

目 录

1. 以赛促学，以赛促业，推进昌吉州职业技能大赛高质量发展	2
2. 新型建筑铝合金成型技术的开发及产业化项目-昌吉市科学技术局	9
3. 与新疆新铝铝业有限公司产学研项目合作	11
4. 移动互联网背景下的职业院校实训室信息化建设的实践探索-自治区级	14
5. 昌吉职业技术学院实训中心成果导向《生产性实训基地电控柜产品制作》 课程建设-院级	19
6. 基于网络教育平台高职《电子技术》课程教学资源库建设与应用研究-自 治区级	23
7. 基于电压暂降补偿技术的安全生产研究合同、结题报告-昌吉州级	27
8. 职教集团产教深度融合共建智能制造生产性实训基地的策略研究、合同 书、申报书-昌吉州级	32
9. 能动专业高本贯通“3+2”分段培养模式下的课程体系衔接建设研究-自 治区级	44
10. 2017 年现代学徒制试点的教学科研项目《高职电气专业课程内容与职业 标准对接的研究》-院级	48
11. 产教融合校企合作“岗课交替”的教学改革项目立项、结题-院级 ...	53
12. 自治区高校科研计划科学研究重点项目-不同熔体处理和变形条件对高 性能铝材动态结晶与组织演变影响规律研究	59
13. 自治区社会科学基金项目《新疆“国培”培训模式与课标体系適切性研 究》	62

1.以赛促学，以赛促业，推进昌吉州职业技能大赛高质量发展

技术服务协议

项目名称: 以赛促学，以赛促业，推进昌吉州职业技能大赛高质量发展

委托方（甲方）: 昌吉州人力资源和社会保障局

受托方（乙方）: 昌吉职业技术学院（昌吉技师学院）

签订时间: 2024 年 5 月 1 日

签订地点: 昌吉自治州人力资源和社会保障局

有效期限: 2024 年 5 月 1 日至 2024 年 11 月 1 日

技术服务协议

委托方（甲方）：昌吉自治州人力资源和社会保障局

法定代表人：

项目负责人：

住 所 地：新疆昌吉州宁边西路 47 号昌吉州人力资源和社会保障局

统一社会信用代码（税务登记号）：

单位开户银行：_

账 号：

邮 编：831100

电 话：

注册地址：

电子信箱：

受托方（乙方）：昌吉职业技术学院（昌吉技师培训学院）

法定代表人：庄业强

项目负责人：杨虎

住 所 地：昌吉市高新技术产业开发区兴业大道 8 号

统一社会信用代码（税务登记号）：12652300722393758N

单位开户银行：乌鲁木齐银行昌吉分行营业部

账 号：0000020010110018456729

邮 编：831100

电 话：0994-2344810
18997823938

注册地址：昌吉市高新技术产业开发区兴业大道 8 号

电子信箱：

本协议甲方委托乙方就昌吉州第二届职业技能大赛暨自治区第二届职业技能大赛选拔赛项目进行 16 个竞赛的场地勘验、规程编制、试题命题、执裁等工作的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

序号	赛项名称	赛制	联系人及电话
1	电气装置	单人	薛维斌 18599561078
2	机电一体化	双人	刘俊洋 15894695443
3	互联网营销	单人	王 静 15199143525
4	烹饪（中餐）	单人	安朋朋 18999369528
5	育婴员	单人	贾莅彦 15809946880
6	汽车技术	单人	吴卫东 18999369035
7	瓷砖贴面	单人	王本锋 13565409233
8	焊接	单人	辛德明 13689926973
9	装配钳工	单人	潘 登 13779270351
10	花艺	单人	何嘉敏 15112162664
11	茶艺	单人	陈新华 18999369198
12	家政服务员（整理收纳师）	双人	朱 然 17743105365
13	健康和社会照护	单人	樊娟娟 15909059588
14	餐厅服务	单人	王亚娟 18609008480
15	客房服务	单人	李振山 17690928826
16	美容	单人	马 睿 13779257900

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 技术服务的目标：昌吉州第二届职业技能大赛暨自治区第二届职业技能大赛选拔赛。

2. 技术服务的内容：16 个竞赛的场地勘验、规程编制、试题命题、执裁等工作。

3. 技术服务的方式：专业技术服务、现场服务。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

1. 技术服务地点：昌吉职业技术学院、新疆农业博览园；

2. 技术服务期限：2024 年 5 月 1 日至 11 月 1 日；

3. 技术服务进度：双方协商一致并达成书面协议；

4. 技术服务质量要求：按照昌吉州一类竞赛质量要求；

5. 技术服务质量期限要求：无。

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

1. 提供技术资料：

(1) 竞赛通知；

(2) 竞赛方案。

2. 提供工作条件：

(1) 竞赛场地及设备；

(2) 工作人员的交通和食宿（此部分费用由甲方负责解决）。

3. 其他：无。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间：2024 年 8 月 1 日前。

第四条 技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：1320000 元，此费用包含全部费用，甲方无需再向乙方支付任何费用。

2. 技术服务费由甲方赛前向财政部门申请，由财政部门一次性支付乙

方。

具体支付方式和时间如下：财政拨款方式（不需要开具发票），竞赛结束后三个月内。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：乌鲁木齐银行昌吉分行营业部

地址：昌吉市高新技术产业开发区兴业大道 8 号

账号：0000020010110018456729

第五条 双方确定因履行本协议应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：竞赛试题、裁判人员信息。
2. 涉及人员范围：参与竞赛组织人员。
3. 保密期限：截至大赛结束。
4. 泄密责任：参考本协议第九条。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：竞赛试题、裁判人员信息。
2. 涉及人员范围：全部参与试题命题人员、裁判员、工作人员。
3. 保密期限：截至大赛结束。
4. 泄密责任：参考本协议第九条。

第六条 本协议的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第七条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：16 个赛项的竞赛服务（大赛组织报名、选手信息核对、试题编写、赛场搭建、裁判邀请）、技术支持（对标国赛形成技术团队）、现场服务（赛前说明会、领队会、志愿者引领、备赛及赛后休息组织、大赛开幕式、大赛闭幕式）、赛前培训（参观赛场、赛项说明）。

2. 技术服务工作成果的验收标准：参照高级工标准公平、公开完成竞赛的组织、选拔、成绩公示、成绩录入。

3. 技术服务工作成果的验收方式：竞赛活动顺利完成。

4. 验收的时间和地点：2024 年 9 月 20 日昌吉职业技术学院。

5. 再无其他要求。

第八条 双方确定：

1. 在本协议有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲（甲、乙）方所有。

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

第九条 双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

1. 双方违反本协议第七条约定，应当支付技术服务总额的 30% 违约金（ $1320000 \times 30\%$ ），并支付由此产生的律师费、鉴定费、保全费、保全保险费、诉讼费（仲裁费）、另行委托产生的全部费用等。

第十条 双方确定，在本协议有效期内，甲方指定朱辉为甲方项目负责人，乙方指定杨虎为乙方项目负责人。项目负责人承担以下责任：

1. 积极协调各方人员，按照原计划完成竞赛的各项工作；

2. 为竞赛工作提供便利；

一方变更项目负责人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本协议履行造成损失的，应承担全部损失及赔偿责任。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本协议的履行成为不必要或不可能的，可以解除本协议，但乙方为履行协议所付出的工作和产生的费用甲方应当予以支付。

1. 发生不可抗力；

2. 竞赛中止；

第十二条 双方因履行本协议而发生的争议，应协商、调解解决。协

商、调解不成的，确定按以下方式处理：

1. 提交昌吉州仲裁委员会仲裁；
2. 依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 双方确定：本协议及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无；

