元)
四川航天职业技术学院	GZY16B17	专项研究课题	高职教育“理实”一体化教学模式研究与实践	林 君	0.35
四川航天职业技术学院	GZY16C39	一般研究课题	院企融合下对软件类课程的教学时效性及改革的研究——以四川航天学院数据库相关课程为例	郭 华	

四川高等职业教育研究中心

2016 年 6 月 28 日



四川省教育厅

川教函〔2017〕819号

四川省教育厅

关于下达2018年度科研计划的通知

各有关高校:

现将2018年科研计划下达给你们,并将有关事项通知如下。

一、项目、创新团队、平台立项的批准情况。详见附件。

二、严格规范管理。各高校要按照教育部、四川省及教育厅科研项目管理、经费管理、科研人员行为管理的有关规定切实加强规范管理。对科研项目管理、经费管理及行为管理要突出加强制度体系建设及强化日常监督相结合,特别要全面强化科研项目从立项到结题的全程监管、规范运行。要切实加强科研领域廉政风险防范工作。

对所有立项的科技成果转化重大培育项目、重点项目及一般项目,项目承担高校须保障不低于与教育厅资助经费1:2的配套经费;对所有立项的创新团队,团队承担高校须保障不低于与教育厅资助经费1:1的配套经费。

三、资助标准。2018年省教育厅平台建设、创新团队、立项项目资助经费基本标准:

- 1 -

附件:1.立项的项目名单

序号	立项编号	项目名称	学科分类	项目类别	负责人	承担单位
1	18TD0053	先进结构与复合材料成型技术	自然科学	科研创新团队	胡广洪	四川航天职业技术学院
2	18ZA0320	基于振动模态分析的数控机床故障诊断系统	自然科学	重点项目	夏江华	四川航天职业技术学院
3	18ZB0382	基于物联网和Android终端的实验室环境监测系统设计	自然科学	一般项目	林君	四川航天职业技术学院
4	18SB0429	高职院校物联网应用技术产学研合作协同育人探索与实践	人文社科	一般项目	于一	四川航天职业技术学院
5	18SB0430	先进焊接技术在现代学徒制模式下的教学改革	人文社科	一般项目	李文兵	四川航天职业技术学院
合计:						

四川省教育厅

四川省教育厅

关于 2018—2020 年高等教育人才培养质量和 教学改革项目拟立项名单的公示

各高等学校、有关研究生培养单位:

按照《四川省教育厅关于开展 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目申报工作的通知》(川教函[2018] 712 号)要求,各单位积极组织推荐申报工作,共推荐申报了 1348 个项目(重点项目 293 个、一般项目 1055 个)。按照规定的申报范围及推荐名额,经审核,拟立项 2018-2020 年高等教育人才培养质量和教学改革项目 1250 个(重点项目 284 个、一般项目 966 个),现予公示,公示期为 2019 年 5 月 13 日至 18 日。

公示期内,如对拟立项目有异议,请以书面形式向教育厅高教处反映。以单位名义反映问题的信件,须加盖本单位印章,并提供联系人及电话;以个人名义反映问题的信件,须签署本人真实姓名,并写明本人工作单位、通讯地址和联系电话。

联系电话: 028-86110894, 邮箱: jyt86110894@163.com。

序号	申报单位	项目名称	项目等级	项目负责人	备注
744	四川机电职业技术学院	基于智能化信息平台的人才质量体系研究与实践	重点项目	何卫华	
745	四川机电职业技术学院	高职院校实践课程考核评价模式的研究与实践	一般项目	夏志乡	
746	四川机电职业技术学院	信息化教学管理系统的创新与实践——以四川机电职业技术学院为例	一般项目	郭娅娜	
747	四川机电职业技术学院	基于现代化教学手段的实践教学改革与探索	一般项目	杨莉华	
748	四川职业技术学院	思想政治“三全四方五平台”育人体系研究与实践	重点项目	张大凯	
749	四川职业技术学院	面向深度贫困县域紧缺技术人才本土化培养的探索与实践——以高职环境保护类专业为例	重点项目	何展荣	
750	四川职业技术学院	基于校企共育的高、本一体化人才培养体系建设的探索与实践——以智能制造类专业为例	一般项目	黄远新	
751	四川职业技术学院	高职教师教育类专业人才培养体系建设的探索与实践	一般项目	廖策权	
752	四川职业技术学院	彝藏“9+3”学生高职段人才融合培养模式构建探索与实践	一般项目	刘进	
753	四川职业技术学院	高职院校少数民族学生分层分类引导研究	一般项目	胥长寿	
754	泸州职业技术学院	地方高职产教融合平台建设及实施路径优化	重点项目	何杰	
755	泸州职业技术学院	德国“双元制”在西部地方高职的本土化实践探索	一般项目	贺元成	
756	泸州职业技术学院	基于教学质量工程项目管理提高高职院校教学质量实践研究	一般项目	郑忠标	
757	泸州职业技术学院	泸州贫困山区全科型小学教师人才培养研究与实践	一般项目	付先全	
758	四川航天职业技术学院	系统开发兼具TAFE体系优势和航天行业特色的国际化高技能人才培养标准的实践与研究	重点项目	刘家驊	
759	四川航天职业技术学院	军民融合培养航天高端技能人才探索与实践	一般项目	陈宇	
760	四川航天职业技术学院	航天电子电气专业人才培养改革与实践	一般项目	于一	
761	四川航天职业技术学院	基于“双融合”背景的飞行器制造技术专业群人才培养模式探索与实践	一般项目	王舟	
762	成都农业科技职业学院	乡村振兴战略下基于《悉尼协议》范式的农业工匠人培养研究与实践	重点项目	官万武	
763	成都农业科技职业学院	以内部质量保证体系诊改为驱动的教学与管理支持服务系统研究	重点项目	向模军	
764	成都农业科技职业学院	高职新农科创新创业实践教学范式研究与构建	一般项目	陈志国	
765	成都农业科技职业学院	农业类高职院校校企协同育人教学管理机制创新与改革实践	一般项目	张平	

中华职业教育社文件

社发〔2020〕12号

关于我社2020年重点调研课题 子课题立项的通知

各子课题研究单位：

今年3月2日，我社下发了《关于参与中华职业教育社2020年重点课题研究工作的通知》，征集子课题研究单位。其中“《国家职业教育改革实施方案》实施情况调研”和“《国家职业技能提升行动方案（2019-2021年）》实施情况调研”系我社今年的两项重点调研课题。截至目前，共收到子课题18个。经评审，同意上海中华职教社申报的“长三角实施《国家职业教育改革实施方案》调研”及海南省三亚技师学院申报的“技工院校与退役军人职业技能提升实施研究”等18个子课题立项。现将有关要求通知如下：

— 1 —

附件

我社 2020 年重点调研课题子课题立项名单

编 号	院校机构	子课题名称	负责人
ZJS20200301	上海中华职业教育社	长三角实施《国家职业教育改革实施方案》调研	马庆发
ZJS20200302	黎明职业大学	福建省职教 20 条实施情况调研	余大杭
ZJS20200303	海南中华职业教育社	海南职业教育改革情况调研	郭万洲
ZJS20200304	遵义职业技术学院	《国家职业教育改革实施方案》在非省会城市的实践与反思	贺承国
ZJS20200305	天津城市职业学院	“生活服务类”专业群“1+X”证书应用实践研究	李 彦
ZJS20200306	浙江金融职业学院	工业互联网背景下高职院校深化产教融合的实践研究	王玉龙
ZJS20200307	四川航天职业技术学院	四川省高职院校产教融合现状及对策研究	刘家驊
ZJS20200308	四川建筑职业技术学院	建筑类高职院校开展“1+X”证书试点的实施情况及对策研究	吴明军
ZJS20200309	泉州轻工职业学院	职业高等学校企业学院育人模式调查研究——以闽、粤、苏三所职业高等学校为例	王树生
ZJS20200310	四川科技职业学院	校企“双元”育人模式存在的问题及对策研究	包国容
ZJS20200311	银川职业技术学院	“互联网+教育”视阈下我国西北地区中职专业建设研究	王燕丽
ZJS20200312	开封市中华职业教育社、开封技师学院	技工教育产教融合在企业“制度低效”的困境及突破	武开军
ZJS20200313	正安县中等职业学校	初中生职业启蒙教育实践研究	张信强
ZJS20200401	海南省三亚技师学院	技工院校与退役军人职业技能提升实施研究	陈 瑾
ZJS20200402	四川省剑阁职业高级中学校	川北加工制造类专业职业技能提升行动策略的实证调研研究——以剑阁职中为例	苟明湘
ZJS20200403	海南省三亚技师学院	自贸港建设大背景下旅游业高端服务人才培养和探索——以海南中职学校中国茶文化传承推广为例	吕志勇
ZJS20200404	海南省三亚技师学院	企业新型学徒制现状调查分析-以海南三亚企业为例调研	陈 宾
ZJS20200405	海南省三亚技师学院	海南建设自由贸易试验区背景下会计专业教学面临的问题与对策研究	陈子锋



四川航天工业集团有限公司文件

川航经〔2015〕174号

关于下达四川航天集团 2015 年度创新项目 (第一批)计划的通知

各有关单位:

现将四川航天集团 2015 年度创新项目(第一批)计划印发给你们,请你单位切实组织好技术队伍,落实项目经费;项目管理部门应加强管理,严格节点考核和项目的评估,确保完成任务,务求取得实效;认真组织研究任务的开展,及时进行总结,按时做好项目结题验收准备工作。

此通知。

四川航天工业集团有限公司

2015年10月9日



70	汽车领域专利战略研究与检索分析	各单位	技术基础
71	四川航天集团网络营销平台建设	公司本级	技术基础
72	定制服务	航天天盛	服务创新
73	仓储物流标准化建设		服务创新
74	智能家居系统集成与应用		服务创新
75	天盛集团互联网应用创新		服务创新
76	开发幼儿财商教育, 开拓幼儿教育新领域		服务创新
77	一种大型开放式网络课程平台的研究与实现	重职院	服务创新
78	高校校园节能云平台的研究		服务创新
79	四川航天工业集团产品网络营销创新模式研究		服务创新
80	基于 RFID 的便携式智能工具管理系统	川职院	服务创新
81	乳腺微创旋切术	航天医院	服务创新
82	四川航天职工健康状况及缺血性心血管病 (ICVD) 10 年发病危险评估		服务创新
83	数字阻抗技术无创心功能监测的临床应用		服务创新
84	胸部物理治疗 (CPT) 在 AECOPD 的应用		服务创新
85	腹腔镜辅助下胃肠道肿瘤根治术		服务创新

四川航天工业集团有限公司办公室

2015 年 10 月 9 日印发

校对: 陈 雪

共印 11 份

四川航天工业集团有限公司文件

川航经〔2016〕226号

关于下达四川航天集团 2016 年度创新 项目计划的通知

各有关单位：

现将四川航天集团 2016 年度创新项目计划印发给你们，请你单位切实组织好技术队伍，落实项目经费；项目管理部门应加强管理，严格节点考核和项目的评估，确保完成任务，务求取得实效；认真组织研究任务的开展，及时进行总结，按时做好项目结题验收准备工作。

此通知。

四川航天工业集团有限公司

2016 年 10 月 10 日

- 1 -

39	特种车总调工艺优化		工艺创新类
40	旋锁座精度检测新方法研究		技术基础类
41	Ku波段警戒雷达		产品创新类
42	导电塑料角位移传感器技术研究及应用	神坤电液	产品创新类
43	工业机器人用RV精密减速器技术研究与应用		产品创新类
44	微型电液控制系统和关键元件的研制		产品创新类
45	高性能微型永磁同步电机研究		产品创新类
46	智能调控机油泵研发		产品创新类
47	汽车水泵新型功能材料轻量化研究		产品创新类
48	交流电机多场耦合项目		技术基础类
49	高强度紧固件及紧固系统放松工艺设计研究	航天世源	工艺类
50	智能调控机油泵研发项目		产品创新类
51	节能高效变流量机油泵研究		产品创新类
52	冷却系统组装集约化高效生产工艺攻关		工艺类
53	系列化高效连续机械加工工艺攻关		工艺类
54	互联网+物业		服务创新类
55	应用“敏捷制造”原理提升商贸业务服务质量	航天天盛	服务创新类
56	以“目视管理”理念提升教师、幼儿能力		服务创新类
57	浅淡星级酒店餐饮经营模式转型		服务创新类
58	CPM综合项目管理系统模块规划及平台初步搭建		服务创新类
59	基于陈腐垃圾的HDPE膜防渗系统施工技术研究与应用	航天建筑	工艺创新类
60	群体性建（构）筑物的施工组织与技术管理研究		服务创新类
61	双T板施工工艺研究与应用		工艺创新类
62	合金钢过冷奥氏体连续冷却转变曲线预测研究		服务创新类
63	基于IBM bluemix云平台的智能家庭浇灌系统研究与实现	重职院	服务创新类
64	模块化结构的模拟电子技术实验箱的研制		产品创新类
65	统一资源平台下的数据同步平台研究与实现		服务创新类
66	基于LAMP的高职院校单独招生管理系统		服务创新类
67	基于移动互联网技术的干部测评系统的设计与实现	川职院	服务创新类
68	手持式单片机实训装置的开发与实践		产品创新类
69	“基于职业能力的RDRDA双循环”课程开发模式的研究		服务创新类
70	腹腔镜疝修补术		服务创新类
71	微创腋臭手术（小切口）		服务创新类
72	氨甲环酸对脊柱手术出血量以及术后深静脉血栓形成的分析		服务创新类
73	乳突改良根治及鼓室成形术	航天医院	服务创新类
74	体检信息管理的提升与精准长效服务		服务创新类
75	手辅助下腹腔镜胃肠道肿瘤根治术		服务创新类
76	早期乳腺癌保乳术		服务创新类
77	重复电刺激在神经肌肉接头病变中诊断和鉴别诊断的临床应用		服务创新类

四川航天工业集团有限公司文件

川航经（2017）191 号

关于下达四川航天集团 2017 年度创新项目 计划的通知

各有关单位：

现将四川航天集团 2017 年度创新项目计划印发给你们，请你单位切实组织好技术队伍，落实项目经费；项目管理部门应加强管理，严格节点考核和项目的评估，确保完成任务，务求取得实效；认真组织研究任务的开展，及时进行总结，按时做好项目结题验收准备工作。

此通知。

四川航天工业集团有限公司

2017 年 10 月 17 日



- 1 -

22	航天建筑施工管理技术与系统应用		基础创新	1.5
23	基于MOOCs自主学习平台的工业4.0人才培养支撑技术研究	重职院	服务创新	6
24	基于Android的学生综合测评系统的设计与实现		技术基础	1.5
25	基于LAMP开源框架的人力资源管理系统的设计与实现		服务创新	2
26	基于振动分析的数控加工设备在线状态监测与故障诊断系统研究	川职院	服务创新	6
27	基于移动互联网技术的就业管理系统的设计与实现		技术基础	1.5
28	市场营销数据管理系统的设计与实现		技术基础	1.5
29	喉罩全麻复合神经阻滞对老年患者髋部骨折术后恢复的影响研究	航天医院	服务创新	6
30	生物反馈联合乳果糖治疗出口梗阻型便秘临床研究		服务创新	2
31	智能实时载荷反馈无极可变润滑执行系统	航天世源	产品创新	6
32	智能可变气门正时技术-VVT高性能可调机油泵		产品创新	2
33	HyBoost电控高效率冷却系统研究		产品创新	2
34	高精密冷却润滑模块		产品创新	2
35	汽车发动机润滑系统无人自动化加工线		工艺创新	2
36	等孔径射孔弹研究	川南能源	产品创新	2
37	电子选发分簇射孔技术		产品创新	6
38	射孔弹自动化生产线工艺攻关		工艺攻关	2
39	矿用无线通信系统	烽火机械	产品创新	2
40	井下无线控制节流调节系统	厂	产品创新	2
41	污泥复合热解系统装备研制及应用	重庆设计院	产品创新	6

四川航天工业集团有限公司文件

川航经（2018）112号

关于下达四川航天集团 2018 年度创新项目计划的通知

各单位：

现将四川航天集团 2018 年度创新项目计划印发给你们，请各单位切实组织好技术队伍，落实项目经费；项目管理部门应加强管理，严格节点考核和项目的评估，确保完成任务，务求取得实效；认真组织研究任务的开展，及时进行总结，做好项目中期检查、结题验收准备工作。

此通知。

四川航天工业集团有限公司

2018 年 5 月 4 日



- 1 -

附件

四川航天集团 2018 年度创新项目计划

序号	项目名称	承担单位	经费建议 (万元)
1	中高档汽车搪塑发泡仪表板总成项目研发	航天模塑	8
2	新能源汽车轮边驱动系统研发	九鼎科技	8
3	宇通 12 米客车“电控变阻尼减振器”开发项目		8
4	内置电流控制式可变阻尼减振器开发项目		4
5	要地低空警戒防御系统	神坤电液	8
6	核反应堆多热室窥视窗智能安装系统		3
7	4.5T 纯电动厢式运输车研制	航天万欣	8
8	工业视频监控摄像机升降移动支架改进项目	航天天盛	7
9	超高层住宅主体结构工业化建造关键技术研究及工程应用	航天建筑	8
10	基于 BIM 的施工组织设计研究与投标应用		5
11	基于人工智能的机器人驱动关节的自适应控制技术研究	重职院	3
12	基于阿里云平台的小型企业进出库管理系统设计与实现		2
13	汽车罩壳类零件柔性智能加工生产线关键设计技术及应用	川职院	3
14	科研综合管理系统设计与实现		2
15	早期肺癌低剂量 CT 筛查	航天医院	4

四川航天工业集团有限公司文件

川航经（2020）83 号

关于下达四川航天集团 2020 年度公司级创新 项目计划的通知

各单位：

现将四川航天集团 2020 年度创新项目计划印发给你们，请你单位切实组织好技术队伍，落实项目经费；加强项目管理，严格节点考核和项目评价，确保按计划完成任务，务求取得实效；研究任务完成后，应及时进行项目总结和验收归档；按照创新贡献大小，发放团队激励经费，激发创新热情，并将经费发放签字表反馈我部。