第十四条 与履行本协议有关的下列技术文件，经双方以完成比赛全部任务方式确认后，为本协议的组成部分：

1. 技术背景资料：竞赛通知、竞赛规程；
2. 可行性论证报告：无；
3. 技术评价报告：无；
4. 技术标准和规范：竞赛试题；
5. 原始设计和工艺文件：无；
4. 其他：无。

第十五条 双方约定本协议其他相关事项为：无。

第十六条 本协议一式四份，具有同等法律效力。

第十七条 本协议经双方签字盖章后生效。

甲方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）张新民

年 月 日

乙方：（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）强庄印业

年 月 日

2. 新型建筑铝合金成型技术的开发及产业化项目-昌吉市科学技术局

昌吉市科学研究与技术开发计划项目

申 请 书



项目名称：新型建筑铝合金成型技术的开发及产业化

申请单位：新疆新铝铝业有限公司（盖章）

主管部门：昌吉市科学技术局（盖章）

联系人： 亚春艳

联系电话：0994-2218188 18149949793

申报日期：2015 年 3 月 30 日



新疆新铝铝业有限公司

承担项目的主要技术人员情况表

姓名	性别	年龄	职称（职务）	所学专业	工作单位	在项目中的分工
王军德	男	45	高级工程师（副教授）	电气工程领域工程	昌吉职业技术学院	项目主持人，现场管理，
熊勇	男	43	高级工程师	材料成型技术	新疆新铝铝业有限公司	技术负责人，材料成型技术工艺
卢华	女	38	高级工程师	机械工程领域工程	昌吉职业技术学院	成员，机械操控
曹忠	男	39	高级网络工程师	计算机科学与技术	昌吉职业技术学院	成员，电脑操控、热工软件操作
马国荣	男	25	助工	化验分析	新疆新铝铝业有限公司	质量负责人、工艺、产品质量控制
宋千元	男	25	工程师	机电一体化	新疆新铝铝业有限公司	成员、数据收集与管理
杨纪元	男	41	工程师	材料成型技术	新疆新铝铝业有限公司	成员、技术指导
胥波	男	44	工程师	化工、表面处理	新疆新铝铝业有限公司	小组长，技术支持
陈伟	男	41	助工	机械制造	新疆新铝铝业有限公司	成员，车间管理
张建军	男	50	会计师	财会	新疆新铝铝业有限公司	成员，财务管理

第 18 页

3.与新疆新铝铝业有限公司产学研项目合作

七

产学研项目合作协议

甲 方：新疆新铝铝业有限公司

乙 方：昌吉职业技术学院

签订时间：2014 年 5 月 15 日

签订地点：昌吉高新区新铝铝业会议室

义务，而乙方对甲方生产工艺、生产技术、商务信息等负有保密义务。

6、未经对方同意，本协议不得用于签约双方之任何一方作为单独申报任何项目之用，否则一方可依法追究另一方的责任。

7、本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效执行，合作期限 2 年，若需续签协议，必须由甲乙双方一致协商，并以书面形式确定。

8、本协议一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等的法律效力。

9、其它未尽事宜，双方另行协商解决。以下空白。

甲方盖章：新疆新铝铝业有限公司

法

人：



乙方盖章：昌吉职业技术学院

代表人：



二〇一四年五月十五日

甲 方：新疆新铝铝业有限公司
地 址：昌吉国家高新技术产业开发区科技大道 30 号
法定代表人：林树营
项目联系人：亚春艳
电 话：0994-2218188
传 真：0994-2218999
邮 箱：451605652@qq.com
邮 政 编 码：831109

乙 方：昌吉职业技术学院
地 址：昌吉高新技术产业开发区科技大道 8 号

代 表 人：王军德
项目负责人：王军德

电 话：18999369038
传 真：0994-2344771
E-mail 箱：WJDDEYX126@.com
邮 政 编 码：831100

4.移动互联网背景下的职业院校实训室信息化建设的实践探索- 自治区级

新疆维吾尔自治区教育厅 新疆生产建设兵团教育局

新教函〔2021〕348 号

关于公布 2021—2022 年度自治区职业教育 研究课题立项项目的通知

伊犁哈萨克自治州教育局，各地、州、市教育局，兵团各师、市教育局，各职业院校：

按照《关于开展 2021—2022 年度自治区职业教育科研课题申报工作的通知》（新教函〔2021〕255 号）要求，自治区教育厅、兵团教育局联合组织开展了 2021—2022 年度自治区职业教育研究课题申报和评审工作，经单位遴选推荐、专家组评审、自治区教育厅和兵团教育局审定、公示等环节，确定 2021—2022 年度自治区职业教育研究课题立项项目 69 项（其中：重点课题 6 项、一般课题 47 项、小微课题 16 项。详见附件 1），现予以公布并就有关事项通知如下。

一、2021—2022 年度自治区职业教育研究课题研究期限为一年，从 2021 年 9 月至 2022 年 8 月 31 日。请各单位督促课题

主持人尽快启动研究工作,按照研究目标和完成时限,组织课题组保质保量完成研究任务,确保立项课题按计划顺利实施。对立项后无故中断研究任务或不认真开展研究的课题主持人及所在单位将予以通报批评,并限制下一年度课题申报工作。

二、立项课题实行课题主持人负责制,课题主持人须与所在单位签订项目合同书(附件2),并于2021年9月20日前报自治区教育厅、兵团教育局备案。项目合同书将作为项目组织实施和验收的依据,请按照教育厅、兵团教育局规定的统一格式填写、签章,A3纸张双面印刷装订。

三、根据《教育部办公厅关于进一步落实优化科研管理提升科研绩效若干措施的通知》(教技厅〔2018〕5号)要求,各职业院校要完善科研管理体系,优化考核与监督机制,提高科研管理水平。

四、各职业院校要紧紧围绕“四个服务”方针,加强科研阵地管理,把好职业教育研究课题的政治方向。

五、2021—2022年度自治区职业教育研究课题资助标准为重点课题2万元、一般课题1万元、小微课题0.5万元。立项课题通过结题验收后拨付经费,鼓励课题立项单位根据课题研究需要配套研究经费。

联系人:马海燕

0991-7606216

附件：1.2021-2022 年度自治区职业教育研究课题立项项目名单

2.新疆维吾尔自治区职业教育研究课题项目合同书



(此件依申请公开)

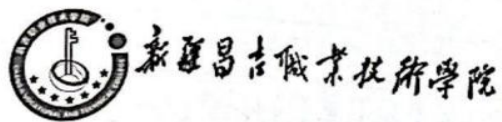
附件 1

2021—2022 年度自治区职业教育研究课题立项 项目名单

序号	立项编号	课题 主持人	立项单位	立项课题名称	课题类别
1	XJZJKT-2021Z01	吕微蓉	昭苏县职业 技术学校	中职马专业核心专业课程本土化教 材的开发与应用	重点课题
2	XJZJKT-2021Z02	李泽宇	新疆农业职业 技术学院	高职院校《畜禽传染病》课程思政 研究与实践	重点课题
3	XJZJKT-2021Z03	张芬	新疆轻工职业 技术学院	“一带一路”背景下新疆高职院校 国际交流与合作实践路径研究	重点课题
4	XJZJKT-2021Z04	李瑞星	新疆农业职业 技术学院	涉农高校专创融合人才培养体系实 践研究	重点课题
5	XJZJKT-2021Z05	高 倩	第一师阿拉尔 职业技术学校	新形势下职业院校新教师培养体系 的构建和培养策略探究-以阿拉尔 市为例	重点课题
6	XJZJKT-2021Z06	李健	库车中等职业 技术学校	职业教育服务“一带一路”核心区 建设实践研究——以职业教育“中 国标准”“走出去”的路径为视角	重点课题
7	XJZJKT-2021Y01	魏久志	新疆师范高等 专科学校	区域经济发展下的新疆高职院校产 品艺术设计专业项目式教学研究	一般课题
8	XJZJKT-2021Y02	张巨虹	新疆建设职业 技术学院	高职建筑工程技术专业群共享课程 建设—《建筑力学》课程改革	一般课题
9	XJZJKT-2021Y03	单奇	新疆农业职业 技术学院	高职专业视域下课程思政教育系统 设计研究与实践——以园林工程技 术专业群为例	一般课题
10	XJZJKT-2021Y04	朱小燕	伊犁职业技 术学院	工业分析检验技能大赛与课堂教学 相结合的研究与实践	一般课题
11	XJZJKT-2021Y05	邹翠萍	巴音郭楞职业 技术学院	以职业英语能力培养为导向的高职 公共英语教学改革研究	一般课题
12	XJZJKT-2021Y06	时学梅	塔里木大学	新时代兵团高职院校学生职业理想 研究	一般课题
13	XJZJKT-2021Y07	马澜	乌鲁木齐职业 大学	幼儿保育专业课程思政建设研究	一般课题

序号	立项编号	课题主持人	立项单位	立项课题名称	课题类别
46	XJZJKT-2021Y40	徐丽	新疆交通职业技术学院	1+X 职业技能等级证书制度试点工作研究——以新疆高职院校为例	一般课题
47	XJZJKT-2021Y41	孙新铭	克拉玛依职业技术学院	基于 1+X 证书制度背景的“岗课赛证融通”综合育人的人才培养方案设计开发与实践研究	一般课题
48	XJZJKT-2021Y42	王梦月	乌鲁木齐市职业中等专业学校	基于校企合作的中职“双师型”师资队伍建设的调查研究	一般课题
49	XJZJKT-2021Y43	张旭	新疆工业职业技术学院	“1+X”冶金机电设备点检证书试点工作下的课程改革研究	一般课题
50	XJZJKT-2021Y44	陈再蓉	阿克苏职业技术学院	南疆高职院校二级学院混合所有制改革关键问题研究	一般课题
51	XJZJKT-2021Y45	刘飞	和田师范专科学校	职业院校学前教育专业群教学资源重构研究	一般课题
52	XJZJKT-2021Y46	于震宇	阿克苏职业技术学院	提质培优背景下南疆高职院校“一领航二协同三融合”双师型教师培养机制研究	一般课题
53	XJZJKT-2021Y47	阿地里江·阿不力米提	新疆交通职业技术学院	高职院校校内外科技教育协同创新机制研究——以新疆交通职业技术学院为例	一般课题
54	XJZJKT-2021X01	阿不都卡得尔·艾沙	克孜勒苏职业技术学院	职业院校“三教”改革推进策略研究	小微课题
55	XJZJKT-2021X02	马杰	石河子大学	工匠精神培育视阈下增强兵团职业教育适应性的路径研究	小微课题
56	XJZJKT-2021X03	王丽	石河子职业技术学院	兵团高职院校专业设置与区域产业结构耦合度研究	小微课题
57	XJZJKT-2021X04	于建勇	昌吉职业技术学院	移动互联网背景下的职业院校实训室信息化建设的实践探索	小微课题
58	XJZJKT-2021X05	苏峰	吐鲁番职业技术学院	“双高计划”背景下高职院校专业群建设的实践路径研究——以现代旅游管理专业群建设为例	小微课题
59	XJZJKT-2021X06	于勇	新疆铁道职业技术学院	专本衔接人才培养模式的研究——以我校 3+2 铁道通信与信息化技术试点专业为例	小微课题
60	XJZJKT-2021X07	彭逸贤	新疆交通职业技术学院	基于产业人才需求分析的新疆高职院校专本衔接研究——以大数据与会计专业为例	小微课题

5.昌吉职业技术学院实训中心成果导向《生产性实训基地电控柜产品制作》课程建设-院级



昌吉职业技术学院实训中心 成果导向《生产性实训基地电控柜产品 制作》课程建设

申 请 书

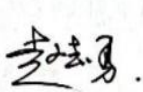
项 目 名 称：	成果导向《生产性实训基地电控柜产品制作》课程 建设
项目 负责人：	于建勇
所在分院（部）：	实训中心
申 请 日 期：	2021 年 10 月

昌吉职业技术学院实训中心制

一、简表

建设项目	名称	成果导向《生产性实训基地电控柜产品制作》课程建设					
	建设资金 (万元)	35		项目起止时间		2021.11-2022.6	
项目负责人	姓名	于建勇	性别	男		出生年月	1981.06
	学历	本科	学位	工程硕士		专业	电子与通信
	专业技术职务	副教授	主要研究方向			电气自动化	
	联系电话	18999369596			电子邮箱	46233665@qq.com	
课题组主要成员	姓名	出生年月	专业技术职务	学历学位	所在分院(部)	在项目中的分工	本人签字
	叶德军	1979.10	讲师	本科	实训中心	数控剪板机安全操作、维护保养、数控折弯机安全操作	叶德军
	鲍豫鸿	1980.08	副教授	研究生	教务处	电控柜产品制作课程后期视频制作指导	鲍豫鸿
	赵志勇	1965.04	副教授	本科	实训中心	电控柜产品制作课程框架结构梳理	赵志勇
	李 硕	1989.12	讲师	研究生	机电工程分院	电控柜壳体图纸识读、电控柜壳体图纸识读、展开图绘制	李 硕
	马 威	1981.12	讲师	研究生	机电工程分院	电控柜电气图的识图学习 电控柜工作原理、用途的学习	马 威
	张治勋	1968.09	讲师	本科	实训中心	焊条电弧焊应用(包括工装设计制造、装配、焊接)	张治勋
	张德龙	1971.10	讲师	本科	实训中心	二氧化碳气体保护焊应用(包括工装设计制造、装配、焊接)	张德龙
	喻虹	1975.05	工程师	本科	新疆鹏腾新电工程承包有限公司	电控柜产品制作技术支持、产品检验	喻虹

	张智鑫	1999.02	助理工程师	大专	新疆鹏腾新电工程承包有限公司	装配图识读及装配工艺编织、电控柜壳体组装	
	张海强	1986.05	工程师	本科	新疆鹏腾新电工程承包有限公司	电气元件面板元件及二次电气元件装配的操作	
主要内容摘要	为深入贯彻落实《国务院关于大力发展职业教育的决定》、《国家职业教育改革实施方案》精神，充分发挥政府、行业、企业在职业教育中的作用，实现校企间优势互补、资源共享，促进学院人才培养与区域行业产业人才需求对接，更多更好地满足行业企业发展对技术技能型人才的需求，进一步提高办学质量和效益，学院利用生产性实训中心的资源，引入企业开展生产及生产实习教学，为学生处创造真实地生产环境为，实现做中学、学中做创造了良好的条件。 为了更好地实现教学过程和生产过程的对接，由实训中心教师、机电分院教师、合作企业工程技术人员以及一线生产人员共同组成团队，开发基于电控柜生产线的“成果（电控柜）导向课程”。该课程是按照电控柜产品生产的六道工序和一道辅助工序，将每个工序所涉及到的知识点和技能点全部进行梳理和整理，根据生产过程的要求，每道工序我们设计了若干生产和学习任务，并以此作为载体，将各工序所需知识点和技能点全部融入其中。同时，结合生产任务融入职业道德、社会主义核心价值观以及优秀企业文化等相关内容，充分挖掘课程思政元素，形成成果导向课程。课程包括每个教学任务的教学设计、教学方案、教学课件、教学视频（微课）、二维动画制作、题库以及生产过程所涉及到的知识及技能素材。本课程的开发将会对实现“做中学、学中做”和教学过程及生产过程的对接起到重要的桥梁和纽带作用，也会对企业顶岗实习课程的开发起到引领作用。						