此通知。

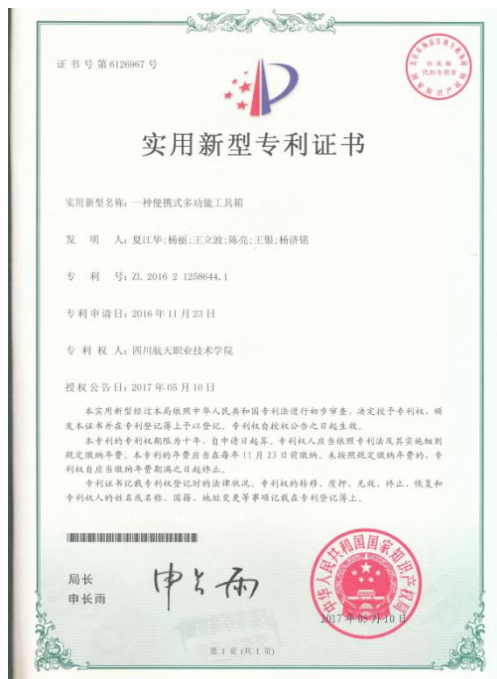
四川航天工业集团有限公司

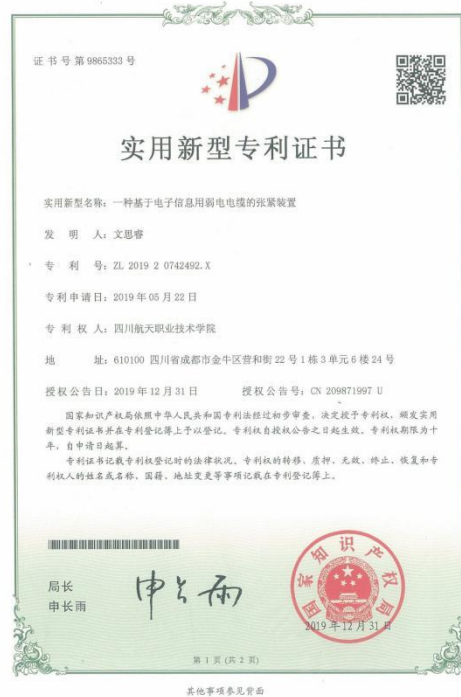
2020 年 6 月 11 日

32	广汉中学迁建工程艺体馆模板支架体系设计、施工与安全监测	航天建筑	4
33	BIM 技术在房建和市政工程深化研究与应用		4
34	预制装配式混凝土构件施工技术研究及应用		5
35	医疗教育类建筑主要分部分项概算指标分析及设计优化研究		0.8
36	多旋翼无人机教学实验箱的研发	重职院	2
37	挠性陀螺仪的混沌分析与自适应稳定控制		1
38	便携式紫外放电检测装置研究		1
39	基于阿里云的中小型加工企业内部生产一体化的 ERP 系统设计与实践		1
40	农业机具监管、农业服务平台的研究与应用	川职院	5
41	植物生长测控平台的研制与应用		3
42	新型磁流变减振器与智能振动控制关键技术研究与应用		2
43	基于 IoT 和 Edge Computing 技术的非触式发热人群体温快筛检测系统		0.4

专业群教师申报专利

序号	专利名称	专利号	授权时间	专利类型
1	用于数控机床的全方位监控装置	ZL201621259426. X	2017. 5	实用新型
2	工具管理手持机	ZL201630569169. 9	2017. 6	外观设计
3	一种便携式多功能工具箱	ZL201630571832. 9	2017. 6	实用新型
4	管件类零件全位置焊接实训用工装	ZL201621329936. X	2017. 6	实用新型
5	基于 3D 打印的刀具磨损量检测系统	ZL201621426878. 2	2017. 7	实用新型
6	一种可任意调整角度的虎钳	ZL201621407280. 9	2017. 7	实用新型
7	简易模具拆卸装置	ZL201720044273. 5	2017. 8	实用新型
8	PLC 理实一体化实训设备	ZL201621421970. X	2017. 8	实用新型
9	一种实训用板件全位置焊接工装	ZL201621328654. 8	2017. 8	实用新型
10	加工轴套类零件的夹具	ZL201720329576. 1	2017. 11	实用新型
11	加工深孔和深孔槽的刀具	ZL201720449303. 0	2017. 11.	实用新型
12	数控线切割机床用快速定位夹具	ZL201720449731. 3	2017. 11	实用新型
13	疏齿高速锯片铣刀	ZL201720601610. 6	2017. 12	实用新型
14	侧型芯抽芯机构	ZL201720601829. 6	2018. 1	实用新型
15	管件零件轴线对正及全位置焊接实训用工装	ZL201720731287. 4	2018. 3	实用新型
16	一种振动传感器的夹具	ZL201820863444. 1	2018. 12	实用新型
17	一种多工位回转焊接机器人	ZL201820842994. 5	2019. 1. 1	实用新型
18	自旋转管件圆周焊接支撑架	ZL201820941565. 3	2019. 1. 4	实用新型
19	一种外夹式通用管材焊接固定装置	ZL201820941566. 8	2019. 1. 4	实用新型
20	一种预埋式加固角焊结构	ZL201820898462. 3	2019. 2. 5	实用新型
21	一种焊接用面部保护装置	ZL201820842998. 3	2019. 9. 17	实用新型
22	一种超高温耐磨合金的成型方法	ZL201711392801. 7	2020. 10	发明专利
23	一种基于电子信息用弱电电缆的张紧装置	ZL201920742492. X	2020. 3	实用新型
24	一种断项保护器	ZL202011093119. X	2020. 11	发明专利
25	一种组装式防松螺母副	ZL201920206556. 4	2020. 5	实用新型





(3) 社会服务能力不断增强

国家级高技能人才培训基地



四川省高技能人才培训基地



德阳市人力资源和社会保障局 德阳市财政局 文件

德人社办〔2013〕1437号

德阳市人力资源和社会保障局 德阳市财政局 关于公布第二批德阳市级高技能人才 培训基地的通知

各县（市、区）人力资源和社会保障局、财政局，德阳经济技术开发区社会事务管理局，有关职业培训（教育）机构：

根据《德阳市人力资源和社会保障局、德阳市财政局关于印发德阳市高技能人才培养基地建设项目实施办法的通知》（德人社〔2012〕12号）和《德阳市人力资源和社会保障局关于实施第二批德阳市级高技能人才培养基地建设项目的通知》（德人社办〔2013〕1326号）精神，经单位申请，专家综合评审、公示，决定认定东方电气集团东方汽轮机有限公司培训中心等4个单位为

第二批德阳市级高技能人才培训基地（名单附后），现予公布。

希望各高技能人才培训基地认真履行职责，充分发挥示范带头作用，大力开展高技能人才培训，为我市经济社会发展提供高技能人才支撑。

附件：第二批德阳市级高技能人才培训基地名单



德阳市人力资源和社会保障局



德阳市财政局

2013年9月24日

附件:

第二批德阳市级高技能人才培训基地名单

- 1、东方电气集团东方汽轮机有限公司培训中心
 - 2、四川宏华石油设备有限公司培训中心
 - 3、德阳市凯江电子科技职业学校
 - 4、四川航天职业技术学院
-

全国职工教育培训示范点



国家高技能人才培训基地-机电项目



中国航天科技集团公司高技能人才培训中心



四川省国防科技工业人才培训中心



与上海发那科机器人有限公司共建工业机器人系统操作培训中心



四川省技能人才培养突出贡献奖



职业技能大赛“四川省技能人才培养突出贡献奖”

**四川省人力资源和社会保障厅**
DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY OF SICHUAN PROVINCE

请输入搜索关键字

首页 | 政务动态 | 政府信息公开 | 政务服务 | 互动交流 | 专题专栏 | 四川人社

首页 > 政府信息公开 > 公示公告

关于公布中华人民共和国第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”职业技能大赛“四川省技能人才培养突出贡献奖”、“优秀组织奖”、“组织奖”和优秀指导教师（教练）名单的通知

发布时间：2020-12-07 来源：省职业技能鉴定指导中心【字体：大 中 小】 浏览量：128次

各市（州）人力资源和社会保障局，有关单位：

按照《四川省人力资源和社会保障厅关于举办中华人民共和国第一届职业技能大赛四川省选拔赛暨第四届“四川工匠杯”职业技能大赛的通知》（川人社函〔2020〕336号）规定和竞赛成绩，经研究，决定对“四川省技能人才培养突出贡献奖”、“优秀组织奖”、“组织奖”及优秀指导教师（教练）名单予以公布（名单附后）。

希望获奖单位和选手珍惜荣誉、戒骄戒躁、再接再厉，刻苦钻研技术，努力提高技能水平，争取在中华人民共和国第一届职业技能大赛中取得优异成绩。希望各单位高度重视，认真履行职责，按照有关标准和要求，高标准完善设施设备，高水平充实师资力量，制定并落实各项管理制度。希望各地、各部门继续大力开展职业技能培训、技术练兵，广泛组织职业技能竞赛活动，为建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气作出贡献。

附件 1

四川省技能人才培养突出贡献奖 单位名单（11 个）

成都市人力资源和社会保障局
绵阳市人力资源和社会保障局
德阳市人力资源和社会保障局
广元市人力资源和社会保障局
遂宁市人力资源和社会保障局
自贡市人力资源和社会保障局
攀枝花市人力资源和社会保障局
四川省体育行业职业技能鉴定站
四川交通职业技术学院
成都职业技术学院
四川航天职业技术学院

新时代工匠学院



与四川航天工业集团公司合作建成全国首批产教融合型企业



中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

Languages

微言教育

当前位置：首页 > 教育部司局机构 > 职业教育与成人教育司

关于先期重点建设培育的产教融合型企业建议名单的公告

教职所〔2019〕97号

2018年9月，根据国家发展改革委、教育部关于深化产教融合有关工作部署，教育部职业技术教育中心研究所向全社会公开发布《关于征集培育一批产教融合型企业的公告》（教职所〔2018〕145号）。

先期重点建设培育的24家产教融合型企业建议名单已于2019年4月4日至4月11日通过教育部官网、中国职业教育与成人教育网、中国职业技术教育微信公众号等媒介向社会公示公告，公示期无异议。现将建议名单（见附件）向社会予以公告。

请相关省（自治区、直辖市及计划单列市）结合开展产教融合建设试点，按规定对符合条件的企业开展建设培育。

附件：[先期重点建设培育的产教融合型企业建议名单](#)

教育部职业技术教育中心研究所

2019年4月24日

附件

先期重点建设培育的产教融合型企业建议名单

序号	地域	企业名称
18	湖南	湖南省电信实业集团有限公司
19	湖南	国家电网湖南省电力有限公司
20	广东	中国船舶工业集团有限公司广州船舶工业公司
21	广东	广东省通信产业服务有限公司
22	广西	广西正久投资集团有限公司
23	四川	四川航天工业集团有限公司
24	贵州	贵州电信实业有限公司

注：企业名单根据行政区域排序，排名不分先后。

第三方职业技能等级认定试点工作单位



四川省人力资源和社会保障厅

DEPARTMENT OF HUMAN RESOURCES AND SOCIAL SECURITY OF SICHUAN PROVINCE

请输入搜索关键字

[首页](#)[政务动态](#)[政府信息公开](#)[政务服务](#)[互动交流](#)[专题专栏](#)[四川人社](#)

[首页](#)>[政府信息公开](#)>[公示公告](#)

关于院校第三方职业技能等级认定试点拟备案单位公示

发布时间：2021-08-03 来源：省职业技能鉴定指导中心 【字体：大 中 小】 浏览量：2085次

根据《四川省人力资源和社会保障厅关于开展第三方评价机构职业技能等级认定试点工作的通知》（川人社办发〔2020〕44号）、《四川省人力资源和社会保障厅关于征集第三方评价机构的通知》（川人社函〔2021〕366号）精神，为做好院校开展第三方职业技能等级认定试点工作，省职业技能鉴定指导中心组织专家对成都航空职业技术学院、四川轻化工大学等9家院校进行技术评估，评估专家组认为9家单位具备开展第三方职业技能等级认定试点工作的条件，现予以公示，公示期为5个工作日。

公示期内，任何单位和个人对公示名单持有异议的，均可向我中心反映，反映的情况应实事求是。以单位名义反映情况的，应加盖单位公章；以个人名义反映情况的，应署真实姓名和联系电话。

联系电话：028-86136211

联系地址：成都市青羊区东二巷18号

邮政编码：610015

附件：1. 成都航空职业技术学院开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

2. 四川轻化工大学开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

3. 四川化工职业技术学院开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

4. 四川开放大学开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

5. 四川旅游学院开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

6. 四川工程职业技术学院开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

7. 四川航天职业技术学院开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

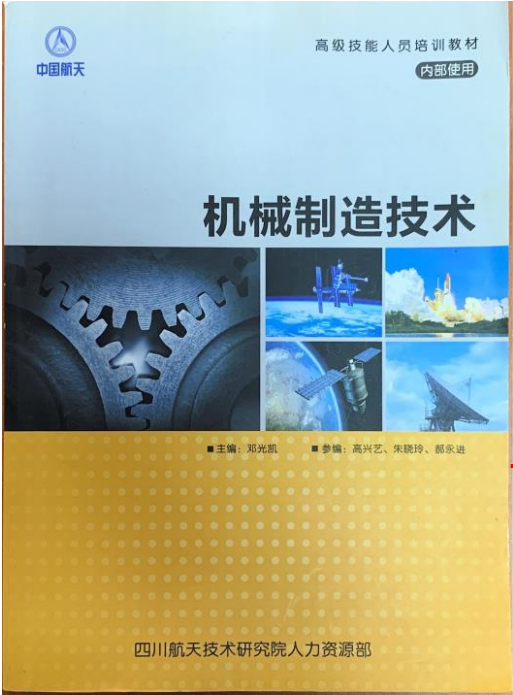
8. 四川交通职业技术学院开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

9. 四川机电职业技术学院开展第三方评价机构职业技能等级认定职业（工种）目录

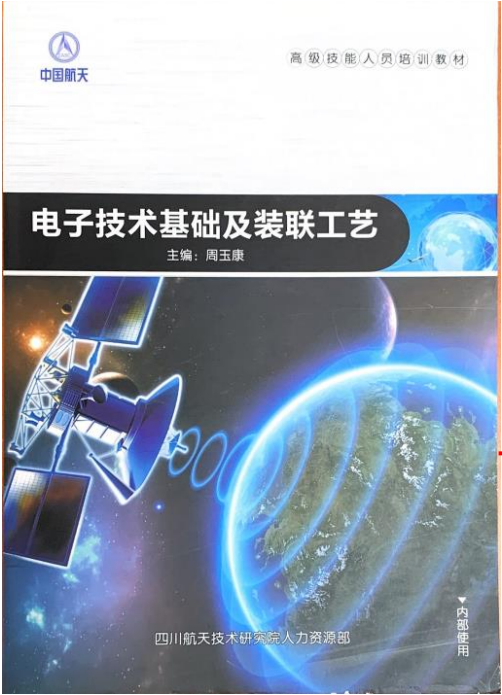
四川省职业技能鉴定指导中心

2021年8月2日

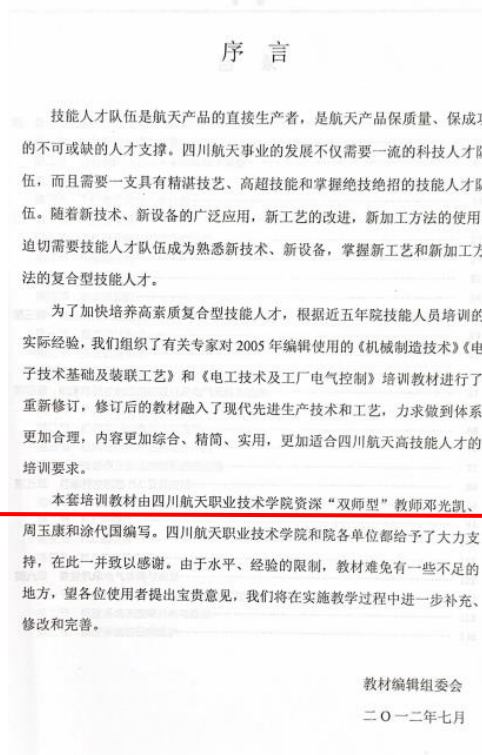
校企共建特色培训教材

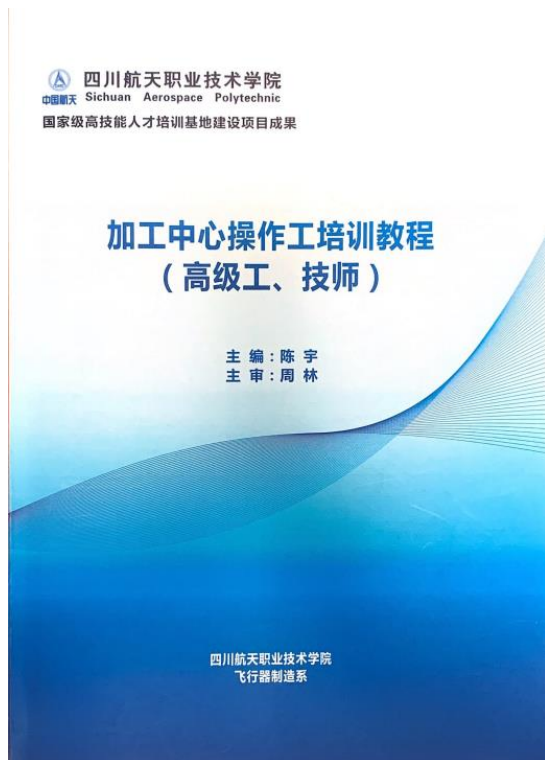


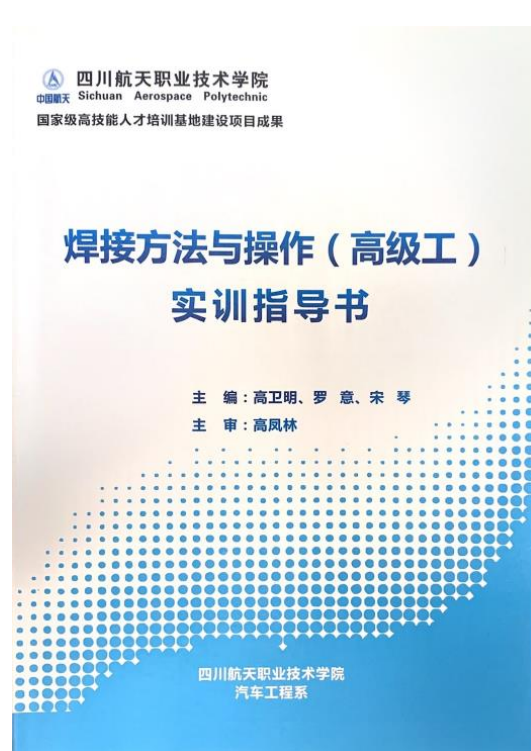
序 言	
技能人才队伍是航天产品的直接生产者，是航天产品保质量、保成功的不可或缺的人才支撑。四川航天事业的发展不仅需要一流的科技人才队伍，而且需要一支具有精湛技艺、高超技能和掌握绝技绝招的技能人才队伍。随着新技术、新设备的广泛应用，新工艺的改进，新加工方法的使用，迫切需要技能人才队伍成为熟悉新技术、新设备，掌握新工艺和新加工方法的复合型技能人才。	
为了加快培养高素质复合型技能人才，根据近五年院技能人员培训的实际经验，我们组织了有关专家对 2005 年编辑使用的《机械制造技术》《电子技术基础及装联工艺》和《电工技术及工厂电气控制》培训教材进行了重新修订，修订后的教材融入了现代先进生产技术和工艺，力求做到体系更加合理，内容更加综合、精简、实用，更加适合四川航天高技能人才的培训要求。	
本套培训教材由四川航天职业技术学院资深“双师型”教师邓光凯、周玉康和涂代国编写。四川航天职业技术学院和院各单位都给予了大力支持，在此一并致以感谢。由于水平、经验的限制，教材难免有一些不足的地方，望各位使用者提出宝贵意见，我们将在实施教学过程中进一步补充、修改和完善。	
教材编辑委员会 二〇一二年七月	