预 期 建 设 成 果	一、实习、生产无缝对接 课程改革与建设是提高教学质量的重要途径，高校要根据职业岗位的能力要求和标准，进行课程的资源、内容，教学手段和方法的改革，实现“教、学、做”为一体，强化学生的职业能力培养，人才培养质量改革的重点是教学过程的实践性，开放性和职业性，因此成果导向《生产性实训基地电控柜产品制作》课程建设实现学校学习内容与工作内容的有效链接。 二、课程资源储备、优化整合教学资源 随着学院深入推进“三教改革”的要求。课程资源建设是目前我校教育教学改革面临的一个重要的课题，随着课程改革的力度和深度不断增大，课程资源的重要地位也就日益显现。就目前而言，我院课程资源建设仍然存在意识淡薄、资源不足、开发能力受限等问题。本课程的开发，对于学院探索课程资源开发模式，优化课程资源共建、共享机制，有重要的促进作用。 三、满足学生发展需要 为学生发展的需要，实践证明，相关专业的学生在学院生产性实训中心的电控柜生产线上完成 3-4 个月的生产实习，其实践动手能力、对真实生产环境的适应能力、对生产线各工序操作技能的全面性以及整体素质都有较大幅度的提升。该课程的建成和使用，必将会对相关专业的学生就业竞争力的提升起到非常重要的作用。
分 院 （ 部 ） 审 核 意 见	该课程的建设，对提高生产实习教学质量具有重 要的促进作用，申请建设立项。 分院（部）签章：  2024 年 10 月 8 日
学 院 主 管 部 门 审 批 意 见	同意 签章：  年 月 日 

6. 基于网络教育平台高职《电子技术》课程教学资源库建设与应用研究-自治区级

新疆维吾尔自治区教育厅

新教函〔2019〕728 号

关于公布 2019—2020 年度自治区职业教育 科研课题立项项目的通知

伊犁哈萨克自治州教育局，各地、州、市教育局，各区属职业院校：

根据《关于开展 2019—2020 年度自治区职业教育科研课题申报工作的通知》（新教职成办〔2019〕1 号）精神，教育厅组织开展了 2019—2020 年度自治区职业教育科研课题申报和评审工作，经单位遴选推荐、专家组评审、教育厅党组审定、公示等环节，最终确定 2019—2020 年度自治区职业教育科研课题立项项目 51 项（其中：重点课题 4 项、一般课题 34 项、小微课题 13 项。详见附件 1），现予以公布并就有关事项通知如下。

一、2019—2020 年度自治区职业教育科研课题研究期限为一年，从 2019 年 9 月至 2020 年 8 月 31 日。请各单位督促课题主持人尽快启动研究工作，按照研究目标和完成时限，组织课题组成员保质保量完成研究任务，确保立项课题按计划顺利实施。对立项后无故中断研究任务或不认真开展研究的课题主持人及所在单位将予以通报批评，并限制下一年度课题申报工作。

二、立项课题实行课题主持人负责制，课题主持人须与所在

— 1 —

单位签订项目合同书（附件 2），并于 2019 年 9 月 20 日前报自治区教育厅备案。项目合同书将作为项目组织实施和验收的依据，请按照教育厅规定的统一格式填写、签章，A3 纸张双面印刷装订。

三、根据《教育部办公厅关于进一步落实优化科研管理提升科研绩效若干措施的通知》（教技厅〔2018〕5 号）要求，各职业院校要完善科研管理体系，优化考核与监督机制，提高科研管理水平。

四、各职业院校要紧紧围绕“四个服务”方针，加强科研阵地管理，把好科研课题的政治方向。

五、2019—2020 年度自治区职业教育科研课题资助标准为重点课题 2 万元、一般课题 1 万元、小微课题 0.5 万元。立项课题通过结题验收后拨付经费，鼓励课题立项单位根据课题研究需要配套研究经费。

联系人：张雅轩 0991-7606216

附件：1.2019-2020 年度自治区职业教育科研课题立项项目名单
2.新疆维吾尔自治区职业教育科研课题项目合同书

新疆维吾尔自治区教育厅

2019 年 9 月 5 日



40	XJZJKT-2019X02	提升学前教育专业学生教育技术能力的实践研究	陈爽	新疆师范高等专科学校	小微课题
41	XJZJKT-2019X03	新疆高职电气类学生“工匠精神”培养探究	隋胄君	新疆工业职业技术学院	小微课题
42	XJZJKT-2019X04	基于产教融合的中高职教育衔接路径研究	阿孜古丽·买买提	克州职业技术学院	小微课题
43	XJZJKT-2019X05	微格教学法在高职院校学前教育师范生歌曲自弹自唱技能训练中的应用研究	李茜	新疆师范高等专科学校	小微课题
44	XJZJKT-2019X06	基于建筑施工类微课程的设计、开发与应用研究	胡洁	新疆建设职业技术学院	小微课题
45	XJZJKT-2019X07	疆内外高职院校校企合作人才培养模式对比探索研究——以新疆职业技术学院和浙江J职业技术学院为例	彭莹	新疆建设职业技术学院	小微课题
46	XJZJKT-2019X08	基于网络教育平台高职《电子技术》课程教学资源库建设与应用研究	刘燕	昌吉职业技术学院	小微课题
47	XJZJKT-2019X09	德育教育融入新疆高职护理专业课程教学研究——以《外科护理》为例	渠晓蕾	吐鲁番职业技术学院	小微课题
48	XJZJKT-2019X10	“工匠精神”在《汽车底盘构造与维修》课程教学中的渗透研究	王禄	博尔塔拉职业技术学院	小微课题
49	XJZJKT-2019X11	基于国家教学资源库的SPOC混合式教学模式实践研究——以《传统康复治疗技术》课程为例	刘洁	阿克苏职业技术学院	小微课题
50	XJZJKT-2019X12	智能制造实训模块设计应用与研究	刘辉	乌鲁木齐市第二职业学校	小微课题
51	XJZJKT-2019X13	基于新疆学前教育专业学生顶岗实习的行动研究——以阿克苏地区为例	何兰	阿克苏教育学院	小微课题



7. 基于电压暂降补偿技术的安全生产研究合同、结题报告-昌吉州级

项目编号: 2017S04

昌吉州科学研究与技术开发计划项目

合 同 书

项 目 名 称: 基于电压暂降补偿技术的
安全生产研究

起 止 年 限: 2017年-2019年

管理单位 (甲方): 昌吉州科技局 (盖章)

承担单位 (乙方): 新疆昌吉职业技术学院 (盖章)

保证单位 (丙方): 昌吉市科技局 (盖章)

签 约 日 期: _____

昌吉回族自治州科学技术局印制

一、项目主要内容和经济技术指标

（一）项目主要内容

1. 研究内容

1.1 10KV 供电系统的电能质量问题会导致设备宕机，给企业的安全生产造成重大隐患，并产生巨大经济损失，如果没有在线电能质量监测数据，则很难找到设备停机的根本原因。本项目研究配置使用高低压电网质量在线监测装置的技术方案，通过使用电能质量监测仪在对电网电压敏感的关键生产设备供电母线处安装进行监测，多点监测形成监测网络，通过数据对比追踪导致设备宕机事故发生的源头与根本原因，为进一步研究关键生产设备的动态电压暂降补偿技术方案提供准确有效的电网主要技术参数实时运行数据。

1.2 本项目研究在 10KV 供电系统中配置动态电压调整器（DVR）等新型防晃电储能系统装置的技术方案，采用电容器储能和交叉耦合相结合的动态电压补偿技术，对电网波动敏感的主要关键设备如多线金属切割机、空压机设备、真空泵供电系统电压进行电压暂降补偿，提高关键设备运行可靠性和持续性，缓解供电电网电压波动，减少企业因设备非正常停机所造成的安全事故、人员伤亡与经济损失。

2 研究目标

2.1 调查和研究企业电能质量状况，制定出高低压配电系统电网质量在线监测装置配置的技术方案，确定电能质量监测仪在电网电压敏感关键生产设备供电母线处的位置，多点监测形成设备供电系统监测网络，找出 10KV 供电系统电压闪络问题的根本原因。

2.2 研究制定出 10KV 供电系统配置动态电压调整器（DVR）等新型防晃电储能系统装置的技术方案，采用电容器储能和交叉耦合相结合的电压暂降解决方案，彻底消除公司因电压暂降而引起的非正常停机事故，提高电压暂降敏感设备的连续运行可靠性，缓解电压波动，对企业因电能质量问题造成的人员伤亡与经济损失进行最大限度的避免，有效提高企业用电的电能稳定性，提高电网电能的利用率。

四、项目经费			
经费投入预算		经费支出预算	
科目	预算数（万元）	科目	金额（万元）
自筹	7	人员费	2
银行贷款	0	材料打印费与 论文版面费	2
行业部门拨款	0	能源材料费	4
科技部门拨款	3	试验外协费	1
县市拨款	0	差旅费	0.5
其它	0	会议费	0.5
		管理费	
		其它	
合计	10	合计	10
甲方向乙方提供拨款 <u>叁</u> 万元，根据项目实施进展情况和 年度经费预算，分年度分批拨付。			
次数	时间	金额	用途
1	2017年	3万元	1、支付电气元件、导线等能源材料费； 2、支付项目相关的材料打印费与论文发表版面费。

六、合同签约各方:

甲方: 昌吉州科技局

(盖章)

法人代表 (或受委托人) (签字)

计划管理人 (签字)

项目管理人 (签字)

乙方: 昌吉职业技术学院

(单位公章)

法人代表 (或受委托人):

项目负责人 (签字):

财务负责人 (盖章):

丙方: 昌吉市科技局 (盖章)

法人代表 (或受委托人) (签字)

用户使用效果评价表

项目用户单位	新疆特变电工自控设备有限公司
项目提供单位	新疆昌吉职业技术学院
项目名称	基于电压暂降补偿技术的安全生产研究

项目简介：

本项目研究在 10KV 供电系统中配置动态电压调整器（DVR）及相应的 FS 型防晃电接触器等新型防晃电储能系统装置，采用电容器储能和交叉耦合相结合的动态电压补偿技术，对电网波动敏感的主要关键设备进行电压暂降补偿，提高关键设备运行可靠性和持续性，缓解供电电网电压波动，减少企业因设备非正常停机所造成的安全生产事故与重大经济损失。

用户评价及意见：

昌吉职业技术学院项目组提供的电压暂降补偿技术方案，通过在我公司 1 年多的测试使用，公司生产设备运行效率提升至 95%，车间非正常停机造成的设备故障率降低到 10% 以下，大大减少了我公司因设备事故停机所造成的安全事故和经济损失，大幅度降低了公司因设备非正常停机所造成的安全事故、人员伤亡与重大经济损失，本公司今后将继续推广使用此项目技术方案。

使用单位（公章）：新疆特变电工自控设备有限公司

日期：2020.7.13



8.职教集团产教深度融合共建智能制造生产性实训基地的策略
研究、合同书、申报书-昌吉州级

昌吉回族自治州科学技术局

文件

昌吉回族自治州财政局

昌州科字〔2018〕32号



关于下达《昌吉回族自治州 2018 年科技项目计划》的通知

各县市科技局、财政局，准东经济技术开发区经济发展局、昌吉国家农业科技园区高新农业发展局、昌吉国家高新技术产业开发区产业发展科技局，州直各有关委、办、局、中心，各项目承担单位：

现将《昌吉回族自治州 2018 年科技项目计划》下达给你们，并将有关事宜通知如下，请遵照执行。

一、2018 年自治州科技项目计划以“自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来”科技工作方针为指导，鼓励科技创新，支持重点产业发展，促进大众创业万众创新。

二、2018 年自治州科技项目计划衔接国家和自治区科技计划体制改革，设立重点研发、创新创业环境建设、科技成果转化和协同

创新三大专项，共立项项目 41 项，安排项目经费 850 万元，三大专项分别安排项目经费 349 万元、330 万元、171 万元。

三、计划项目实行合同制和绩效管理，各项目承担单位和协作单位，严格按照《昌吉回族自治州科技计划项目管理办法》、《昌吉回族自治州财政科研项目经费管理办法（试行）》的要求加强管理，认真组织实施项目计划，做到科技经费专款专用，确保项目按计划完成，并于 2019 年 12 月 31 日前向州科技局报告项目执行情况，提交项目绩效评价报告和项目经费决算表，做好项目中期评估和验收准备工作。

四、请各计划项目承担单位接到此通知后及时到州科技局相关科室签订项目合同，办理项目经费拨款事宜。

附件：昌吉州 2018 年科技项目计划表

昌吉回族自治州科学技术局



昌吉回族自治州财政局



2018 年 11 月 28 日

抄报：州党办、州人大办、州政办、州政协办、州财经领导小组办公室、自治区科技厅

昌吉州 2018 年科技项目计划表

类别	项目名称	项目编号	主要研究内容及技术、经济指标	经济社会效益	起止年限	承担单位	项目经费来源			备注
							总额	单位自筹	财政部门本年拨款	
创新环境建设专项		2018S09	开展科技兴州素质工程培训、企业研发费用加计扣除培训、科研主体科技业务知识培训、“访惠聚”农牧民生产技能培训等，通过培训促进科技工作者能力提升，以适应新时代科技工作更高要求。	贯彻落实新时代科技创新工作的指示精神和工作部署，以提升科技工作队伍整体素质为目标，强化科技政策、先进科研管理方式的培训与学习，逐步提升科技工作的能力和水平。	2018	昌吉州科技局			30	
		2018S10	充分发挥乔仁村大草原畜牧专业合作社在养牛、养羊方面的示范带头作用，为乔仁村农牧民增收、脱贫致富做贡献。	乔仁村大草原畜牧专业合作社已经成立为乔仁村的支柱产业，合作社的发展壮大对于推进乔仁村乡村振兴战略的实施具有重要的意义。	2018	奇台县乔仁乡乔仁村大草原畜牧专业合作社			6	
	决策咨询	2018J01	专家顾问团办公室协同各专业委员会围绕州政府确定的重点任务和改革方向，从生态环境保护、现代旅游业、新型城镇化、社会事业等方面确定以下课题。 1、昌吉州大气污染防治指挥中心技术方案研究 2、昌吉州集中式水源地环境质量现状研究分析 3、乡村振兴战略背景下的新疆农村女性脱贫与发展对策研究 4、昌吉州低碳经济发展现状、问题及对策研究 5、准东五彩湾生态文明建设的创新模式研究 6、在电化昌吉背景下电采暖技术经济性研究 7、公共机构节能对全州节能减排的贡献研究 8、进一步建强基层组织夯实维稳基础对策研究 9、昌吉州“新疆天山百里丹霞”旅游区开发与利用的对策研究 10、助推昌吉州全域旅游，打造新疆研学旅游基地的对策研究 11、新疆全域旅游智慧旅游平台资源整合对策研究 12、职教集团产教深度融合共建智能制造生产性实训基地的对策研究 13、落实新疆总目标背景下职业院校“三全育人”机制模式研究	通过组织相关行业专家进行实地调研、组稿撰写、会审定稿，形成专题调研报告，提出专业性建议和对策。 从不同角度和行业分析昌吉州当前州内外发展环境和新阶段州情变化，针对自治州现代农业、经济、社会发展与生态环境保护、社会事业、现代服务业发展等方面进行科学论证、分析研判，并提出决策建议，提交决策咨询专题报告，为自治州党委、政府提供科学决策依据。	2018	新型城镇化组 (州住建局) 生态环境组 (州环保局) 新型工业化组 (州经信委) 现代文化组 (州宣传部) 社会事业组 (州组织部) 现代农业组 (州农业局) 现代服务业组 (州商务局)			33	新疆环境监测总站高级工程师 古超 新疆环境监测总站高级工程师 安海燕 新疆农业大学教授 热孜燕 昌吉学院公共经济研究所 李江南 昌吉学院经济管理系 张琪 昌吉市住建供热总工、高级工程师 马贵东 新疆东方环境建筑安装工程有限责任公司高级工程师 俞兆斌 州党委组织部副部长 马长江 新疆维吾尔自治区社会科学院研究员 郭浩 北京大衍致用旅游规划设计院 牟玲 新疆飞马智旅科技有限责任公司 王俊 昌吉职业技术学院 李燕 昌吉职业技术学院 陈淑玲