序 言	
技能人才队伍是航天产品的直接生产者，是航天产品保质量、保成功的不可或缺的人才支撑。四川航天事业的发展不仅需要一流的科技人才队伍，而且需要一支具有精湛技艺、高超技能和掌握绝技绝招的技能人才队伍。随着新技术、新设备的广泛应用，新工艺的改进，新加工方法的使用，迫切需要技能人才队伍成为熟悉新技术、新设备，掌握新工艺和新加工方法的复合型技能人才。	
为了加快培养高素质复合型技能人才，根据近五年院技能人员培训的实际经验，我们组织了有关专家对 2005 年编辑使用的《机械制造技术》《电子技术基础及装联工艺》和《电工技术及工厂电气控制》培训教材进行了重新修订，修订后的教材融入了现代先进生产技术和工艺，力求做到体系更加合理，内容更加综合、精简、实用，更加适合四川航天高技能人才的培训要求。	
本套培训教材由四川航天职业技术学院资深“双师型”教师邓光凯、周玉康和涂代国编写。四川航天职业技术学院和院各单位都给予了大力支持，在此一并致以感谢。由于水平、经验的限制，教材难免有一些不足的地方，望各位使用者提出宝贵意见，我们将在实施教学过程中进一步补充、修改和完善。	
教材编辑委员会 二〇一二年七月	







社会培训

近三年社会培训清单

序号	类别	时间	项目名称	项目来源/竞赛级别	培训人数
1	扶贫培训	2018	焊工技能培训	马尔康市人力资源与社会保障局	10
2	扶贫培训	2018	中高职衔接智力帮扶	马尔康市人力资源与社会保障局	201
3	企业培训	2018	四川航天技术研究院初中高级工职业技能鉴定培训	四川航天技术研究院	438
4	企业培训	2018	四川航天技术研究院高级工轮训	四川航天技术研究院	1224
5	企业培训	2018	四川航天技术研究院高级技能人才（技师、高、特级技师）培训班	四川航天技术研究院	136
6	企业培训	2018	四川航天技术研究院技师实际操作考试	四川航天技术研究院	97
7	企业培训	2018	四川航天技术研究院数控车工职业技能竞赛赛前培训班	四川航天技术研究院	20
8	企业培训	2018	中国航天科技集团公司2018年航天产品装配技能提升班	中国航天科技集团有限公司	58
9	特种作业培训	2018	特种作业复训、换证培训	四川省应急管理厅	324
10	特种作业培训	2018	特种作业新训培训	四川省应急管理厅	2680
11	扶贫培训	2019	马尔康农村电力设施管护员岗前技能培训	马尔康市人力资源与社会保障局	96
12	扶贫培训	2019	马尔康农民工创业培训	马尔康市人力资源与社会保障局	25
13	企业培训	2019	光明光电成人大专班	成都光明光电股份有限公司	47
14	企业培训	2019	广鑫投资发展有限公司员工职业素养提升培训	广鑫投资发展有限公司	40
15	企业培训	2019	四川航天技术研究院初中高级工职业技能鉴定培训	四川航天技术研究院	400
16	企业培训	2019	四川航天技术研究院高级工轮训	四川航天技术研究院	1108

17	企业培训	2019	四川航天技术研究院高级技能人才（技师、高、特级技师）培训班	四川航天技术研究院	136
18	企业培训	2019	四川航天技术研究院职业技能竞赛赛前培训班	四川航天技术研究院	6
19	企业培训	2019	四川宏华石油设备有限公司钳工高技能人才培训	四川宏华石油设备有限公司	35
20	企业培训	2019	中国航天科技集团公司2019年航天产品装配技能提升班	中国航天科技集团有限公司	55
21	特种作业培训	2019	特种作业复训、换证培训	四川省应急管理厅	226
22	特种作业培训	2019	特种作业新训培训	四川省应急管理厅	1730
23	企业培训	2020	四川航天技术研究院高级工轮训	四川航天技术研究院	551
24	企业培训	2020	四川航天技术研究院高级技能人才（技师、高、特级技师）培训班	四川航天技术研究院	135
25	企业培训	2020	四川航天世源汽车部件有限公司员工岗前培训	四川航天世源汽车部件有限公司	137
26	企业培训	2020	中国航天科技集团公司2020年航天产品装配技能提升班	中国航天科技集团有限公司	595



四川航天高技能人才培训班开班仪式



四川大学陈珂教授作《前沿制造技术》讲座



刘增华教授讲解《先进制造技术》



理论考试现场



铣削实操考试



车削实操考试



加工中心实操考试



摇臂钻加工实操考试



培训结业合影



培训开班仪式



四川宏华石油设备有限公司
装配钳工高技能人才培训班



广鑫投资发展有限公司新员工培训

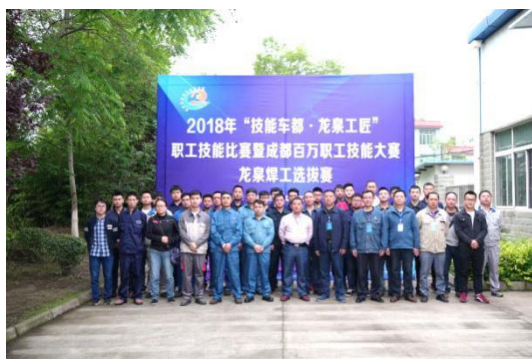
承办竞赛

承办竞赛清单

承办时间	竞赛名称
2013年	天府金蓝领成都百岗万人技能竞赛焊工项目和装配钳工项目龙泉驿区选拔赛
2014年	成都百万职工技能大赛数控车工项目龙泉驿区选拔赛
2014年	四川省职工职业技能大赛数控车工项目决赛
2015年	四川省国防工会主办的四川省职工职业技能大赛维修电工决赛、数控铣工决赛
2015年	四川省高职院校三维建模数字化设计与制造大赛
2015年	成都百万职工技能大赛加工中心项目和焊工项目龙泉驿区选拔赛
2016年	四川省职工职业技能大赛装配钳工决赛
2016年	四川航天技术研究院职业技能大赛（焊工、模具设计制造与装配、数车、数控加工中心）
2016年	四川省高职院校工业机器人技术应用大赛
2017年	四川省职工职业技能大赛数控车工和数控铣工项目决赛
2017年	中国航天科技集团第九届职业技能大赛七院选拔赛（工具钳工、加工中心和无线电装调工）
2017年	成都百万职工职业技能大赛焊工和工具钳工项目龙泉驿区选拔赛
2018年	四川省国防科技工业系统职业技能大赛维修电工决赛
2018年	四川航天技术研究院职业技能竞赛（焊工、钣金工、数控车工）
2018年	四川省高职院校大学生复杂部件数控多轴联动加工技术技能大赛
2018年	四川省高职院校大学生工业机器人技术应用技能大赛
2018年	成都百万职工职业技能大赛焊工项目龙泉驿区选拔赛
2019年	四川航天技术研究院职业技能竞赛（维修电工、数控机床装调维修工、数控车工）
2020年	中华人民共和国第一届职业技能大赛四川省选拔赛（塑料模具工程项目）
2021年	四川省高职院校大学生复杂部件数控多轴联动加工技术技能大赛



四川航天技术研究院职工职业技能竞赛



成都百万职工职业技能大赛龙泉驿区选拔赛



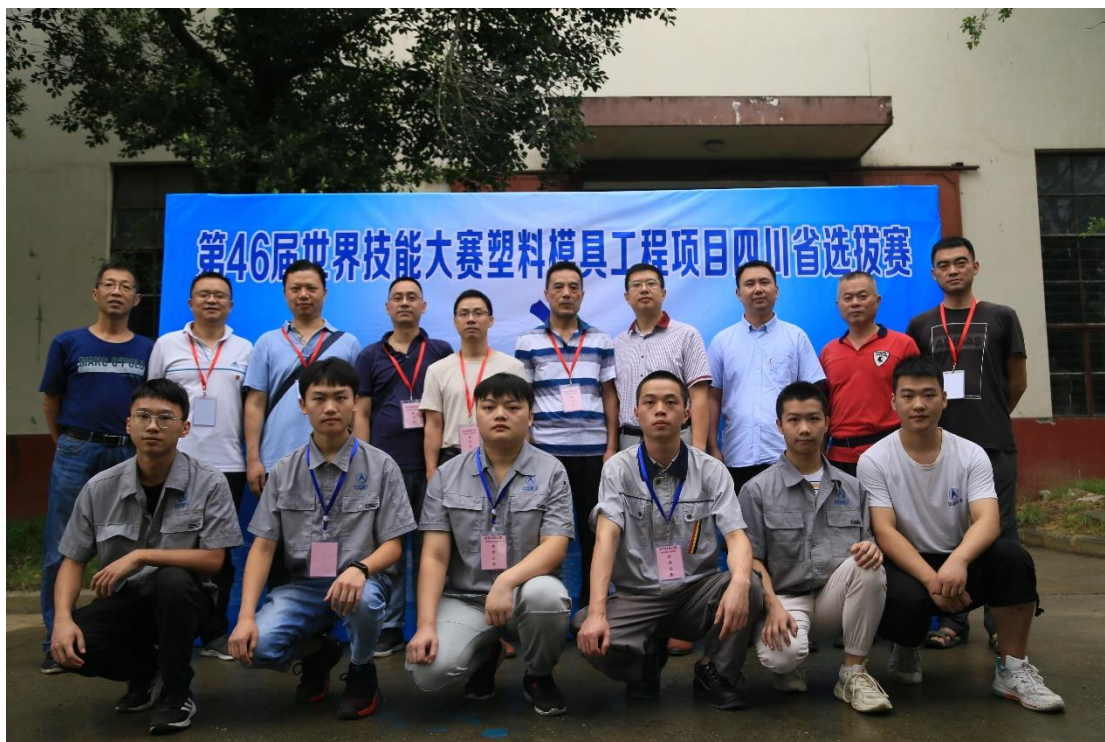
2018年四川技能大赛国防科技工业系统职业技能大赛（维修电工）决赛



2018年四川省复制部件数控多轴联动加工技术



2018年工业机器人技术控制技能大赛



世界技能大赛塑料模具工程项目四川选拔赛

技术应用服务

部分技术应用项目清单

序号	课题名称	负责人	合作企业	类别	时间
1	回转体精密零件技术改造	罗清	成都若克精密加工公司	技术升级	2017
2	基于交通监控视频的车辆检索方法研究	乔洪海	四川航天天盛实业有限公司	项目开发	2017
3	科研信息综合管理系统	王银	四川航天工业集团公司	项目开发	2018
4	汽车罩壳类零件柔性智能加工生产线关键设计技术及应用	胡文彬	四川航天工业集团公司	项目开发	2018
5	四轴连动精密数控加工中心	周林	成都一然精机科技有限公司	项目开发	2018
6	模具刃口焊接工艺	黄昌志	成都航天万欣科技有限公司	技术攻关	2018
7	ZPW-2000R2 型移频智能测试台	夏江华	成都光大灵曦科技发展有限公司	项目开发	2018
8	新型相敏轨道电路测试系统	夏江华	成都专铁电子有限公司	项目开发	2018
9	轿车内饰件低压注塑成型工艺技术研究	高卫明	成都航天模塑股份有限公司	技术攻关	2018
10	薄壁特种零件技术改造	古英	成都航天模塑股份有限公司	技术升级	2018
11	旋转阀体精密零件技术改造	罗清	成都若克精密加工公司	技术升级	2018
12	激光光幕靶测试系统关键技术研究	陈亮	四川航天工业集团公司	项目开发	2019
13	基于无人机技术水稻直播机的研究与实践	李彬	四川航天工业集团公司	项目开发	2019
14	航空发动机整体叶盘（环）铣车复合智能加工机床关键技术研究	胡文彬	四川航天工业集团公司	项目开发	2019
15	提高石墨封油圈可靠性工艺研究	黄昌志	航天 7304 厂	技术攻关	2019
16	纤维注入远程控制系统	夏江华	四川博仁达石油科技有限公司	软件设计	2019
17	液压控制阀技术改造	张小平	成都航天模塑股份有限公司	技术升级	2019
18	精密薄壁零件持续改善升级	张胜利	四川一然机械加工有限公司	技术升级	2019
19	旋转阀体加工持续改善升级技术	张胜利	成都航天模塑股份有限公司	技术升级	2019
20	锁柜焊接工艺研究	高卫明	航天 7304 厂	技术攻关	2019

21	基于 IoT 和 Edge Computing 技术的非触式发热人群体温快筛检测系统	夏江华	四川航天工业集团公司	项目开发	2020
22	新型磁流变减振器与智能振动控制关键技术研究与应用	付文强	四川航天工业集团公司	项目开发	2020
23	植物生长测控平台的研制与应用	李涛	四川航天工业集团公司	项目开发	2020
24	农业机具监管、农业服务平台的研究与应用	李彬	四川航天工业集团公司	项目开发	2020

项目立项文件

四川航天工业集团有限公司文件

川航经〔2019〕131号

关于下达四川航天集团2019年度创新项目计划的通知

各有关单位：

现将四川航天集团2019年度创新项目计划印发给你们，请各单位切实组织好技术队伍，落实项目经费；加强项目管理，严格节点考核和项目评估，确保按计划完成任务，务求取得实效；研究任务完成后，应及时进行项目总结和验收归档；按照创新贡献大小，发放公司团队激励经费，激发创新热情，并将经费发放签字表反馈我部。

此通知。

四川航天工业集团有限公司
2019年11月22日

- 1 -

38	土建工程综合施工技术的研发	航天建筑	2
39	超大体积混凝土结构抗、剪力墙施工技术研究与工程应用		2
40	工作过程系统化教学业务管理系统		2
41	微纳机电系统的建模与闭环控制研究	重职院	0.2
42	“互联网+教育”背景下“智慧课堂”的设计与实现		1
43	基于自服务的两核科研工作统计平台设计与实现		0.2
44	激光光谱测试系统关键技术研究		0.2
45	电子发源系统的设计与实现	川职院	0.2
46	基于无人机技术水稻直播机的研究与实践		3
47	航空发动机整机叶盘（环）链车复合智能加工机床关键技术研究		2
48	航空发动机整机叶盘（环）链车复合智能加工机床关键技术研究		3
49	北汽福田90吨电动汽车电子水泵研发	航天资源	1
50	长城汽车国六排放发动机油底壳配线		1
51	机加生产线刀具通用化和复合化项目攻关		0.5
52	吉利14T机油泵泵盖工艺改进		0.2
53	鞍钢桥基	川南能源	5
54	页岩气储层改造远程控制井下触变滑套系统	航天烽火	2
55	四川航天六大产业“十四五”技术发展战略研究报告	四川航天集团及所属单位	1

四川航天工业集团有限公司文件

川航经〔2020〕83号

关于下达四川航天集团2020年度公司级创新项目计划的通知

各单位：

现将四川航天集团2020年度创新项目计划印发给你们，请各单位切实组织好技术队伍，落实项目经费；加强项目管理，严格节点考核和项目评价，确保按计划完成任务，务求取得实效；研究任务完成后，应及时进行项目总结和验收归档；按照创新贡献大小，发放团队激励经费，激发创新热情，并将经费发放签字表反馈我部。

此通知。

四川航天工业集团有限公司
2020年6月18日

25	重庆共轨平衡三维软件设计检测和检测技术运用	世源	1
26	产品数据管理（PDM）系统开发		2
27	精益管理提升创新增效		1
28	7102厂901项目智能综合管理平台研发项目		5
29	车辆调度运行管理系统	航天天盛	2
30	一汽东机工减振器成都有限公司各储分库及运槽配项		0.4
31	二维码经营管理应用		0.2
32	广汉中学新建工程艺体馆楼体主体结构、施工与安全监测		4
33	BTM技术在房建和市政工程深化研究与应用	航天建筑	4
34	预制装配式混凝土构件施工技术的研究及应用		5
35	医疗教育类建筑主要部分分项概算指标分析及设计优化研究		0.8
36	多旋翼无人机教学实验箱的研发		2
37	脱水性凝胶的混沌分析与自适应稳定控制	重职院	1
38	便携式紫外放电检测装置研究		1
39	基于阿里云的中小型加工企业生产一体化的ERP系统设计与应用		1
40	农业机具监管、农业服务平台的研究与应用		5
41	植物生长测控平台的研制与应用	川职院	3
42	新型磁流变减振器与智能振动控制关键技术研究与应用		2
43	基于 IoT 和 Edge Computing 技术的非触式发热人群体温快筛检测系统		0.4

部分项目简介

“基于无人机技术的水稻直播机研究与实践”

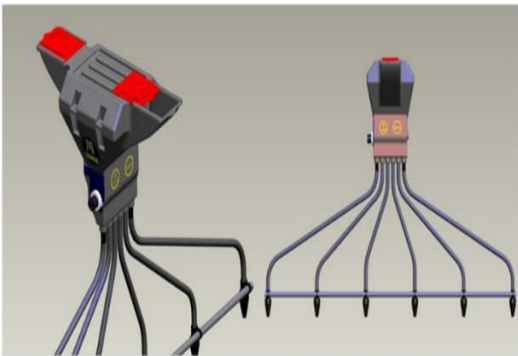
(1) 项目简介

以水稻精良条播技术对水稻进行现场直接播种,实现水稻播种成行水稻种植从播种开始的全程机械化,致力于无人机水稻种植全服务,降低劳作成本,提高了劳作效率,并结合新型种植技术实现水稻高产化。

(2) 项目成果



样机研制成功



申报专利. 一种用于无人机播种的种子装载桶
申报专利. 一种播种水稻型无人机及其控制系统

专利成果

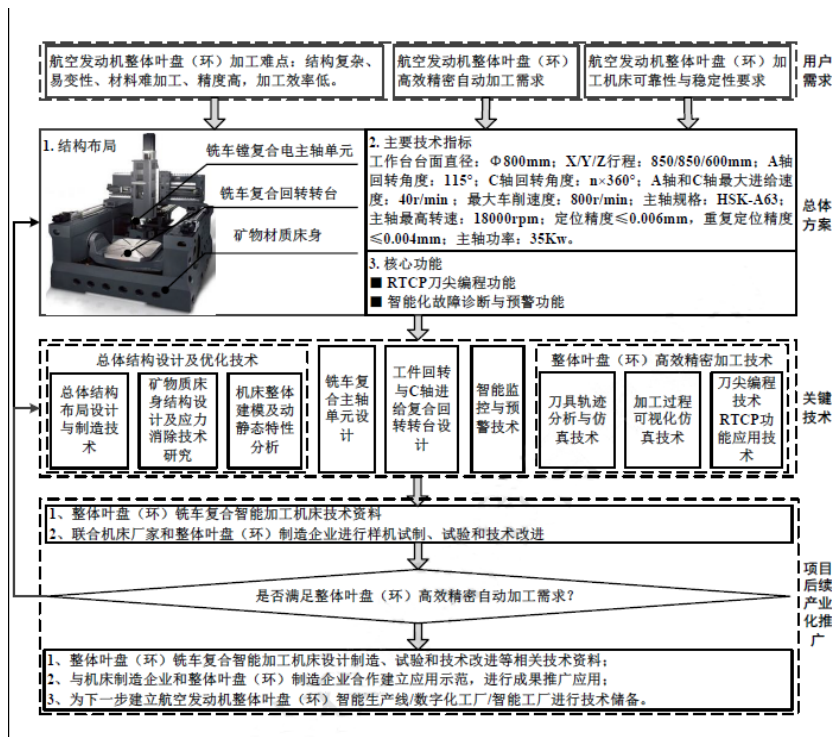


部分媒体报道

“航空发动机整体叶盘（环）铣车复合智能加工机床关键技术研究”