项目编号:

自治州专家顾问团 决策研究与咨询项目合同书

项目名称 职教集团产教深度融合共建智能制造
生产性实训基地的策略研究

管理单位（甲方）自治州专家顾问团办公室（盖章）

承担单位（乙方）新疆昌吉职业技术学院（签章）

保证单位（丙方）新疆昌吉职业技术学院（盖章）

签约日期： 年 月 日

自治州专家顾问团办公室印制

四、主要承担人员

姓 名	工作单位	职称(职务)	在项目中承担任务
张 琳	新疆昌吉职业技术学院	副教授 学院副院长	负责职教集团产教深度融合技术创新与社会服务项目的策略研究
李 燕	新疆昌吉职业技术学院	副教授 电工高级技师	负责职教集团企业调研、制定校企联合生产性实训基地建设方案、负责完成校企共建生产性实训基地的策略研究报告。
黄永东	新疆昌吉职业技术学院	讲师 电工技师	负责实训基地开展职教集团产教深度融合技术创新与社会服务项目。
曾 勇	新疆昌吉职业技术学院	高级工程师 电工高级技师	负责实训基地开展特变电工新疆变压器厂现代学徒制试点人才培养。
赵志勇	新疆昌吉职业技术学院	讲师 焊工高级技师	调研并实施职教集团产教深度融合生产性实训基地生产运行管理策略
于建勇	新疆昌吉职业技术学院	讲师 电工技师	负责实训基地开展特变电工新疆线缆厂现代学徒制试点人才培养。
王保忠	新疆特变电工自控设备有限公司	副总经理 焊工高级技师	组织实施特变电工自控公司产教深度融合生产性实训基地生产运行管理策略
董国文	特变电工新疆众和股份有限公司	人力资源部长	负责新疆众和股份公司在智能制造实训基地开展现代学徒制试点人才培养。

五、项目经费预算表

收 入			支 出	
科 目	计划数 (万元)	实际数 (万元)	科 目	金 额 (万元)
合 计	12		合 计	12
自治州专家顾问团计划拨款	2		调研费	2.8
行业部门拨款	0		资料费	4.5
单位自筹	10		咨询费	3.5
其 它	0		其他费用	1.2

备注：1. 经费预算表中，“咨询费”的支出不超过整个课题支出的 30%。

2. 经费预算表中，“其他费用”是指以上费用以外的支出，此支出不超过整个课题支出的 10%。

七、合同签约各方:

甲方: 自治州专家顾问团办公室

(盖章)

法人代表 (或受委托人)

(签字)

项目管理人

(签字)

谢刚

乙方: 新疆昌吉职业技术学院机电工程分院 (单位公章)

法人代表 (或受委托人):

(签字)

项目负责人

财务负责人

(盖章)

丙方: 新疆昌吉职业技术学院

(盖章)

法人代表 (或受委托人)

(签字)

2018 年自治州决策咨询项目验收证书

课 题 名 称：《职教集团产教深度融合共建智能制造生产性实训基地的策略研究》

课题负责人：李 燕

课题组成员：张 琳、黄永东、曾 勇、赵志勇、于建勇、王保忠、董国文

项目编号：2018J01

评审结果：

本课题已通过验收，准予结题。



昌吉州专家顾问团办公室

二〇二〇年八月

流水号: CJPT-JL-KY-2009-01

编号 CJZY2016002

新疆昌吉职业技术学院科研课题

申 请 书

申报学科

● 自然科学

○ 社会科学

课题名称	校企联合智能电气装备生产性实训基地建设研究
课题负责人	李燕
所在部门	电气工程分院
申请日期	2016 年 1 月

新疆昌吉职业技术学院科研处制

二〇一五版

一、简表

研究课题	名称	校企联合智能电气装备生产性实训基地建设研究					
	所属学科名称	动力与电气工程		学科代码（一级）		470	
	国民经济行业分类与代码	类别	C		代码（中类）	392	
	申请金额（元）	5000	研究起止年月		2016 年 6 月至 2018 年 6 月		
课题负责人	姓名	李燕	性别	女		出生年月	1973. 3
	学历	研究生	学位	工程硕士		专业	电气工程
	专业技术职务	副教授	主要研究方向			工业自动化控制	
	联系电话	18999369026		电子邮箱		1256823958@qq.com	
课题组主要成员	姓名	出生年月	专业技术职务	学历学位	所在单位部门	在项目中的分工	本人签字
	赵建文	1978. 4	高级讲师	本科	电气工程分院	实训基地建设及购置方案、生产车间规划图纸绘制	
	赵玉平	1968. 8	讲师	本科	电气工程分院	实训基地建设及购置方案、生产车间规划图纸绘制	
	于建勇	1981. 6	讲师	研究生	电气工程分院	生产车间安装与调试、生产实训教学任务	
	黄永东	1982. 11	讲师	本科	电气工程分院	企业调研、论证、研究报告撰写	
	蔡 静	1988. 12	讲师	研究生	电气工程分院	企业调研、论证、研究报告撰写	
	马 威	1981. 12	讲师	研究生	电气工程分院	生产车间安装与调试、生产实训教学任务	
	李 磊	1983. 9	助教	本科	电气工程分院	生产车间安装与调试、生产实训教学任务	
	黄 茹	1988. 6	助教	研究生	电气工程分院	生产车间规划图绘制	
	王保忠	1968. 6	高级工程师	本科	特变电工自控设备公司	实训基地购置方案、生产设备安装与调试	
	许文彬	1978. 9	工程师	本科	特变电工自控设备公司	生产设备安装与调试、生产实训教学任务	
	王建国	1966. 5	工程师	本科	特变电工自控设备公司	实训基地购置方案、生产车间规划图绘制	

七、课题负责人所在部门审核意见

申请书所填写的内容是否属实；课题负责人和课题组成员的业务素质是否适合承担本课题的研究工作，本部门能否提供完成课题所需时间和条件。

本课题紧密结合电气工程分院校企合作重点工作内容开展研究，课程负责人及其成员专业素质强，具备企业实际工作经验，能够承担课题各阶段研究任务。同意申请，并提供课题所需各项保障。

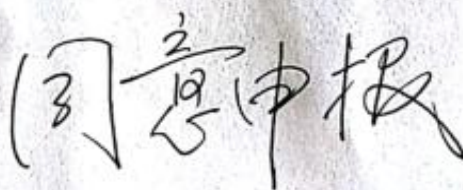


负责人（签章）：



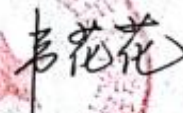
2016 年 5 月 11 日

八、科研处审核意见



负责人（签章）：

（公章）



2016 年 5 月 30 日

九、学科评审组评审意见

主要专家意见汇总

根据教育部和教育厅制定的《职业教育现代学徒制试点工作方案》精神,开展本课题研究,就是一次重大的尝试,涉及的内容较多。

专家提问:①有无借鉴哪个学校的经验,与
其有何区别?

②在实施过程中一些重点、难点问题
是什么,是如何解决的。

申请者回答具体明确,思路清晰,已从2013级
开始试行。

结论:建议予以资助。

主审专家(签章)

隋贵清

2016年5月14日

评审组人数		实到人数		表决结果	
赞成票		反对票		弃权票	

十、学术委员会审核意见

同意立项。

学术委员会主任签章：

2016年6月1日



十一、学院审批意见

经院长办公会议审议，同意立项

主管院长签章：

昌吉职业技术学院（公章）

2016年6月1日



9.能动专业高本贯通“3+2”分段培养模式下的课程体系衔接建设研究-自治区级

附件 1

年度:

编号:

自治区教育综合改革试点项目课题 申 请 书

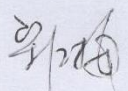
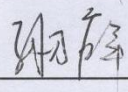
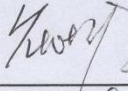
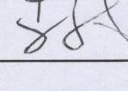
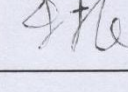
课 题 名 称 能动专业高本贯通“3+2”分段
培养模式下的课程体系衔接建设研究

申 请 人 姓 名 王 超
申请人所在单位 昌吉学院
联 系 电 话 15199696282
填 表 日 期 2017 年 7 月 20 日

自治区教育体制改革领导小组办公室印制

2017 年 7 月

一、试点项目及课题基本信息

课 题 情 况	课题名称	能动专业高本贯通“3+2”分段培养模式下的课程体系衔接建设研究				
	课题申请人	王超	年 龄	37	学 历	研究生
	所在单位	昌吉学院	职 称	讲师	研究专长	工科教育教学、智能控制
	行政职务	/	E-mail	wang0001chao@163.com	联系电话	15199696282
	通讯地址	新疆昌吉市世纪大道南段 9 号			邮政编码	831100
其 他 主 要 参 加 人 情 况	姓 名	年 龄	所在单位	职称	本课题中承担的任务	本人签名
	梁红梅	47	昌吉职业技术学院	教授	课程衔接体系构建、接口课程开发	
	孙万麟	35	昌吉学院	副教授	现状调查及数据分析	
	符晓玲	40	昌吉学院	副教授	能动专业课程教学及评价体系搭建	
	李斌	35	昌吉学院	实验员	现状调查及分析	
	朱振	40	昌吉职业技术学院	讲师	课程衔接体系构建、现状调查及分析	
	预期成果	B. 论文 C. 研究报告			字数 (单位: 千字)	20
	申请经费(单位: 万元)	1				
	项目研究 起止时间	2017 年 8 月 至 2019 年 8 月		申报日期	2017 年 7 月 20 日	

九、项目课题经费预算（金额单位：万元）

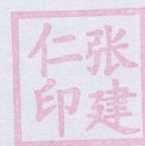
申请经费	申请自治区教育体制改革经费		1
	项目承担单位自筹经费		0
	其它经费		0
	总经费		1
经 费 预 算			
科 目	总预算经费	其中拟申请 资助经费	计算依据与说明
一、研究经费	1	1	
（1）调研/差旅费	0.3	0.3	项目组成员外出调研所需的 差旅费
（2）会议费	0.1	0.1	参加学术会议及项目交流会议等费用
（3）其它（请注明）	0.05	0.05	打印费、复印费、通信费等
二、资料/信息费	0.3	0.3	购买资料及发表论文版面费
三、咨询/劳务费	0.2	0.2	咨询及劳务费用
四、其他（不含财务 规定不能支出的科目）	0.05	0.05	管理费用
合 计	1	1	

十、课题负责人所在单位审核意见

申请书中所填写的内容属实；该课题负责人和参加者的政治业务素质适合承担本课题的研究工作；本单位能提供完成本课题所需的时间和条件；本单位同意承担本项目的管理任务和信誉保证。



单位负责人签章：



2017 年 7 月 25 日

附表

自治区综合教育改革试点项目结题评审结果表

项目编号	项目名称	负责人	主要研究人员	项目类型	评审等级
XJJG201715	能动专业高本贯通“3+2”分段培养模式下的课程体系衔接建设研究	王超	梁红梅、孙万麟、符晓玲、李斌、朱超、朱振	一般	合格
XJJG201720	新疆少数民族数学双语师范生教学能力培养研究——以昌吉学院为例	孙德荣	吴勤文、陈香莲、李硕、祝丽萍、罗朝阳、居马地力、张静、库兰·朱玛汗	一般	优秀

10. 2017 年现代学徒制试点的教学科研项目《高职电气专业课程
内容与职业标准对接的研究》-院级

流水号: CJPT-JL-KY-2009-01

编号 CJ272017033

新疆昌吉职业技术学院科研课题

申 请 书

申 报 学 科

☐ 自然科学

☒ 社会科学

课 题 名 称 高职电气专业课程内容与职业标准对接
的研究

课 题 负 责 人 梁 红 梅

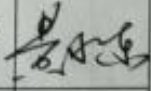
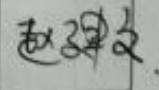
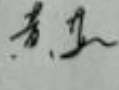
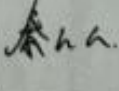
所 在 部 门 机电工程分院

申 请 日 期 2017 年 3 月

新疆昌吉职业技术学院科研处制

二 0 一 五 版

一、简表

研究课题	名称	高职电气专业课程内容与职业标准对接的研究					
	所属学科名称	教育学		学科代码（一级）	880		
	国民经济行业分类与代码	类别	教育	代码（中类）	844		
	申请金额（元）	3000 元	研究起止年月	2017.05 -2019.05			
课题负责人	姓名	梁红梅	性别	女	出生年月	1968 年 5 月	
	学历	大学本科	学位	工程硕士	专业	控制工程	
	专业技术职务	教授	主要研究方向			电气自动化	
	联系电话	18999369203			电子邮箱	1055381549@qq.com	
课题组成员	姓名	出生年月	专业技术职务	学历学位	所在单位部门	在项目中的分工	本人签字
	李燕	1973-03	副教授	大学本科 工程硕士	机电工程分院	专业建设	
	黄永东	1982-09	讲师	大学本科 理学学士	机电工程分院	职业标准	
	赵建文	1978-08	高级实习指导	大学本科 工学学士	机电工程分院	实训内容	
	黄茹	1986-12	讲师	大学本科 工程硕士	机电工程分院	课程标准	
	秦红红	1989-06	助教	大学本科 工程硕士	机电工程分院	评价体系	