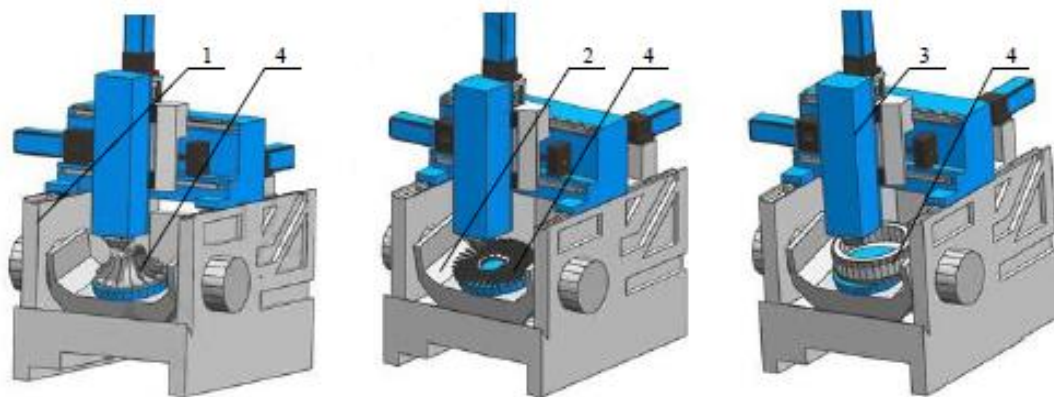
（1）项目简介

整体叶盘（环）材料主要用钛合金和镍基合金，属于难加工材料。整体叶盘（环）除了材料加工性差，尺寸精度与轮廓精度要求高外，还有相邻叶片之间空间狭小容易干涉、抛物面与圆柱面连接结构复杂、型面复杂多变且薄壁易变形等特点，因而整体叶盘制造难度极大，是航空工程亟待突破的关键难题。



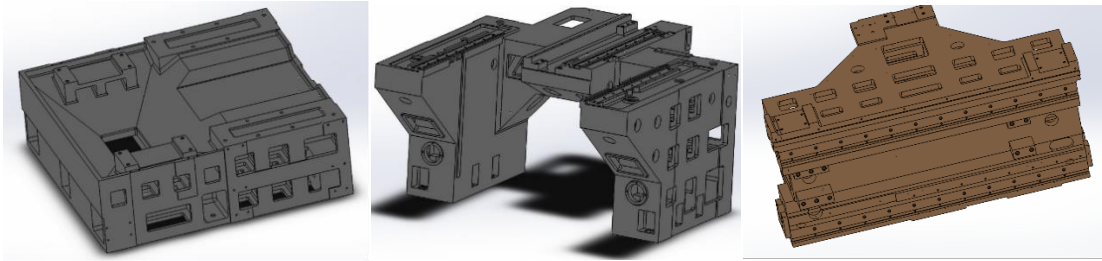
项目的技术路线和应用方案

（2）项目成果

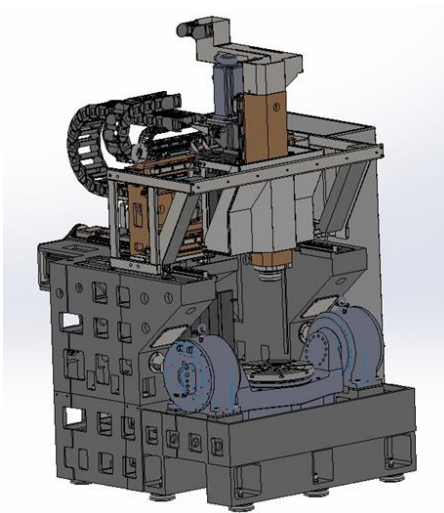


1-床身；2-铣车复合回转工作台；3-铣车复合自动切换主轴；4-工件

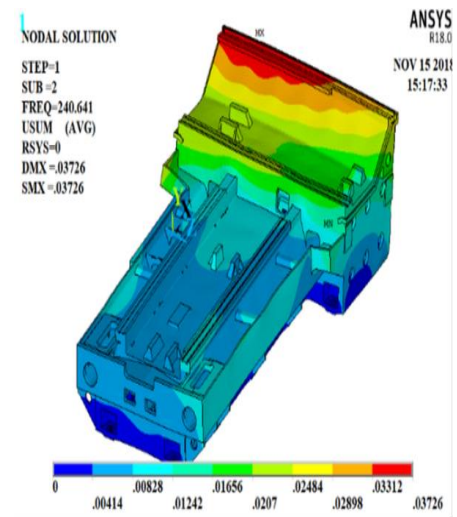
铣车复合五轴加工机床总体结构布局设计图



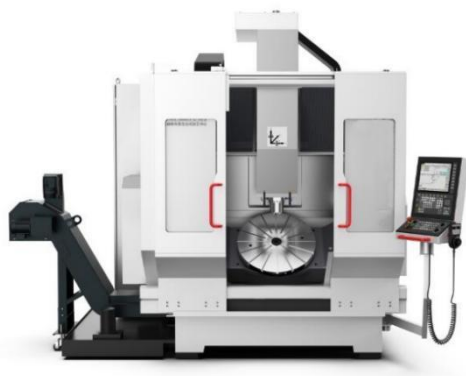
矿物质床身、底座、横梁结构设计图



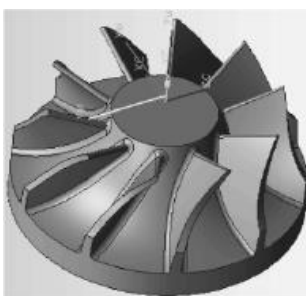
机床整体建模完成



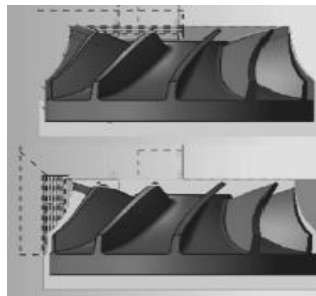
机床床身有限元分析



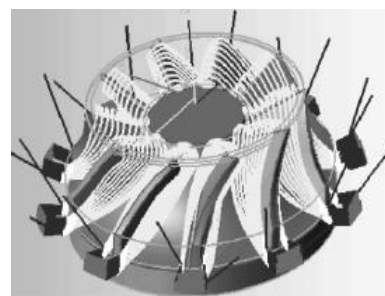
铣车复合五轴加工机床样机图



整体式叶轮



车削刀具轨迹
刀具轨迹分析与仿真图



叶片面铣削刀路轨迹

新型相敏轨道电路测试系统

(1) 项目简介

新型相敏轨道电路测试系统能对城市轨道交通中的地铁电气集中车站轨道电路受电端的局部电压、轨道电压和相位差进行在线式实时测试，测试数据直观的显示在液晶屏上并通过串口实时传送给微机监测等设备。

(2) 项目成果



产品实物



软件著作权



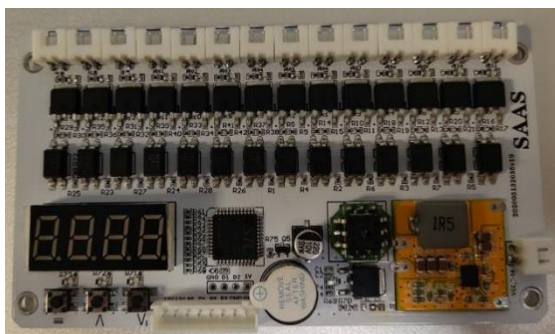
中测院产品测试报告

植物生长测控平台的研制与应用

(1) 项目简介

项目主要技术突破在于通过跨平台测控系统,捕获农田植物的全球定位系统指标、农业属性数据(温度、湿度、气体排放等)、图像信息(植物阶段生长情况)等,通过网络即时发送至监控系统,实现植物环境信息的采集、定位与分析。

(2) 项目成果



项目成品

其他项目成果



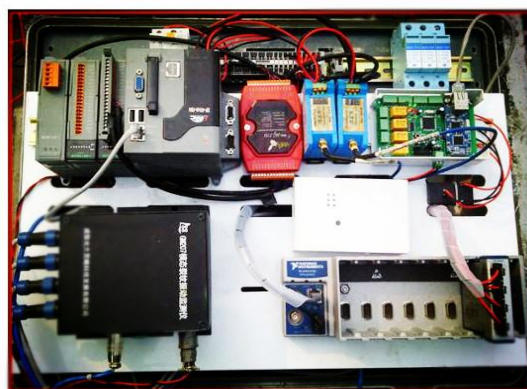
薄壁零件成品



技术攻关加工工序图表



教学管理系统主界面



纤维注入远程控制系统

社会捐赠

部分合作企业投入设备清单

序号	捐赠企业	捐赠设备名称或零件名	台（套）数	总价值（万元）
1	中国航天科技集团公司燎原无线电厂	电脑 E500	3	1.49
		全自动数控钻孔机 ZY-ZK2121	1	1.8
		裁板机 ZY-QB7	2	0.8
		环保型自动蚀刻机 ZY-FS2008	1	3.3
		环保度锡机 ZY-SK3000	1	2.6
		环保显影机 ZY-SK2000	1	3.52
		双面暴光机 ZY-BG102	1	0.92
		激光打印机 CANON1900	2	0.44
		覆膜系统 ZY-FM520	1	1.92
		环保镍金属孔化机 ZY-PG2000	1	2
		自动刷光机 ZY-SK500	1	1.7
		线路板制作专业机 ZY-3220B	1	5.4
		烘干机 ZY-HG90	1	0.55
		精密丝印机 ZY-SY190	2	0.19
		环保脱膜退锡机 ZY-TMB	1	0.93
		双面线路板雕刻机 ZY-2121	3	11.7
		手动高精度丝印机 T4030V	2	0.7
		手动高精度点胶机 TD2000D	2	0.3
		静音气泵 FB-0.017	2	0.2
		手动高精度视频贴片机 TP38V	2	1.9
		真空吸笔 T10	40	0.8
		BGA 精密贴装系统 BGA3000	1	3
		立式全自动回流焊 R330	2	4
		数码显微检测仪（带联想笔记本电脑）TX300	2	2.8
		防静电热风返修台 TORCH850	40	1.8
		焊膏储藏冰箱 BCD-133EN	1	0.15
		防静电恒温焊台 TORCH936	40	1.6
		手动双面装配生产线 TP-2	2	3.2
		放大镜台灯 T60	40	1.2
		10MHz 函数发生器 YB1610P	4	0.75
		数字存储示波器（25MHZLDS20210	4	0.98

		直流稳压电源 YB1731A	4	0.34
2	长征机械厂	普通车床 C616	2	4.8
		普通车床 C620	1	3.2
		普通车床 C6140	2	6.6
		普通铣床 X52	2	16.4
		普通铣床 X6232	2	16.8
		普通铣床 X8126	1	5.8
		普通铣床 X5030	1	6.2
		刨床 B665	1	4.8
		万能磨床 M131W	1	8.7
		台式钻床 Z512-2	2	0.4
3	成都航天模塑股份有限公司	XX 汽车平面背门装饰品模	1	2.6
		XX 汽车接线架模	1	2.3
		XX 汽车带锁杂物盒垫板模	1	2.2
		XX 汽车主片模	1	1.6
		XX 汽车继电器盒盖试样模	1	1.1
		XX 汽车座架调整手柄模	1	1.4
		XX 汽车暖风后盖模	1	1.7
		XX 汽车汽车遮阳板模	1	1.4
		XX 汽车雾化杯模	1	1.2
		XX 汽车仪表盘出风口模	1	2.3
		XX 汽车后视镜模	1	2.4
		XX 汽车装饰条模	1	1.7
4	四川航天 7304 厂	真空钎焊炉 WF6391EQ	1	81
		精密微电流自动系统 NZA-350-1	1	21.6
5	四川航天天盛通信网络有限责任公司	电脑清华同方 E500	10	3.45
		通信一体化综合实训系统 JH5123	10	35
		台式万用表 UT805A	10	3
6	上海奂鑫电子有限公司	戴尔 EC280 电脑	50	25
		戴尔 Power edge2950 服务器	1	
7	思科公司	路由器、交换机	9	20
8	中国移动龙泉驿分公司	数字化校园系统软件	1	71
		交换机	1	5
9	中国电信龙泉驿分公司	数字化校园网络基础布线	1	26
10	中国电信广汉分公司	多媒体设备、实验桌椅	1	4
11	成都若克精密机械有限公司	直导轨数控车 CAK80i135	1	35.6
		数控 4 轴加工中心 DTC-850	1	31.2

		全功能斜床身数控车 HTC1640	1	37.3
12	成都空天飞行器股份有限公司	翼龙-1 无人机	1	350
		ROTAX914 系列活塞发动机	1	32
13	中国电信龙泉驿分公司	教学监控系统	1	280
合计			404	2142.7

关于在用设备赠送函

四川航天职业技术学院：

成都若克精密机械有限公司是拥有外贸独立自营进出口权，并为八家知名企业提供产品服务，产品涉及石油钻探、国内外航空、国内航天、核电领域。

公司以 CAD/CAM/CAE 技术及数十台数控加工设备组成具有国际水平的产品研发体系，主要为美国哈利伯顿 Halliburton 石油钻探设备公司、比利时 IBA Technology Group 精密医疗电子设备公司、成都发动机集团成发科技股份有限公司、成都发动机集团成发航机公司、铁姆肯公司（成都）航空及精密产品有限公司、成都法斯特 FST 机械制造有限公司等提供产品服务。

2011 年以来，公司和学院在各方面加深了合作，公司已成为四川航天职业技术学院学生的校外实训和就业基地，为了更好的支持学院的教学，经公司董事会研究决定，向学院赠送生产用数控设备 3 套（具体型号见附件），以供学院学生教学、课内实习使用，帮助建设学院的数控实训基地。

成都若克精密机械有限公司

二〇一二年七月十三日

附件：赠送设备清单

序号	名称	型号	数量	价格（万元）	加工范围	备注
1	直导轨数控车	CAK80i135	1	35.6	φ 800*1350	
2	数控 4 轴加工中心	DTC-850	1	31.2	800*500*500	
3	全功能斜床身数控车	HTC1640	1	37.3	φ 160*400	

关于翼龙—1 无人机、ROTAX914 活塞发动机 等国有资产估价的说明

由成都空天飞行器股份有限公司友好捐赠四川航天职业技术学院的翼龙-1 无人机一架、ROTAX914 系列活塞发动机一台，两种产品均属于军品，出于保密、商业机密等原因，捐赠单位不便于出具资产价值证明。经学院机动技安处、飞行器制造系组织相关专家论证，经过咨询两家捐赠公司对捐赠设备的销售价格，参考深圳市通航航空服务有限公司对同类产品的报价，对两种捐赠设备具体估价如下：

一、翼龙-1 无人机一架

翼龙-1 无人机经咨询成都空天飞行器股份有限公司有关技术人员，该无人机属军品外贸产品，产于 2010 年，曾在某中东战场上服役，立下战功，于 2013 年因硬件更新退役。现如进行简单维修保养，购齐装备该机控制系统的配套零配件，该无人机还能够飞行。捐赠给我校的这架无人机，包括该机机体、起落架、部分导弹发射系统、飞机电缆、机头空速管、发动机等部分。其市场价格原值大约 500 万元，考虑到固定资产折旧等原因，对该无人机估价为 350 万元。

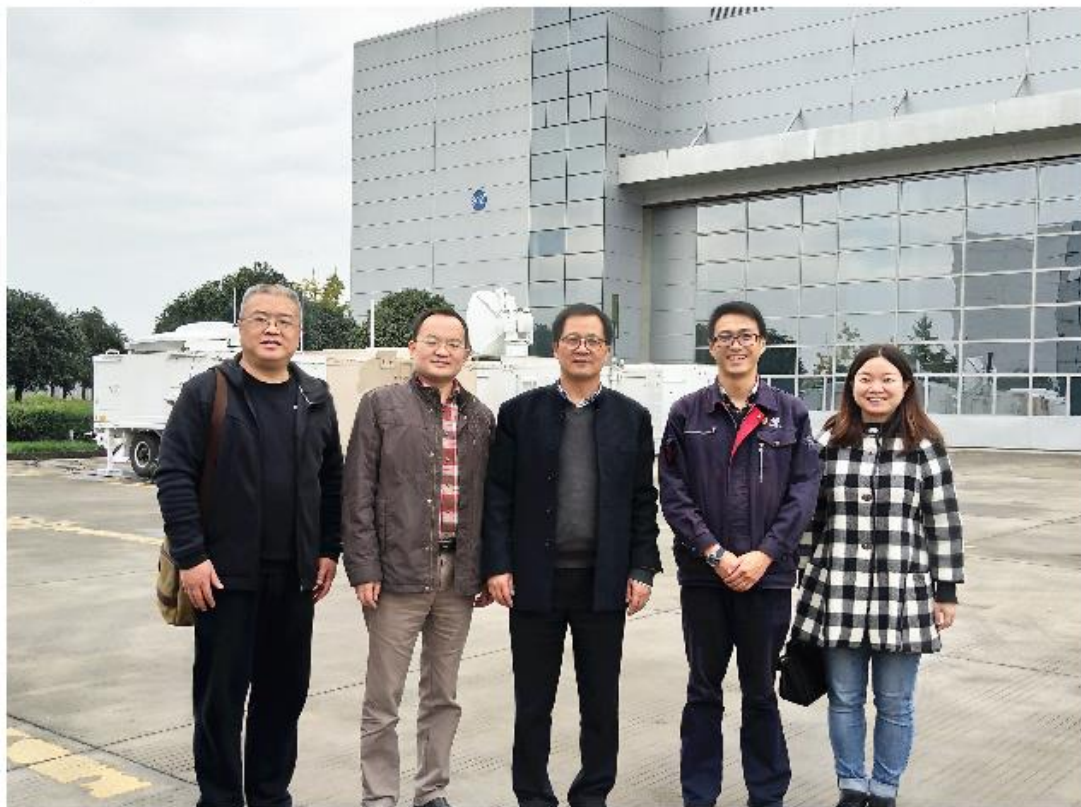
二、ROTAX914 系列活塞发动机

经咨询成都空天飞行器股份有限公司有关技术人员，ROTAX914 系列活塞发动机市场价格大约 32 万元，出厂日期为 2010 年，使用年限是 2000 小时，实际使用大概 500 小时。考虑到固定资产折旧等原因，

创新企业反哺高校，学院获赠翼龙-1型无人机

2017年11月17日学院院长一行四人受邀到成都空天飞行器股份有限公司进行企业参访，受到空天公司总经理一行的热情接待。在座谈会上，空天公司表示将友好捐赠学院一架翼龙-1型无人机机体，一方面感谢学院培养了赖智勇为代表的一批优秀技能人才，为公司发展立下汗马功劳；另一方面，以实际行动支持学院的教学科研，希望学院为社会培养更多更好的技能人才。随后公司技术骨干赖智勇（我院2006级电子测量专业毕业生）带领参观了翼龙系列无人机生产现场，讲解无人机制造工艺和无人机产业发展现状。

2018年5月16日，由成都空天飞行器股份有限公司赖工程师一行12人顶着酷暑，花费数小时，将捐赠给学院的翼龙-1型无人机机体运送到学院广汉校区，完成吊装、整机装配和交接手续。







据介绍，捐赠给我校的这架无人机属军品外贸产品，产于2010年，曾参与实战，并立下赫赫战功，于2013年退役。现在如进行简单维修保养，恢复控制系统，该机还能飞行。

科普知识：翼龙无人机（英文：Wing Loong UAV[1]）是由中航工业成都飞机设计研究所研制的一种中低空、军民两用、长航时多用途无人机。装配一台100马力活塞发动机，具备全自主平台，是中国无人机制造领域“当家明星”。

还可携带各种侦察、激光照射/测距、电子对抗设备及小型空地打击武器。可执行监视、侦查及对地攻击任务等任务，也可用于维稳、反恐、边界巡逻等。此外，广泛应用于民用和科学研究等领域，如 灾情监视、缉私查毒、环境保护、大气研究，以及地质勘探、气象观测、大地测量、农药喷洒和森林防火等。2012年11月13日，“翼龙”无人机系统实物亮相珠海航展。

中国航天科技集团公司

关于中国航天科技集团在贵校设立 CASC 奖学金有关事项的函

四川航天职业技术学院：

为激励贵校学生勤奋学习，使之充分感受集团公司企业文化，进一步提升集团公司的影响力和吸引力，在社会上营造捐资助学的良好氛围，集团公司决定自 2010 年起，在贵校设立 CASC 奖学金，现将有关情况函告如下：

1. 自 2010 年起，集团公司每年出资 5 万元在贵校设立的 CASC 公益奖学金；

2. CASC 公益奖学金在贵校分为一、二、三等，具体奖励标准由贵校根据自身实际确定，并报集团公司备案；

3. CASC 公益奖学金主要奖励理工科专业学生，文科类、医学类等专业学生暂不列入奖励范围。

为规范 CASC 奖学金管理，集团公司将在双方协商一致的基础上，与贵校签订《2010 年 CASC 奖学金建设合作协议书》（附后）。

专此函告。

联系人：中国航天科技集团公司人力资源部 冯胜平

联系电话：010-68370356，13910267362，68370803（传真）

二〇一〇年六月十二日

中国工商银行

网上银行电子回单

06-9476-2150-1100

名称	中国航天科技集团公司		户名	四川航天职业技术学院	
账号	2170018403		账号	4402234009024951733	
开户银行	中国建设银行北京首体南路支行		开户银行	龙泉工行航分处	
金额	人民币(大写):伍万元整 ¥50,000.00元				
摘要	转航天分理处CASC		业务(产品)	跨行收报	
用途					
交易流水号	35739270		时间戳	2013-12-17-14.00.39.832840	
备注: 附言: 转航天分理处CASC奖学金 支付交易序号: 8156777 报文种类: CMT100H 兑支付报文 委托日期: 2013-12-17 业务种类: 普通汇兑 收款人地址: 付款人地址:					
验证码: UqvyIrjxlR5f0P/on2B+e15+qk=					
记账网点	02340	记账柜员	00023	记账日期	2013年12月17日

打印日期: 2013年12月17日

重要提示:

1. 如果您是收款方, 请到工行网站www.icbc.com.cn电子回单验证处进行回单验证。
2. 本回单不作为收款方发货依据, 并请勿重复记账。
3. 您可以选择发送邮件, 将此电子回单发送给指定的接收人。

四川有缘石供热工程有限公司对我院进行捐资助学



11月30日下午，四川有缘石供热工程有限公司与学院举行了捐资助学仪式。该公司总经理宋旭东、学院副院长唐笑非、党委副书记秦勇、学生工作部部长李建群出席了此次捐赠仪式。

宋旭东总经理在捐赠仪式上说，企业要承担社会责任，希望通过此次公益活动能够尽一份心意回报社会，向学生们奉献一份爱心，同时对企业的员工也是一种感恩教育，教育他们懂得感恩和回报社会。学生工作部李建群部长代表学院接受了捐助，并表示该项捐助资金将全部用于2016年度19个先进班集体。学院先进班集体辅导员代表郑敏老师也把班集体的先进做法和经验向大家进行了分享，并表示会把鼓励当作动力，继续教育好学生。最后，唐副院长向捐助方表示了感谢，对企业大爱无疆的精神表示赞赏，希望受助班集体把企业的帮助变成一种动力，拥有一颗感恩的心，努力学习，将来更好地回报社会。



优质校企合作-----四川源码时代科技有限公司捐资助学

为了促进教育质量的提高，同时促进企业的发展壮大，5月10日上午10点，学院院长刘家骅，与源码时代科技有限公司总经理李广平，在广汉校区签署捐资助学协议。





校企合作，是学校与企业建立的一种合作模式，是大中专院校等职业院校为谋求自身发展，抓好教育质量采取的与企业合作的方式，同时是一种注重培养质量，注重在校学习与企业实践，注重学校与企业资源、信息共享的“双赢”模式。

本次校企合作有针对性的为企业培养人才，注重人才的实用性与实效性；做到了应社会所需，与市场接轨，与企业合作，实践与理论相结合的全新理念；其不仅提高了教育培养人才的力度，也有利于企业的发展，这种“双赢”模式注定在我国发展壮大，同时也为双方营造了一个良好的合作氛围，在我们共同努力下，航院一定会越来越好！

(4) 国际交流合作势头良好

与“一带一路”沿线国家教育机构签订合作办学协议



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE



四川航天职业技术学院

与

新加坡帝国集团

新加坡实训基地建设项目

协 议 书

2020 年 5 月 5 日

甲方：四川航天职业技术学院（四川航天高级技工学校）

乙方：新加坡帝国集团（Empire Inc Holdings Pte Ltd）

为践行四川航天职业技术学院（以下简称“航院”）国际化发展战略，开通航院学生赴新加坡培训、实习渠道，甲、乙双方本着“资源共享、互惠双赢、诚实信用、共同发展”的原则，决定共同搭建“四川航天职业技术学院新加坡实训基地”，并自愿达成如下协议：

一、合作内容

（一）建设实训基地

1、甲、乙双方在乙方建立“四川航天职业技术学院新加坡实训基地”（以下简称“实训基地”），乙方根据实际情况确定接收人数及要求，严格按双方共商实训计划执行。

2、乙方负责在当地对参与实训的学生进行全面的
管理，实训结束后由双方向实训合格的学生共同颁发实训
证书。

3、甲、乙双方可就乙方提供的合作内容进行宣传，根据
实际情况双方可以在相关宣传资料上进行推广。

4、乙方每月就双方合作开展情况、协议执行情况、学
生反馈等向甲方进行阶段性总结。如遇突发情况，双方将及
时联系并加以解决。

另一方有权终止协议，并且不承担任何损失；

4、本协议内容的任何补充、修改、变更应采用书面补充协议形式，同时须经过双方友好协商后由合法授权代表签字进行更改，方可成立。

5、补充协议在双方签署后与本协议具有同等法律效应。

六、其他

1、由不可抗力造成不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外，当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。本合同所称不可抗力是指不能预见、不能避免的客观情况，如重大自然灾害、瘟疫、战斗、地震、海啸等；当事人一方因不能履行合同的，应当立即通知对方，说明不可抗力的发生日期、事件性质等。

2、甲方学员、老师等相关人员报名参加以上内容项目时，须与乙方额外签订一份服务合同，确保双方的合法性。

3、本协议其他未尽事宜，应由双方友好协商解决。

甲方（签字）：

日期：2020年8月29日



乙方（盖章）：

日期：2020年8月29日





SOUTHERN
UNIVERSITY COLLEGE
南方大學學院



四川航天职业技术学院

四川航天职业技术学院与马来西亚南方大学学院 合作备忘录（MOU）

为了促进和发展中国四川航天职业技术学院（以下简称四川航天职业技术学院）与马来西亚南方大学学院（以下简称南方大学学院）之间的学术交流、合作科研及其它友好交往活动，着重教学与实践的结合，保证双方共同利益以及双方教师和学生的利益，四川航天职业技术学院与南方大学学院经过友好协商，本着相互信任、真诚合作、互惠互利、共同发展的原则，达成以下协议：

第一条：四川航天职业技术学院与南方大学学院就现有的学科设置、专业课程开展合作与交流：尤其在工程与建筑、管理与会计、人文与社科等学科领域开展合作与交流，在本备忘录签署后，落实并实施。

第二条：四川航天职业技术学院与南方大学学院就在各自能力范围之内开展合作项目，交流与合作内容有：

1. 建立战略联盟合作关系，保持可持续发展；
2. 选择双方合适的专业，开展学术交流与合作、同时开发研究生培养项目；
3. 开展教师相互交流和共同开展合作科研；
4. 开展学生交流和交换项目，双方派遣学生到对方大学选修学分互认课程；



SOUTHERN
UNIVERSITY COLLEGE
南方大學學院



四川航天职业技术学院

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING

between

Southern University College (Johor, Malaysia)

and

Sichuan Aerospace Vocational College (Sichuan, China)

Southern University College, located at Jalan Selatan Utama, off Jalan Skudai, 81300 Skudai, Johor, Malaysia, and Sichuan Aerospace Vocational College, located at 155 Tiansheng Rd, Longquanyi Qu, Chengdu Shi, Sichuan Sheng, China, 610100, wish to develop academic/ cultural exchange between the two institutions in education, research and other areas, and agree to formally establish a collaborative relationship with each other. Subject to mutual consent, the provisions of the agreement are as follows:

Article I.

The areas of collaboration include any program offered by either university in which the two institutions believe collaboration is feasible and desirable and which would develop and enhance a mutually beneficial relationship between the two universities.

Article II.

Subject to the approval of the President of each institution and the availability of funding, assistance shall be carried out through any one or more of the following activities or programs as mutually agreed to by both parties:

- i. Student Exchange Program
- ii. Faculty Exchange Program
- iii. Special Short-term Academic Programs
- iv. Joint Dual-degree Program
- v. Double Degree Program
- vi. Staff Development Projects
- vii. Joint Research and Activities

Article III.

This cooperation agreement shall become effective as soon as the presidents of both institutions sign it, and will remain in force for a period of five years. This MOU will be automatically renewed on the same terms and conditions for another five years unless either party raises a written notification 6 months prior to the date of expiration. Either party reserves the right to terminate this agreement upon a one-year prior written declaration by the terminating party.

Article IV.

Any amendment to this MOU shall be based on the mutual consent and requires the written approval of the President of each institution that shall be appended hereto. This declaration will become effective with the agreement of both parties.

Article V.

This MOU will be valid for 5 years from the date of final signature. The validity of this MOU will be extended on mutual agreement. For the duration of this Memorandum, any party who wishes to terminate this MOU shall notify the other party in writing six months in advance.

Article VI

This MOU is written in Chinese and English, each with a copy of the same content and the same effect.



Prof. Liu Jia Fei
President
Sichuan Aerospace Vocational College

Date: 2018-10-18



Prof. Thock Kiah Wah
President
Southern University College

Date: 18/10/18



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE



Assumption University of Thailand

**MEMORANDUM OF INTENTION
ON INTERNATIONAL COLLABORATION**

国际交流合作意向书

甲方：四川航天职业技术学院 SiChuan Aerospace Vocational

乙方：泰国易三仓大学 Assumption University

为更好推进双方国际合作，加强中泰交流，四川航天职业技术学院和泰国易三仓大学经过友好协商，在资源共享前提下，同意合作开展国际项目。

SiChuan Aerospace Vocational and Assumption University (as ABAC hereinafter) agree to cooperate on international programs based on the principles of reciprocity through friendly negotiation.

此备忘录鼓励双方在学科、学者、学生、学术信息上进行交流，旨在提高合作双方的科研及教育水平，增加合作双方教师、学者及学生间的了解。

This Memorandum of Intention (MOI) encourages the exchange of faculty, scholars, students, academic information in the belief that the standard of research and educational processes at both parties will be enhanced and the mutual understanding between their respective faculty, scholars and students will be strengthened by the establishment of such exchanges.

一、合作内容

I. The content of cooperation

合作双方同意推行以下活动作为学术及教育交流：

Both parties agree to promote the following exchange activities based on their respective academic and educational needs:

(一) 学术交流

(i) Academic Exchange

The implementation of each specific exchange based on this MOI shall be separately negotiated and determined by both parties.

2. 合作双方在开展此备忘录时，任何情况下，均不会削减合作双方的自主权，亦不会强加任何限制或财务责任给对方。

Nothing shall diminish the full autonomy of either party, nor will any constraints or financial obligations be imposed by either party upon the other in execution of this MOI.

3. 如果此备忘录是在双方不同语言下同意签订，这两个文件具有同等效力。

If this MOI is provided in the language both in English and Chinese, both documents have equal validity.

4. 双方应遵守廉洁从业的相关规定，禁止不廉洁行为的发生。

Both parties should abide by the principle of good faith.

三、协议有效期

III. Period of Validity

本备忘录的有效期为三年，但在双方同意下可做出修订或修正。对此备忘录，任何一方可以在任何时间终止，但应提前六个月以书面形式通知另一方，经双方协商后可做出终止，以避免给双方造成不便。此备忘录将以最新的签署日期起生效。

This MOI will be in effect for 3 years with the understanding that the parties can review and modify it by mutual agreement. It is also understood that either party may terminate the MOI at any time, by giving six-month notice to the other party in writing after a mutual consultation to each other in order to avoid any possible inconvenience caused. This MOI shall take effect from the date of the latest signature.

四川航天职业技术学院

SiChuan Aerospace Vocational

签名 Signature:

日期 Date:

泰国易三仓大学

Assumption University

签名 Signature:

日期 Date:





**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING
BETWEEN
TAYLOR'S University, MALAYSIA
AND
Sichuan Aerospace Vocational College, China**

The purpose of this MOU is to provide the framework for the parties to collaborate together to identify and develop any mutually beneficial international educational and training opportunities, including providing the opportunity for the parties to meet, exchange ideas and set collaborative goals.

Scope

1. The parties intend to work together in good faith to identify and develop any mutually beneficial international educational and training opportunities, which may include exploring collaboration in the following areas:
 - (a) teacher and student training.
 - (b) teacher and student exchange.
 - (c) overseas staff professional development programs.
 - (d) training course development.
 - (e) exchange of academic material and information.
 - (f) joint conferences and other academic meetings; and
 - (g) identifying any other potential areas of collaboration.
2. The development and implementation of any identified opportunities or initiatives will be subject to the parties entering into a separate legally binding agreement.



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE

Term

This MOU commences on the date the last party signs it and continues for 5 years. A party may terminate this MOU at any time by giving at least three months' written notice to the other party.

General

1. This MOU constitutes the entire understanding of the parties about its subject matter.
2. The parties agree that this MOU is not intended to be legally binding and the arrangement is non-exclusive.
3. Unless otherwise agreed, each party must pay its own costs and expenses in relation to this MOU.
4. Nothing in this MOU is intended to create a legal relationship between the parties.
5. A party must not make any press or other announcement about this MOU or use the logo or any branding of the other party, without the other party's written consent.

Signed for Taylor's University:

Signed for Sichuan Aerospace Vocational College:

Date:

TAYLOR'S UNIVERSITY SDN. BHD.
Co. Reg. No. 108891000496 (145934-0)
No. 1, Jalan Taylor's
47600 Subang Jaya
Selangor Darul Ehsan
Tel : +603-5620 5000
Fax: +603-5620 5001

Date

Sheikh Fahmy Sheikh Mohamed
VP, Student Recruitment & Partnerships

Date : 10/12/2020

Date : 2020.12.10

Witness:

Witness:

姓名:

姓名:

Signature:

Signature:

Name: Tan Huey Kuan

Name:

Position: Director, ISR

Position: Vice Director of International Office

中国四川航天职业技术学院
与马来西亚泰莱大学
合作备忘录

本备忘录旨在为签署方提供合作框架，以确定并寻求包括双方会谈、交流思想并制定合作目标等在内的任何互惠互利的国际教育和国际培训机会。

范畴

1. 签署方希望精诚合作，以确认并寻求任何互惠互利的国际教育和国际培训机遇，其中可能包括寻求下列领域的合作：
 - (a) 教师和学生培训；
 - (b) 教师和学生交换；
 - (c) 海外教职员工职业发展计划；
 - (d) 开发培训课程；
 - (e) 交换学术类材料和信息；
 - (f) 共同举办会议和其它学术类会议；及
 - (g) 任何其它潜在合作领域。
2. 双方将就任何已确定的机会或项目的开发和实施另行签订具有法律约束力的协议。双方应遵守廉洁从业相关规定，禁止不廉洁的行为发生。

**AGREEMENT FOR CO-OPERATION
BETWEEN
WIDAD UNIVERSITY COLLEGE AND
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE in CHINA**

INDEX TO CLAUSES

1. Purpose of the Agreement
2. Terms of the Agreement
3. Costs and Expenses
4. Revision and Termination of the Agreement

THIS AGREEMENT is dated the 19 day of 2018

BETWEEN

Widad University College, whose registered address is BIM Point, Bandar Indera Mahkota,
25200 Kuantan, Pahang

and

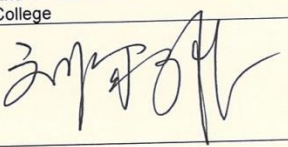
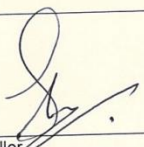
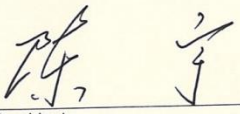
SiChuan Aerospace Vocational College (SCAVC), whose registered address is 155 Tiansheng
Road, Longquanyi District, Chengdu, Sichuan Province, China.

To promote their mutual interest in education, research and the cultural understanding arising from
higher learning, and SCAVC adopt the following agreement for academic cooperation.

1. PURPOSE OF THE AGREEMENT

1.1 The purpose of this agreement is to enhance the academic, cultural and other opportunities
available to the staff and students of Widad University College and SCAVC through
educational activities, which include:-

- i. academic staff cooperation in undergraduate and postgraduate programmes;
- ii. providing opportunities for students of SCAVC to undertake programmes of study at
Widad University College;
- iii. providing opportunities for students of Widad University College to undertake
programmes of study at SCAVC;
- iv. arranging staff visits and exchanges for the staff of Widad University College and
SCAVC;
- v. providing opportunities for staff to undertake research;
- vi. providing Bachelors and Master Program of Widad University College in SCAVC;

Signed for and on behalf of SiChuan Aerospace Vocational College	Signed for and on behalf of Widad University College
	
President Liu Jiafei Sihuan Aerospace Vocational College	Vice Chancellor Brigadier General (R), Prof. Dato' Dr. Shohaimi bin Abdulkah Widad University College
Date: 19 October 2018	Date: 19 October 2018
Signed for and in the presence of SiChuan Aerospace Vocational College	Signed for and in the presence of Widad University College
	
Vice President Chen Yu Sihuan Aerospace Vocational College	Deputy Vice Chancellor (Academic) Dr. Bahari Mohamed Widad University College
Date: 19 October 2018	Date: 19 October 2018

与澳大利亚博士山学院联合建成中澳合作数控技术专业

Transnational Education Agreement



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE



《四川航天职业技术学院与澳大利亚博士山 TAFE 学院 合作举办数控技术专业专科教育项目合同》

Sichuan Aerospace Vocational College and Box Hill Institute
Diploma of Engineering Technology (Specializing in Mechanical Engineering)
TRANSNATIONAL EDUCATION COOPERATION AGREEMENT

续
签
协
议

VARIATION OF AGREEMENT

2016.12.19



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE

航空技术学院



BOX HILL
INSTITUTE

甲方（盖章）：四川航天职业技术学院

Party A (Seal): Sichuan Aerospace Vocational College

授权代表（签字） Authorized representative(signature):

日期： Date: 2016-12-19

乙方（盖章）：澳大利亚博士山学院

Party B: Box Hill Institute

授权代表（签字） Authorized representative(signature):

日期： Date: 19.12.2016

四川省教育厅

川教外事函〔2018〕142号

四川省教育厅关于四川航天职业技术学院申请延长与 澳大利亚博士山 TAFE 学院合作举办数控技术专业办学 期限的批复

四川航天职业技术学院：

你院《关于与澳大利亚博士山 TAFE 学院合作举办数控技术专业专科教育项目延期的请示》（院字〔2017〕3号）收悉。经研究，我厅同意你院与澳大利亚博士山 TAFE 学院合作举办数控技术专业专科学历教育项目办学期限延长至 2027，招生年份至 2024 年。

该项目合作办学的其他事项应按中外合作办学信息表标明的内容执行。请你院将原中外合作办学项目批准书正、副本交回，办理批准书正本换发和副本签注手续。

数控技术专业人才培养方案

数控技术(中澳合作)专业人才培养方案

一、专业大类、名称、专业代码

- 1、专业大类：装备制造大类
- 2、专业名称：数控技术
- 3、专业代码：560103

二、招生对象、修业年限与毕业要求

1、招收对象

高中毕业生或具有同等学历者。

2、修业年限

弹性学年制，全日制三至五年。

3、毕业要求

(1) 学业要求

按规定修完所有课程，成绩全部合格，学分达到毕业学分 140 学分规定。

(2) 取证要求

职业资格证书：

- 1) 中级车工（或铣工）技能等级证书；

- 2) 其它要求

参加半年的顶岗实习并考核合格。

三、培养目标与人才培养规格

1、培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，具有数控技术专业必备的基础理论和专业知识，能从事数控加工工艺制订、数控加工程序编制与调试、数控机床操作、数控机床运用与维护，较好适应生产、管理、服务第一线需要的高素质技能型专门人才。同时，引进课程还将培养学生在学习和发展，产品工程，安装和设备维护，设计绘图等方面作为工程助理的理论和专业能力。

2、人才培养规格

(1) 专业能力

- 1) 具备从事职业活动所需要的写作、表达能力；

- 2) 具备英语听、说、读、写的基本能力，强调本专业技术文献

1

的阅读能力培养：

- 3) 具备英语计算机和网络进行一般信息处理的基本能力；

- 4) 具备普通机加工设备和工艺装备基本操作能力；

- 5) 具备机械加工工艺编制能力；

- 6) 具备数控加工工艺设计原理和方法理论知识；具有数控车床

（或铣床、加工中心）加工设备操作的能力；

- 7) 具有数控加工程序的手工编制和计算机辅助编制的能力；

- 8) 具有应用 CAD/CAM 软件进行中等复杂程度零件建模和数控加

工程编程的能力；

- 9) 具备加工精度保证能力；

- 10) 具备 NC 参数设置与机床故障排除能力以及机床机电液气系

统日常维护能力。

(2) 社会能力

- 1) 具有较强的团队协作、敬业勤业意识，诚实守信。

- 2) 具有公民的责任意识、社会活动组织、参与意识。

- 3) 具有较强的安全生产、节省成本、团队协作、敬业勤业意识。

(3) 方法能力

- 1) 具有获取分析、使用信息的能力；

- 2) 具有对知识的抽象、概括及判断能力；

- 3) 具有科学分析和解决问题的能力；

- 4) 具有终身学习和岗位迁移能力等。

四、课程设置

1. 理论教学安排表

序号	课程编号	课程名称	课程性质	学分	学时	讲课	实验	一	二	三	四	五	备注
1	10001	机械制图基础	必修	1	16	12	4	2					
2	13512	高等数学 1	必修	4.5	72	72	0	6					
3	13514	体育 1	必修	1	16	0	16	2					
4	18007	军事理论课	必修	1.5	24	24	0	2					
5	11005	英语基础	必修	4.5	72	64	8	6					
6	11341	电工电子技术	必修	2	32	24	8	2					
7	11342	英语口语训练 1	必修	3	72	36	36	6					
8	11343	英语口语训练 2	必修	3	48	24	24	2					

2

9	11344	英语阅读与写作	必修	4	108	54	54	6					
10	12002	大学职业指导	必修	1	16	16	0	2					
11	11261	机械制图及计算机绘图 1	必修	4.5	72	60	12	6					
12	11396	英语听力与口语	必修	4.5	72	36	36	6					
13	11398	英语阅读与写作	必修	4.5	72	36	36	6					
14	11423	英语口语训练 2	必修	4	72	36	36	6					
15	11424	专业英语	必修	4	64	48	16	6					
16	11305	机械制图与识图	必修	2	32	32	0	4					
17	12003	职业素养与就业指导	必修	1.5	24	16	8	2					
18	11158	电气控制与 PLC 技术	必修	2.5	40	40	0	4					
19	MEM10141	Apply principles of occupational health and safety in the work environment	必修	1	16	12	4	2					
20	MEM10010	Use hand tools	必修	1	16	12	4	2					
21	W020112	Perform basic machining processes	必修	2.5	40	32	8	4					
22	MEM10004	Organize and communicate information	必修	1	16	12	4	2					
23	MEM10007	Interact common engineering information	必修	2.5	40	32	8	4					
24	11244	英语口语训练 3	必修	3.5	56	28	28	6					
25	MEM10113	Apply mathematical techniques in a manufacturing engineering or related environment	必修	2	32	24	8	4					
26	W021100	Apply principles of mechanics to engineering problems	必修	1	16	12	4	2					
27	MEM10014	Operate computer-aided design (CAD) system to produce basic drawing documents	必修	1	16	8	8	2					
28	11420	机械制图基础	必修	4	64	64	0	6					
29	25004	职业发展与就业指导 2	必修	1	16	12	4	2					
30	11146	数控编程与操作	必修	4	64	56	8	6					
31	W021101	Apply principles of strength of materials to engineering problems	必修	3	48	40	8	4					
32	W021217	Implement basic principles of materials science to engineering	必修	2	32	24	8	4					

3

		Applications											
33	W020910	Produce basic engineering drawings and assemblies	必修	1.5	24	12	12			2			
34	MEM10172	Participate in environmentally sustainable manufacturing practices	必修	1.5	24	16	8			2			
35	W021159	Apply computer-aided solid based modelling techniques	必修	2.5	40	20	20			6			
36	11426	英语口语训练 4	必修	3.5	56	28	28			6			
37	11015	CAD 应用案例 (UG)	必修	2.5	40	20	20			4			
38	W021103	Apply solutions to engineering problems	必修	2.5	40	40	0			4			
39	W021200	Apply fluid mechanics principles to mechanical engineering	必修	4	64	56	8			8			
40	W021008	Apply mathematical solutions to engineering problems	必修	4	64	56	8			8			
41	W021400	Apply scientific principles to engineering problems	必修	2	32	28	4			4			
42	W021210	Set up manufacturing processes for engineering applications	必修	2	32	28	4			4			
43	金牌公选课		任选	6	96	96	0	2	2	2			
合 计				114.5	1908	1398	510						

2. 实践教学安排表

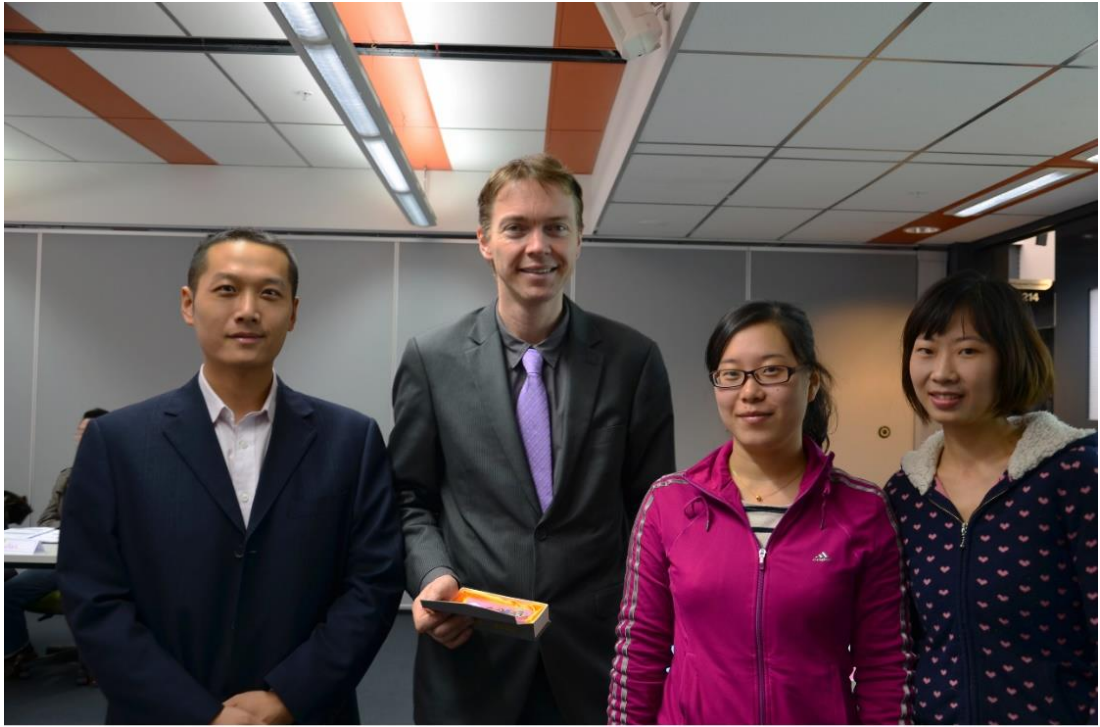
序号	课程编号	课程名称	课程性质	学分	一	二	三	四	五	六	备注
1	24003	军事训练	必修	2	2	周					
2	11402	车铣加工实训	必修	4.5			3	周			
3	11207	机械制图实训	必修	1			1	周			
4	11201	AutoCAD 实训	必修	1			1	周			
5	11403	数控车工实训 1	必修	4.5			3	周			
6	11421	机械制图基础课程实训	必修	2			2	周			
7	11209	数控铣削实训实训	必修	1			1	周			
8	11404	数控车工 (高级工) 实训 2	必修	4.5			3	周			
9	11120	CAD/CAM 软件应用 (CAM 实训)	必修	1			1	周			
10	10011	毕业综合实践	任选	4						14	周
	10014	毕业设计 (或论文)	任选	4						14	周

4

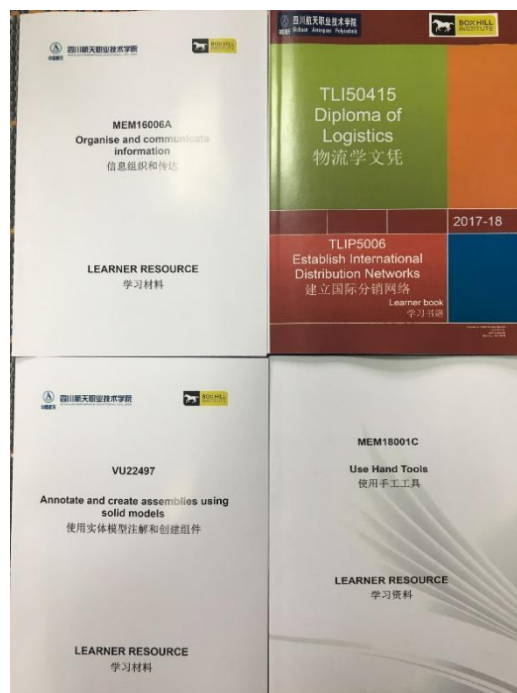
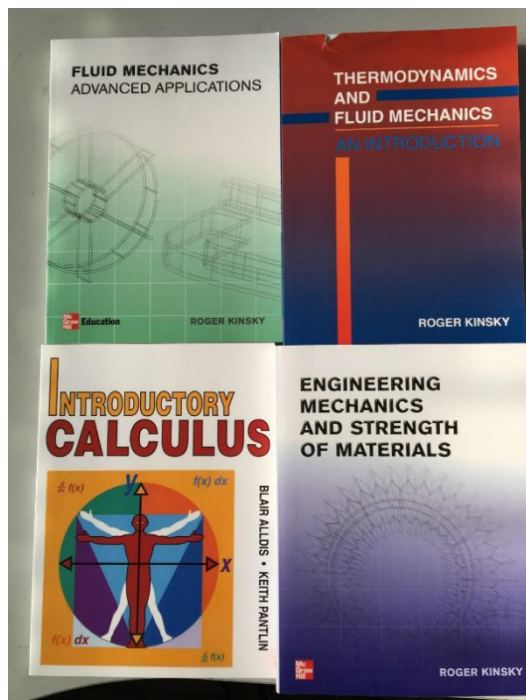
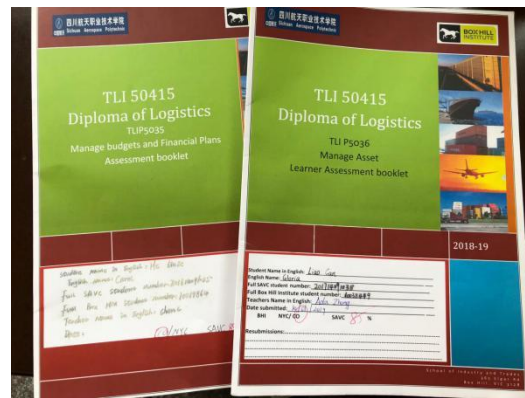
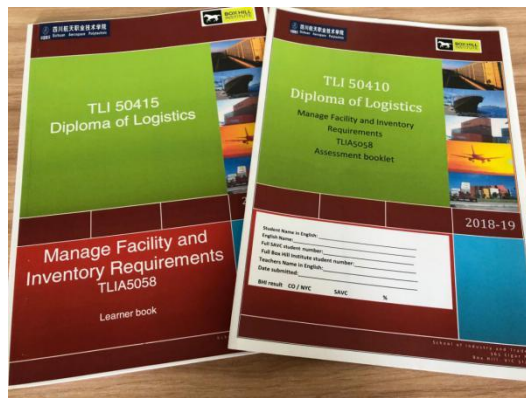
专业群教师参与国际合作院校相关交流及培训

教师参加澳大利亚博士山 TAFE 学院 TAE 四级执教资格培训





[illegible]



中澳数控专业学生名单

中澳数控合作办学项目人数统计			
专业	年级	人数	合计
中澳数控	2015	29	395
	2016	60	
	2017	64	
	2018	75	
	2019	81	
	2020	86	

2018级数控技术（中澳合作）学生名单节选

学号	姓名	性别	行政班	年级	出生日期	学制
201812410	白航	男	G18 数控技术（中澳合作）1 班	2018	20000504	3
201820920	王焱聪	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19981005	3
201820919	陈星宇	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	20000110	3
201820918	王宇	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19991111	3
201820917	罗川江	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990506	3
201820916	唐麟童	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19991015	3
201820914	李铖武	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990406	3
201820913	龚钟	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990407	3
201820912	杨健	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	20001119	3
201820909	张翼	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990428	3
201820908	樊庭序	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	20000916	3
201820907	梁梓渲	女	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990428	3
201820906	谷茂	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990828	3
201820905	杨晗	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19991210	3
201820904	金玉安	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	20001020	3
201812140	袁文轩	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	20000122	3
201812139	代维	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990713	3
201812137	王小虎	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	19990905	3
201812135	肖贵林	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	20010409	3
201812133	付磊	男	G18 数控技术（中澳合作）2 班	2018	20000710	3

2019级数控技术（中澳合作）学生名单节选

学号	姓名	性别	行政班	年级	出生日期	学制
201921057	蒋赛	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000812	3
201921056	钟宇	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20001114	3
201921055	向志铭	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19991113	3
201921054	刘小燕	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20001126	3
201921053	孙飞跃	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20001106	3
201921051	张城	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010604	3
201921050	余广睿	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010521	3
201921049	袁浩	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000623	3
201921048	杨淘	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010117	3
201921046	唐高	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000820	3
201921045	符青松	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000814	3
201921044	陈政峰	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010503	3
201921043	王越	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010708	3
201921042	柏荣	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990808	3
201921041	王涛	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20001129	3
201921040	杨帅	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000511	3
201921038	诸奎	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010705	3
201921037	黄识桥	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000314	3
201921036	胡越	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990824	3
201921034	康子豪	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990919	3
201921033	吴俊钢	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010112	3
201921032	苟星宇	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990928	3
201921031	杨守正	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990829	3
201921030	陈其宏	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19970405	3
201921029	代洪林	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990801	3
201921027	罗毅	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010913	3
201921025	张金亮	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000811	3
201921023	冯嘉华	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010810	3
201921022	李继勇	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010313	3
201921021	程从云	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000803	3
201921020	经尚超	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010108	3
201921019	古晨曦	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000308	3
201921016	杨开来	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19991225	3
201921015	王桂华	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20000529	3
201911196	王议锋	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990107	3
201911195	刘沁宇	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20001120	3
201911193	李文俊	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	20010329	3
201911192	任川	男	G19 数控技术(中澳合作)班	2019	19990914	3

2020级数控技术（中澳合作）单招录取学生名单

考生号	姓名	录取专业
20510901160083	黄成杰	数控技术(中外合作办学)
20510707162124	何宗晏	数控技术(中外合作办学)
20511407123209	包笑天	数控技术(中外合作办学)
20511407619074	杨耀景	数控技术(中外合作办学)
20510903161931	邱文鑫	数控技术(中外合作办学)
20511703160528	周培洋	数控技术(中外合作办学)
20511406122638	杨涵淞	数控技术(中外合作办学)
20511107606007	何映波	数控技术(中外合作办学)
20510205606071	李俞霖	数控技术(中外合作办学)
20511405140244	王鹏	数控技术(中外合作办学)
20511403604198	田丽红	数控技术(中外合作办学)
20511407122200	郑秋林	数控技术(中外合作办学)
20511501619007	吴杨波	数控技术(中外合作办学)
20510905121555	刘云峰	数控技术(中外合作办学)
20511407619067	何胡仙	数控技术(中外合作办学)
20510111606007	王叶瑞	数控技术(中外合作办学)
20511704604028	尹天航	数控技术(中外合作办学)
20511401130400	王春涛	数控技术(中外合作办学)
20512001160109	曾宇豪	数控技术(中外合作办学)
20511206607006	何银桥	数控技术(中外合作办学)
20511801121162	周仲珂	数控技术(中外合作办学)
20510110121297	文鹏宇	数控技术(中外合作办学)
20511703602011	赵海森	数控技术(中外合作办学)
20510502605003	张智豪	数控技术(中外合作办学)
20511403618111	杜洁红	数控技术(中外合作办学)
20510803602068	杨俊	数控技术(中外合作办学)
20511401162163	王鹤铭	数控技术(中外合作办学)
20511403122950	何佳颖	数控技术(中外合作办学)
20510301161351	赵颢	数控技术(中外合作办学)
20510118604034	李植	数控技术(中外合作办学)
20511108163593	张鑫	数控技术(中外合作办学)
20511401606063	罗禹童	数控技术(中外合作办学)
20511107121657	黄虹霖	数控技术(中外合作办学)
20510106603004	宋思宇	数控技术(中外合作办学)
20510104161858	于筱科	数控技术(中外合作办学)
20512113619005	安杰	数控技术(中外合作办学)
20512105120390	安威	数控技术(中外合作办学)
20510119606061	江豪	数控技术(中外合作办学)
20511108161626	许润林	数控技术(中外合作办学)
20512104606098	吉木三格	数控技术(中外合作办学)
20510407618229	熊美林	数控技术(中外合作办学)
20510106606032	梅明君	数控技术(中外合作办学)
20510701162033	冉洪滔	数控技术(中外合作办学)
20510205606065	范云龙	数控技术(中外合作办学)

实现留学生来校学习

新加坡留学生项目



四川航天职业技术学院



“中国·四川航天职业技术学院与新加坡·义安理工学院 联合开展教学合作交流计划”合作备忘录

自 2008 年 1 月 11 日双方签署合作备忘录以来，各项交流活动在合作框架内有序进行。随着合作交流的不断深入，合作双方经协商，决定在原有合作备忘录基础上，于 2018 年 10 月 16 日续签合作备忘录如下：



合作双方

四川航天职业技术学院

(注册地址：四川省成都市龙泉驿区航天城天生路 155 号，邮政编码 618300)

义安理工学院

(注册地址：新加坡金文泰路 535 号，新加坡邮区 599489)

合作双方本着精诚合作、优势互补、互惠互利的原则，经友好协商，决定联合开展教学交流计划，其目的在于：

- 加深对两国经济、文化、政治、历史等各个方面的了解；
- 亲身感受两国文化的魅力与经济的迅速发展；
- 提升学术水平，以迎接全球化的机遇与挑战。

四、 合作期限

1. 本备忘录自双方主管领导签署后生效，一式二份，签署双方各执一份。有效期为五年，期满后，双方可以商定续签或延长。任何关于本备忘录的解释、实施和适用方面的问题，通过友好磋商的方式加以解决；
2. 若双方任何一方终止该协议，必须提前至少六个月时间以书面形式通知对方。协议终止前，双方将确保正在进行的教师/学生交流计划顺利完成。

五、 未尽事宜

本备忘录未尽事宜，双方可通过签署相应的协议或补充协议予以补充完善。



合作双方共同签署此份备忘录于 2018 年 10 月 16 日起正式生效。

四川航天职业技术学院（盖章）

新加坡义安理工学院（盖章）



授权代表：刘家骅 教授

授权代表：马伟明 先生

职 务：校长

职 务：副校长

签 名： 刘家骅

签 名： Pauline

四川航天职业技术学院

Sichuan Aerospace Vocational College

邀请函

新加坡义安理工学院:

2007 年以来,四川航天职业技术学院与贵院实现了领导及师生互访,并签订了合作备忘录,两校合作交流取得了良好的效果。为进一步促进两校教师、学生的交流与学习,我院诚挚邀请贵院 PANG KIM GUAT、TEO CHIN SING 等 83 位老师及学生(详细名单附后)于 2018 年 9 月到 10 月间到我校访问学习和交流。我院已做好各项准备工作,真诚地期待着义安理工学院师生莅临我校。

附:邀请人员名单





四川航天职业技术学院

Sichuan Aerospace Vocational College

第一周

	周一 3.4	周二 3.5	周三 3.6	周四 3.7	周五 3.8	周六 3.9	周日 3.10
上午 (9-12am)	住宿安排	新方课程	新方课程	市区一日游	新方课程	新方课程	
下午 (1-4pm)		新方课程	新方课程		中方课程	新方课程	

第二周

	周一 3.11	周二 3.12	周三 3.13	周四 3.14	周五 3.15	周六 3.16	周日 3.17
上午 (9-12am)	新方课程	新方课程	新方课程	一汽参观	峨眉山、乐山		
下午 (1-4pm)	中方课程	新方课程	博物馆参观				

第三周

	周一 3.18	周二 3.19	周三 3.20	周四 3.21	周五 3.22	周六 3.23	周日 3.24
上午 (9-12am)	新方课程	新方课程	产业园参观	新方课程	新方课程	志愿者活动	新方课程
下午 (1-4pm)	新方课程	新方课程		中方课程	新方课程		

第四周

	周一 3.25	周二 3.26	周三 3.27	周四 3.28	周五 3.29	周六 3.30	周日 3.31
上午 (9-12am)	新方课程	新方课程	新方课程	新方课程	新方课程	青城山、都江堰	自由安排
下午 (1-4pm)	中方课程	新方课程		新方课程	中方课程		

第五周

	周一 4.1	周二 4.2	周三 4.3	周四 4.4	周五 4.5	周六 4.6	周日 4.7
上午 (9-12am)	新方课程	新方课程	新方课程	成都购物	新方课程	新方课程	送机
下午 (1-4pm)	双方讨论	新方课程	新方课程		学生报告		

四川航天职业技术学院

Sichuan Aerospace Vocational College

第一周

	周一 9.3	周二 9.4	周三 9.5	周四 9.6	周五 9.7	周六 9.8	周日 9.9
上午 (9-12am)		入住手续	新方课程	城市文化之旅	新方课程	新方课程	自由安排
下午 (1-4pm)		开学典礼	新方课程		中方课程	新方课程	

第二周

	周一 9.10	周二 9.11	周三 9.12	周四 9.13	周五 9.14	周六 9.15	周日 9.16
上午 (9-12am)	新方课程	新方课程	新方课程	一汽参观	新方课程	峨眉山、乐山	
下午 (1-4pm)	中方课程	新方课程	博物馆参观		新方课程		

第三周

	周一 9.17	周二 9.18	周三 9.19	周四 9.20	周五 9.21	周六 9.22	周日 9.23
上午 (9-12am)	新方课程	新方课程	产业园参观	新方课程	青城山、都江堰	志愿者活动彩排	
下午 (1-4pm)	中方课程	中方课程		中方课程			

第四周

	周一 9.24	周二 9.25	周三 9.26	周四 9.27	周五 9.28	周六 9.29	周日 9.30
上午 (9-12am)	志愿者活动	新方课程	城市购物	毕业典礼	新方课程		
下午 (1-4pm)		双方讨论		联谊会	学生报告		

第五周

	周一 10.1	周二 10.2	周三 10.3	周四 10.4	周五 10.5	周六 10.6	周日 10.7
上午 (9-12am)	新方课程	新方课程	新方课程	新方课程	新方课程	新方课程	送机
下午 (1-4pm)	新方课程	新方课程	新方课程	新方课程	新方课程		



监护人委托书

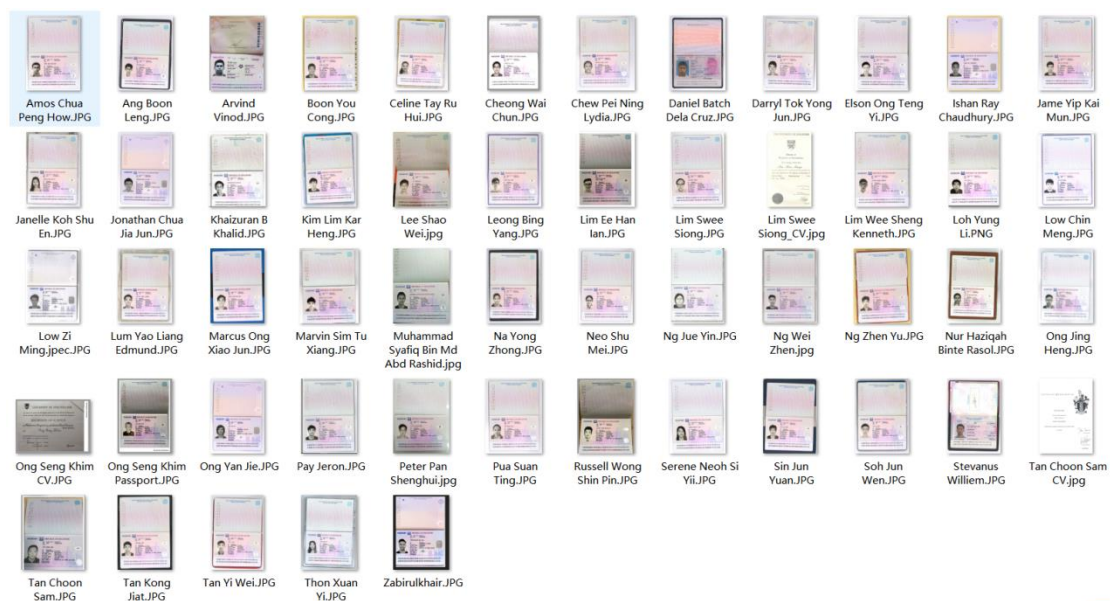
四川省教育厅:

本人 (Parent's Name) 林隆德 (国籍
Nationality: 新加坡公民 性别 Gender: 男 护照/有效证
件号码 Passport/ID NO.: E5525808J) 自愿同意我
的孩子 (Student's Name) 林泓宪 (国籍
Nationality: 新加坡公民 性别 Gender: 男 护照号
Passport NO.: E5493655K) 自 2018 年 9 月 4 日至 10
月 8 日期间在中国四川学习。本人特此授权新加坡公民
(Guardian's Name) 張振岳 先生 (护照号码
Passport NO.: E62399621) 为我孩子的临时法定监护人,
同时我孩子的护照交由临时监护人保管。

特此声明。

委托人签名 (Signature):

日期 (date): 05/07/2018



台湾树德交流学习

台湾树德科技大学短期交流生活动



本次预计到访时间 2018年5月

日程安排

	时间	活动安排	交通	住宿	接待单位
第一天	上午 9:00-11:00	走近中国川剧 传承文化魅力	校内	劝学楼	四川航院
	下午 14:00-16:00	三星堆博物馆+三星堆遗址公园	徒步		
	晚上 17:30-20:00	广汉夜市+鸭子河夜景			
第二天	上午 9:00-11:00	川剧脸谱设计/中国团扇设计	校内	劝学楼	四川航院
	下午 14:00-17:00	二汽神龙企业参观	订车		
	晚上19:00-21:00	初识四川菜肴 品尝七滋八味	校内		
第三天	上午 9:00-11:00	历史文化参观活动：天府广场-成都博物馆-宽窄巷子	订车	树德自费/劝学楼	树德自费
	下午 14:00-18:00				

学生人数 10人 | 带队老师 1人

【费用估算】*所有课程分为三个模块，可根据需要自由选择组合
选择一：1250元/人 选择二：1370元/人 选择三：1835元/人



其他费用

住宿：学校提供

接送机：800元/次

校内餐费：由学生自己承担，每餐约20元

2018 年四川學術交流活動參加人員名單

序號	姓名	職稱/年級	專長
1	戴麗淑	休運系主任兼體育室主任	
2	陳建瑜	大四	陸域遊憩菁英隊
3	江詠宸	大三	體適能菁英隊
4	魏湘蓉	大三	體適能菁英隊
5	趙昱穎	大三	體適能菁英隊
6	陳虹年	大三	舞蹈啦啦隊
7	黃庭萱	大二	舞蹈啦啦隊
8	彭翊瑄	大二	舞蹈啦啦隊
9	黃庭恩	大三	水域遊憩菁英隊
10	李柏寓	大三	水域遊憩菁英隊
11	許安佳	大一	足球隊



配合中国航天科工集团四川宏华石油设备有限公司开展海外技术支持员工培训



宏华集团
HONGHUA GROUP

Customer Registration Form
客户培训学员报到登记表



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE

Training Program		Honghua Group Client Training Center							Training Period				
Training Dpt.		Filling Date											
No.	Check-in-date	Name	Signature	Company Name	Position	Education al Background	Mayor	phone no.	E-mail	Experience of position(year)	Years engaged in Drilling	Rig type used	used HH rig or not
1	Sep 16, 2020	MARK BONANG		VALIANT	FIELD SUP	technical school	Drilling engineering	00968-97945526	Mark.Bonang@valiant-oman.com	20	35	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
2	Sep 16, 2020	FAISAL AL BALUSHI		VALIANT	RIG MANAGER	technical school	Drilling engineering	00968-92193939	Rig.Manager36@valiant-oman.com	3	13	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
3	Sep 16, 2020	Khalaf Al Mashari		VALIANT	NTP	technical school	Drilling engineering	00968-92789530	Rig.Manager36@valiant-oman.com	1	10	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
4	Sep 16, 2020	CAMILO		VALIANT	CHIEF ELEC	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	10	10	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
5	Sep 16, 2020	MATTHYS VAN HEERDEN		VALIANT	CHIEF ELEC	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	10	15	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
6	Sep 16, 2020	OSMAN		VALIANT	CHIEF MECH	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	22	13	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
7	Sep 16, 2020	Tushar Paliwadi		VALIANT	DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	6	13	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
8	Sep 16, 2020	ABDULLAH AL JHDHAM		VALIANT	DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-95413007	Rig.Manager36@valiant-oman.com	2	6	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
9	Sep 16, 2020	AHMED JAMIL AL HABSI		VALIANT	ASST DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-99455356	Rig.Manager36@valiant-oman.com	8	18	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
10	Sep 16, 2020	HAMOOD SALEH AL-JAHWARI		VALIANT	ASST DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-99779433	Rig.Manager36@valiant-oman.com	1	14	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
11	Sep 16, 2020	NASSER KHALFAN AL RASHDI		VALIANT	DERRICK MAN	technical school	Drilling engineering	00968-95939011	Rig.Manager36@valiant-oman.com	12	15	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
12	Sep 16, 2020	SULAIMAN SAID AL-SHUAILI		VALIANT	DERRICK MAN	technical school	Drilling engineering	00968-97110961	Rig.Manager36@valiant-oman.com	4	12	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
13	Sep 16, 2020	HISHAM AL MAHROOQI		VALIANT	ASST ELEC	technical school	Drilling engineering	00968-95901481	Rig.Manager36@valiant-oman.com	7	7	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
14	Sep 16, 2020	ABDUL AZIZ AL-ARAIYMI		VALIANT	ASST MECH	technical school	Drilling engineering	00968-92220199	Rig.Manager36@valiant-oman.com	8	9	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type

Note:

1. This table shall be filled in by trainee, afterwards shall be forwarded to related Educational manager of HR Department on time.

2. Be sure that your information which should be real and effective is filled out by yourself.

3. If necessary, this table can be copied.



宏华集团
HONGHUA GROUP

Customer Registration Form
客户培训学员报到登记表



四川航天职业技术学院
SICHUAN AEROSPACE VOCATIONAL COLLEGE

Training Program		Honghua Group Client Training Center							Training Period				
Training Dpt.		Filling Date											
No.	Check-in-date	Name	Signature	Company Name	Position	Education al Background	Mayor	phone no.	E-mail	Experience of position(year)	Years engaged in Drilling	Rig type used	used HH rig or not
1	Sep 18, 2020	MARK BONANG		VALIANT	FIELD SUP	technical school	Drilling engineering	00968-97945526	Mark.Bonang@valiant-oman.com	20	35	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
2	Sep 18, 2020	FAISAL AL BALUSHI		VALIANT	RIG MANAGER	technical school	Drilling engineering	00968-92193939	Rig.Manager36@valiant-oman.com	3	13	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
3	Sep 18, 2020	Khalaf Al Mashari		VALIANT	NTP	technical school	Drilling engineering	00968-92789530	Rig.Manager36@valiant-oman.com	1	10	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
4	Sep 18, 2020	CAMILO		VALIANT	CHIEF ELEC	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	10	10	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
5	Sep 18, 2020	MATTHYS VAN HEERDEN		VALIANT	CHIEF ELEC	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	10	15	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
6	Sep 18, 2020	OSMAN		VALIANT	CHIEF MECH	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	22	13	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
7	Sep 18, 2020	Tushar Paliwadi		VALIANT	DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-94901136	Rig.Manager36@valiant-oman.com	6	13	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
8	Sep 18, 2020	ABDULLAH AL JHDHAM		VALIANT	DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-95413007	Rig.Manager36@valiant-oman.com	2	6	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
9	Sep 18, 2020	AHMED JAMIL AL HABSI		VALIANT	ASST DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-99455356	Rig.Manager36@valiant-oman.com	8	18	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
10	Sep 18, 2020	HAMOOD SALEH AL-JAHWARI		VALIANT	ASST DRILLER	technical school	Drilling engineering	00968-99779433	Rig.Manager36@valiant-oman.com	1	14	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
11	Sep 18, 2020	NASSER KHALFAN AL RASHDI		VALIANT	DERRICK MAN	technical school	Drilling engineering	00968-95939011	Rig.Manager36@valiant-oman.com	12	15	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
12	Sep 18, 2020	SULAIMAN SAID AL-SHUAILI		VALIANT	DERRICK MAN	technical school	Drilling engineering	00968-97110961	Rig.Manager36@valiant-oman.com	4	12	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
13	Sep 18, 2020	HISHAM AL MAHROOQI		VALIANT	ASST ELEC	technical school	Drilling engineering	00968-95901481	Rig.Manager36@valiant-oman.com	7	7	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type
14	Sep 18, 2020	ABDUL AZIZ AL-ARAIYMI		VALIANT	ASST MECH	technical school	Drilling engineering	00968-92220199	Rig.Manager36@valiant-oman.com	8	9	DBS type, D type, LDB type	Yes, LDB type

Note:

1. This table shall be filled in by trainee, afterwards shall be forwarded to related Educational manager of HR Department on time.

2. Be sure that your information which should be real and effective is filled out by yourself.

3. If necessary, this table can be copied.



（5）社会影响力不断扩大

领导关注



中国职业技术教育学会副会长、上海教科院高职研究中心主任马树超和原教育部高教司高职高专处处长范唯等领导考察专业群建设成果



原中国航天科技集团公司总经理，现任新疆维吾尔自治区党委书记马兴瑞视察专业群建设情况



中国航天科技集团公司董事长吴燕生来院视察实验室建设情况



中国航天科技集团公司人力资源部部长陈学钊来院视察专业群实验实训室建设情况



原国家国防科工局副局长、国家航天局局长孙来燕视察学院专业群建设情况



四川航天技术研究院院长李占文视察学院专业群实践课程开展情况



国防科工委副主任陈求发、原四川省国防科工办主任史志伦视察学院专业群建设情况



原四川省教育厅涂文涛厅长视察专业群实训基地建设情况



钱学森之子钱永刚教授来院视察航天工匠人才培养情况



学院特色办学被主流媒体报道

今日头条 首页 热点 西瓜视频 财经 科技 娱乐 体育 直播 更多

四川航天职业技术学院与澳大利亚博士山学院举行首届学术标准会议

原创 2021-09-15 11:42 · 川教新干线

近日，四川航天职业技术学院与澳大利亚博士山学院在致远楼401会议室召开第一届中澳学术标准会议。四川航天职业技术学院副院长夏华、周林，博士山学院副院长John QIU、双方相关系部领导和专业负责人出席本次会议，国际合作部主持会议。



与澳大利亚博士山学院举行首届学术标准会议

近期贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》重点任务进展情况和下一步工作考虑

2019-05-10 16:09

近期贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》重点任务进展情况和下一步工作考虑



时 间：2019年05月10日 10:00

地 点：重庆工业职业技术学院

主持人：教育部新闻发言人 续梅

出席人员：

教育部职业教育与成人教育司司长 王继平

教育部职业技术教育中心研究所所长 王扬南

重庆市委教育工委书记、市教委主任 舒立春

重庆工业职业技术学院党委书记 王官成

四川航天工业集团有限公司副总经理 肖辛忠



四川航天工业集团有限公司副总经理肖辛忠介绍四川航天工业集团有限公司开展产教融合、校企合作情况和下一步考虑。

肖辛忠：

尊敬的各位领导，各位来宾，各位新闻媒体朋友们，大家上午好！

非常荣幸作为教育部、国家发改委首批建设培养的产教融合型企业代表，来参加此次的教育部新闻发布会。

肖辛忠：

四川航天工业集团有限公司是中国航天科技集团有限公司的全资子公司，也是中央企业的二级单位。今天我发言的题目是：厚植校企一体土壤深化产教融合实践。

在教育部的悉心关怀和重庆市教委的具体指导下，四川航天依托深度产教融合、校企合作的天然条件，统筹“三个保障”举办职业教育：

一是提供产教融合的“基因保障”。四川航天举办的四川航天职业技术学院、重庆航天职业技术学院两所院校的学科专业、教学课程发端于航天事业的需要，师资队伍源于航天事业的实践，并与时俱进地持续丰富、拓展，建立了涵盖机械加工、装备制造、电子信息、交通运输、公共事业、文化教育、企业管理、工程建设等专业大类，深度对接了现代经济体系和企业需求。航天事业是一项高度复杂的系统工程，涉及众多产业领域、专业门类，故而两所学校的专业链与国家经济的产业链能够有机对接、充分融合，真正做到了“将专业链建在产业链上”。

肖辛忠：

二是提供校企合作的“组织保障”。两所院校在航天内部具有众多兄弟单位，办学至今一直秉承“校企一体，共育人才”的体制和机制。尤其是自 2007 年以来，四川航天组建了由分管领导任主任、所属企业领导和院校领导共同参与的“校企结合委员会”，保证所属企业均作为两所院校的实习基地和就业基地，所属企业的生产设备无偿提供给院校作为实习设备；在所属企业建立“双师型”教师培养培训基地，其专业技术人员、技能人员统一由校企结合委员会调配作为院校的师资。

肖辛忠：

三是提供协同育人的“条件保障”。四川航天充分利用“航天”的影响力、号召力和发展力，为两院校提供实习实训、设施设备、师资队伍、学科专业、教学课程、品牌推广、融资渠道、管理指导等多方面有形或无形、直接或间接的支持，折合人民币 2000 万元/年以上。受益于

此，两所院校分别成为四川省级示范高职院校和重庆市级示范高职院校。两所院校立足航天，面向社会，培育并输送了大量技术技能人才，其中已有 2 名毕业生成长为大国工匠；牵头组建了重庆航空航天职教集团、四川航空航天职教集团，积极融入地方的教育链、产业链、人才链、创新链，为国家经济社会发展和国防建设做出了应有的贡献。

肖辛忠：

作为先期重点建设培育的产教融合型企业，我们深感使命光荣、责任重大。“教育兴邦”，职业教育事业是党和国家的事业，办好职业教育是利国利民的大事，四川航天有幸成为国家首批建设培育的 24 家产教融合型企业之一，我们将深入贯彻“职教 20 条”精神，落实产教融合型企业实施办法的建设要求，确立“三个抓手”：抓组织建设，优化校企结合委员会人员配置、机构及职能，健全产教融合责任制；抓机制建设，建立产教融合规划设计与考核体系，系统推进产教融合工作；抓条件建设，统筹四川航天资源，以建设多元投入、开放共享的产教融合实训基地为重点，深化校企合作，实现各方共赢。确保不辱使命、把握机遇、扛起责任。

最后借此机会，我谨代表四川航天，向长期以来支持四川航天职业教育发展的教育部、重庆市教委各位领导以及各位来宾和媒体界的朋友们表示衷心感谢，祝大家工作顺利，身体健康，万事如意。谢谢！

**举办方四川航天工业集团公司总经理肖辛忠在参加教育部新闻发布会上
介绍学院专业建设经验**

院党委中心组开展专题学习研讨 切实把新发展理念落到实处

4月28日,院党委中心组开展专题学习研讨,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,切实把新发展理念落到实处。

鲜花送模范 慰问传关怀

4月28日,院党委组织、工会、团委等部门组成慰问组,前往成都军区某旅慰问。

致敬五四100年 做好青春追梦人 四川航空开展纪念五四运动100周年主题活动

“我们是五月的花海,用青春拥抱时代;我们是初升的太阳,用生命点燃未来。”4月28日,四川航空纪念五四运动100周年主题活动在院内举行。

国防邮电工会技协考察 川职院新时代工匠学院建设工作



国防邮电工会技协考察 川职院新时代工匠学院建设工作

四川航太多人荣膺“成都工匠”

4月30日,2019年首批“成都工匠”名单公布,四川航空多名员工荣膺此称号。

集团财务公司来院交流

4月28日,集团财务公司一行来院交流,就财务管理和风险控制等方面进行了探讨。



4月28日,院党委组织、工会、团委等部门组成慰问组,前往成都军区某旅慰问。

不负来路 开辟前路 把最美的青春答卷献给航天

不负来路 开辟前路 把最美的青春答卷献给航天。这是新时代青年人的使命和担当。

国防邮电工会考察新时代工匠学院建设工作

4月28日至30日,国防邮电工会技协考察团一行来院考察,就新时代工匠学院建设工作进行了交流。

四川航天职业技术学院航空产业校企合作、产教融合研讨会成功举办



3



评论



收藏



分享

原创 2021-05-17 09:00 · 川教新干线

为落实国家职教大会精神，深化产教融合、推进校企合作、健全多元化办学格局，促进职业教育的快速发展，近日，四川航天职业技术学院航空产业校企合作、产教融合交流研讨会在三星堆校区顺利举办。此次研讨会以“校企对接 产教对话”为主题。来自四川航空制造产业、飞机制造与装备产业、发动机制造与装备产业的16家企业领导，该校副院长陈宇、戚炎，就业处、教务处和相关系部的领导、专业负责人参加了研讨会。会议由戚炎主持。



头条 @川教新干线

接着，该校飞行器制造系主任周林以“深化职教改革 落实产教融合 携手共建发展命运共同体”为主题，分享了飞行器制造系校企合作、产教融合开展情况，提出了“学校+企业”双线交织课程体系的展望，以及共育拔尖人才、共同培养自己的“大国工匠”的目标。



头条 @川教新干线

与多家航空航天校企合作交流

四川航天职业技术学院赴企业回访并洽谈校企深度合作

2019-12-09 10:12 · 川教新干线



2



1



收藏



分享

为进一步加强校企合作，了解学院毕业生在用人单位的真实情况，近日，四川航天职业技术学院由就业处处长古中林牵头，飞行器制造系主任胡文彬、支部书记周林一行七人，赴中航成飞民用飞机有限责任公司洽谈校企联合人才培养方案，并对学院2019和2020两届毕业生在公司的工作情况进行回访。



头条 @川教新干线

古中林一行到达中航成飞民用飞机有限责任公司后，受到公司人力资源部部长史前热情接待。在公司的安排下，校企双方人员共同参观了2020届毕业生岗前培训的现场情况。在培训现场，飞行器制造系主任胡文彬、党支部书记周林与学院毕业生们进行了深入交流，充分了解同学们在公司的工作情况。同学们均表示对现在的工作岗位比较满意，同时也感谢学院老师对他们的关心。

随后，校企双方人员来到成飞民机公司会议室，就下一步联合人才培养的方案展开深入讨论。会上，史前部长代表公司对学院2019和2020两届毕业生在公司的工作表现给予了肯定，并表示非常愿意与学院开展深度校企联合人才培养。经过充分讨论，校企双方在采用现代学徒制订单班开展联合人才培养的思路、建设人才培养相关实训室和签订校企合作协议书等方面达成了共识。

深入企业了解专业群学生就业情况

四川航天职业技术学院承办七院钳工技能竞赛赛前强化训练班

原创 2021-09-18 15:54 · 川教新干线



5



1



收藏



分享

近日，四川航天技术研究院为迎接中国航天科技集团公司第十一届职业技能竞赛，组织七院各单位参赛选手进行为期两周的装配钳工赛前强化集训，集训安排在四川航天职业技术学院实训教学部举行。该校人力资源部部长彭玲召开并主持开班指导会，通过认真研究分析技能竞赛的态势，了解集训场所及选手准备情况，解决集训中遇到的各种问题，鼓励选手积极备战，力争在比赛中取得优异成绩。



承担技能大赛培训

全国首家“钱学森英才教育培育基地”公办院校值得了解

2022-01-19 16:53 · 四川职教

被誉为“航天技能人才的摇篮”，还有国家最高科技奖获得者、中国科学院院士孙家栋和航天英雄杨利伟分别为学院题词，这所单招院校就是**四川航天职业技术学院**。



四川航天职业技术学院
Sichuan Aerospace Vocational College

四川航天职业技术学院是四川省教育厅、四川省国防科工办、四川航天管理局三方共建的首批四川省示范性高等职业院校，隶属于中国航天科技集团。建校五十多年来，伴随着中国航天事业的发展而不断壮大，为航天事业的发展 and 国民经济建设培养输送了大批优秀的工匠人才。

全国首家“钱学森英才培育基地”

学院建立了全国首家“钱学森英才培育基地”，专门为航天军工培养工匠人才，“英才基地”下设：基地运行保障中心、航天技术技能培训中心、航天技术技能研究发展中心、航天特殊工种技艺传承中心。



学院成立全国首家“钱学森英才培育基地”



航天技能大师工作室成立被报道



专业群与上海交大共建数字化制造技术服务中心

召开航天高峰论坛



学院学术委员会主任刘家驊教授在会上交流专业群建设经验

航天应用技术人才培养高峰论坛会议资料

一、论坛主题

航天品质应用型人才培养：内涵、标准与创新

二、论坛内容

（一）航天品质人才培养的标准（讨论）

根据航天三大精神，结合高校人才培养要求（德智体美劳全面发展），航天应用技术人才的学生应具有的品质有：

德：国家至上、热爱航天、大力协同、无私奉献

智：严谨细实、精益求精、守正创新、追求卓越

体：敢挑重担、勇于攀登

美：朴实无华、报国为美

劳：艰苦奋斗、吃苦耐劳

（二）航天品质人才培养的内涵（讨论）

航天品质应用技术人才培养内涵，应该符合以下相关要求：

德：要有国家至上的理念，具有强烈的爱国敬业精神、高尚的道德修养、高度的社会责任感、良好的人文素质和心理素质、积极的人生态度。具备航天报国、航天强国情怀。要有团队精神，要一切以人民利益为重，坚持全心全意为人民服务的根本宗旨。

智：做事严于律己、谨慎、细心、实事求是，要能在守正基础上创新，在创新的过程中守正，不断进取、永不停顿。

体：要有强健体魄，坚忍不拔的意志。

美：树立正确的审美观念、陶冶高尚的道德情操、塑造美好的心

灵，弘扬中华美育精神，以报国为美，质朴实在而不浮华。

劳：树立正确的劳动观点和劳动态度，热爱劳动，养成劳动习惯，不畏艰难困苦，进行坚持不懈的奋斗。

（三）航天品质人才培养的途径（讨论）

学校层面：

1. 学校重视航天品质应用技术型人才培养，将相关要求写入学校章程，将航天特色的思政课教学研究和理论研究，构建符合航天品质应用技术型人才培养要求的课程体系，面向全校所有专业开设航天文化类课程，积极探索将中国航天事业先进事迹作为思想政治课程教学案例。

2. 建设具有航天特色的爱国主义教育基地，积极开展具有亲和力 and 针对性的第二课堂教学，将航天品质内容课程化，活动品牌化形成航天特色的校园品牌活动。

3. 紧密与航天企业联系，深化产教融合、校企合作，以需求构建专业，充分利用好航天军工企业的工匠队伍优势，搭建好军民融合的培养平台，构建双师双能型师资队伍，加强适应航天事业发展需要的航天品质应用型人才培养。

4. 创新航天品质人才培养方式，打造一支有信仰、能实干、能传承的新时代工匠队伍，培养出适应一线实践领域的应用型技术技能人才。

5. 探索建设与行业企业共建共管的产业学院，积极应变、主动求变，根据办学定位和优势特色，大胆开展多样化探索实践，探索建

成都光明光电成人大专班

为成都光明光电股份有限公司等企业举办了在岗职工本、专科学历提升班 6 期，培训学员 753 人次。



成都光明光电成人大专班开班仪式



成都光明光电成人大专班学员合影

与兄弟院校交流专业群建设经验



学院领导在高职高专教学会上交流发言



项目组成员王立波为成都航空职业技术学院介绍专业群建设经验



项目组成员周林在四川省骨干教师培训班上介绍专业建设经验



学院教师在四川省骨干教师培训班上介绍专业核心课程建设经验



与咸阳职业技术学院交流



贵州航天职业技术学院来院交流



雅安职业技术学院来院交流



陕西航天职工大学来院交流



四川信息职业技术学院来院交流



福州职业学院来院交流



广州轻工职业技术学院来院交流



成都理工大学来院交流



西南交通大学来院交流



四川省峨眉山市职业技术学校来院交流



陕西省洋县职业教育中心来院交流

(6) 教学成果应用推广证明

泸州职业技术学院

教学成果应用推广证明

四川航天职业技术学院“央企办校‘一线双元，五进融通’现代航天工匠培养模式创新与实践”的相关研究成果，是四川航天职业技术学院深入推进工匠人才培养模式融入高职人才培养全过程的探索尝试。成果构建了“校企一体，四融四共”的产教融合长效机制、形成了“一线双元，五进融通”的航天工匠培养模式、形成了“双向互动，产教循环”的双师培养机制，更好地处理了人才培养与产业需求的契合度低迷、课程体系与职业标准的衔接度不足、教学过程与工艺流程的对接度不高等问题，体现了工匠人才培养模式创新在职业教育中的广度和深度。

我院通过双方长期有效的交流并邀请四川航天职业技术学院专家分享航天工匠人才培养模式建设经验，加深了校际互动，通过成果运用，我院在专业群建设、课程体系建设、课程资源建设等方面，都有了新思路并取得较大成效。



教学成果应用推广证明

四川航天职业技术学院“央企办校‘一线双元，五进融通’现代航天工匠培养模式创新与实践”的相关研究成果，是四川航天职业技术学院深入推进工匠人才培养模式融入高职人才培养全过程的探索尝试。成果构建了“校企一体，四融四共”的产教融合长效机制、形成了“一线双元，五进融通”的航天工匠培养模式、形成了“双向互动，产教循环”的双师培养机制，更好地处理了人才培养与产业需求的契合度低迷、课程体系与职业标准的衔接度不足、教学过程与工艺流程的对接度不高等问题。多年来，两校间建立了良好的校际合作关系，经常性地开展专业建设、教师和人才培养等方面的交流。该模式对航空航天类工匠人才培养具有极大的促进作用，尤其该校“双向互动，产教循环”的“双师”培养机制在我校借鉴和推广后，有效地促进了“双师”教师培养和学生实践技能提升。



教学成果应用推广证明

四川航天职业学院“央企办校‘一线双元，五进融通’现代航天工匠培养模式创新与实践”的研究和实践成果，通过构建“校企一体，四融四共”的产教融合机制、打造“多方联动、产链对接”的专业群布局结构、构建“宽基础+专业技能”的递进式专业课程体系、建立“多维融合、共建共享”的专业教学资源、建成“全过程，全流程”的专业人才质量评价体系，关注到工匠人才培养的整个环节和过程，具有宽广的视野。该项目的育人经验成果，对我院培养具有工匠精神的人才培养具有一定指导意义。几年来，双方保持了长期有效的交流，校际间加深了专业培养互动，该研究和实践成果对我院在深化专业人才培养模式、课程体系和专业群布局结构等方面的改革提供了思路，取得了较好成效。

特此证明。



教学成果应用推广证明

我校与四川航天职业技术学院同属于行业办学，双方在产教融合、校企合作、产教协同育人方面有相似之处，两校间交流学习频繁。四川航天职业技术学院“央企办校‘一线双元，五进融通’现代航天工匠培养模式创新与实践”的相关研究成果，较好地处理了在现代职业教育新发展、航天强国战略新需求以及航天工匠标准新要求等背景下对高职院校工匠人才培养新需求的关系。通过构建校企共同发展机制、资源共享机制、人才共同保障机制和共同投入机制，校企之间形成了密不可分的命运共同体，为高职院校工匠人才的培养提供了有力的保障。四川航天职业技术学院的航天工匠人才培养模式对我校在产教融合机制和人才培养模式改革等多方面取得了显著的效果，对行业办高职院校人才培养质量提升具有较强的借鉴和指导意义。



教学成果应用推广证明

四川航天职业技术学院“央企办校‘一线双元，五进融通’现代航天工匠培养模式创新与实践”的研究成果，在我校进行了推广应用。该成果形成的“校企一体，四融四共”的产教融合长效机制、“一线双元，五进融通”的航天工匠培养模式、“双向互动，产教循环”的双师培养机制等经验做法，对于我校人才培养具有很好的促进作用，助推了我校师生队伍整体水平的提升。该成果的推广应用效果好。

特此证明！