七、课题负责人所在部门审核意见

申请书所填写的内容是否属实；课题负责人和课题组成员的业务素质是否适合承担本课题的研究工作，本部门能否提供完成课题所需时间和条件。

本课题研究内容为会计电算化课程所需，该组
成员专业素质高，具备课题研究能力，同意将支持
课题研究并提供所需研究条件。

部门公章：

负责人（签章）： 李立

2017年5月10日

八、科研处审核意见

同意申报

负责人（签章）： 李立

（公章）

2017年5月15日

九、学科评审组评审意见

主要专家意见汇总

课题选择内容要重新梳理：
研究目标要明确，结果要明确，需进一步修改。

主审专家（签章）
年 月 日

评审组人数		实到人数		表决结果	
赞成票		反对票		弃权票	

十、学术委员会审核意见

同意立项

学术委员会主任签章: 冯国印
2017年6月20日

十一、学院审批意见

同意学术委员会意见, 予以立项

主管院长签章: 张琳
昌吉职业技术学院 (公章)
2017年7月1日

15

11.产教融合校企合作“岗课交替”的教学改革项目立项、结题-院级

昌吉职业技术学院 昌吉技师培训学院 文件

昌职院发〔2017〕98 号

关于 2016 年及往年院级科研课题结题的通知

各分院、部、处室：

2016 年及往年院级科研课题共 33 项，已经完成立项申请书中的各项目标任务，经专家组验收、学术委员会审核通过，经 2017 年 12 月 20 日院长办公会研究决定，批准上述 34 项课题结题。

附件： 2016 年及往年应结题院级科研课题结题项目汇总表

昌吉职业技术学院
2017 年 12 月 28 日



昌吉职业技术学院 2016 年及往年院级科研课题结题项目汇总表

序号	课题名称	申请人	课题编号	经费 (元)	研究 时间	验收 等级	课题组成员
01	基于微视频的翻转课堂教学模式在《信息技术基础》课程中的应用研究	孙彬	CJZY2016001	1000	1 年	A	赵丽 王雅新 李双双 齐丽莉
02	高职《儿科护理》课程资源库（案例库、习题集）建设	贾莅彦	CJZY2016022	3000	1 年	A	何朝晖 宋璐 关艳红
03	高职护理专业《老年护理技术》校本教材开发	谢 静	CJZY2016024	3000	1 年	A	王新兰 杨彩先 刘新华 马小玲 史蓓蓓 杨璐 美丽班 张杰 崔雯 李世霞 叶红
04	新疆高职院校大学生创业实践案例研究	张晓芳	CJZY2016039	3000	1 年	A	张红 何军 王晓红 刘艳艳 肖瑞仙
05	微课在《新疆历史与民族宗教理论政策教程》课程教学中的应用研究	李红杰	CJZY2016040	3000	1 年	A	张晓芳 王蕾 孙彬 刘艳艳 贺艳荣
06	互联网时代下大中型零售企业商业模式转型研究——以乌鲁木齐为例	李琳玉	CJZY2016043	3000	1 年	A	赵丽娟 叶 晴 陈晓丽 章晓菲
07	基于多赢共生的昌吉地区中小型旅行社联合构建研究	刘鹏飞	CJZY2015018	5000	1 年	A	田晓霞 张位锋 侯振宇
08	铃铛刺花蕾化学成分研究	杨卫星	CJZY2014035	10000	2 年	A	黄红雨 金晓艳 伊永进 孙燕
09	高职应用写作实训教程（文科专业）	卢雪梅	CJZY2016008	5000	1 年	B	勾 娟 杨 淇 温风霞 王振华
10	高职助产实训指导书的编撰	张洁	CJZY2016023	3000	1 年	B	武士敏 美丽班、哈盼 彭中伟 万小琴
11	高职助产专业学生实习手册	徐国华	CJZY2016025	3000	1 年	B	美丽班·哈盼 贾莅彦 万小琴 赵文琴
12	高职药理学课程案例库建设	杨杉	CJZY2016030	5000	1 年	B	张雪雁 张雪梅 王新兰 于杰 李萍 魏玉霞
13	高职护理专业《护理药理学实训指导》自编教材的开发	张雪雁	CJZY2016032	5000	1 年	B	王新兰 美丽班 叶萍 王岩 张雪梅 杨杉
14	多元文化视角下职业院校民族团结教育与实践研究——以昌吉职业技术学院为例	贺艳荣	CJZY2016036	3000	1 年	B	陈丽丽 王蕾 李红杰
15	新疆高职学生道德品质教育研究——以昌吉职业技术学院为例	刘慧	CJZY2016037	3000	1 年	B	张燕 马萍 张红 张瑜
16	新疆职业院校少数民族大学生“五个认同”教育研究——以昌吉职业技术学院为例	肖瑞仙	CJZY2016041	3000	1 年	B	周瑜玲 易瑞莹 李红杰 刘慧 马萍

17	昌吉州区域旅游空间结构优化研究	张位锋	CJZY2016047	3000	1年	B	白玉军 陈邵斌 冀红霞 陈红 苏晓梅
18	少数民族传统体育文化在高职院校中传承方式和途径的研究——以乌昌地区为例	李彦兵	CJZY2016051	3000	1年	B	张建晟 马晓伟 高德华 石玉庆
19	高职院校当前落实全面从严治党要求面临的主要问题和挑战	周晓焱	CJZY2016056	5000	1年	B	白晓春 韩振岭 李盼盼 陈雯
20	发挥“五老”作用，探索昌吉州职校生创业就业服务体系研究——以昌吉职业技术学院为例研究	周晓焱	CJZY2016057	3000	1年	B	康峻岭 贺艳荣 杨颖 马辉 桑玉生 杨志梅
21	昌吉职院课前5分钟专题教育探索研究——《课前5分钟专题教育手册》	张元虎	CJZY2016058	5000	1年	B	冯国凡 张琳 康峻岭 刘慧 何君 王蕾 王晓红 周瑜玲 王兆宏、韩振岭
22	基于不同专业学生的思想政治理论课因材施教方法与路径研究	陈 岩	CJZY2015002	3000	1年	B	周瑜玲 王来全
23	新疆高职院校少数民族教师师资队伍建设研究	赵志勇	CJZY2015005	8500	1年	B	张元虎 李双红 买买提·玉奴司
24	高职院校学生顶岗实习管理研究——以新疆昌吉职业技术学院为例	买买提·玉奴司	CJZY2015008	3000	1年	B	张志刚 哈毕茜 项新涛 费楠
25	高职院校少数民族大学生预科汉语教学研究	郭湘涛	CJZY2015009	5000	1年	B	郭湘涛 王丽娟 李丽 沙迪克
26	MHK模式下的预科汉语强化教学研究——以昌吉职业技术学院为例	王丽娟	CJZY2015010	3000	1年	B	郭湘涛 李丽 刘子韵 胡蓉 王欢
27	高职少数民族大学生预科阶段汉语口语教学研究	赵新敏	CJZY2015011	4000	1年	B	赵新敏 郭湘涛 张东 王丽娟
28	中职学前教育专业钢琴集体课教学研究	孙永玲	CJZY2015014	4000	1年	B	马艳红 王雅敏 王晓辉
29	番茄皮保健蛋糕的工艺研究	王晓燕(旅)	CJZY2015020	5000	1年	B	田俊 项健 郑勇
30	产教融合校企合作“岗课交替”的教学改革	刘 燕	CJZY2015035	5000	1年	A	李燕、黄永东、梁红梅、张丽
31	昌吉地区产后抑郁水平及影响因素分析	张 洁	CJZY2014038	3000	2年	B	张洁 武士敏 刘志华 万小琴等
32	《建筑设备安装工程计量与计价》实训教材	赵福华	CJZY2014001	12500	1年	B	张琳 李康平 周立军 周莹
33	职业教育资源校企共建共享研究	陈晓丽	CJZY2014033	10000	1年	B	张昊 叶晴 苗苏梅 徐丽
34	深井钻探杆自动传送装置机械结构设计	李 宁	CJZY2014004	22000	1年	B	李宁 李林 李千山 谢立彬
合计				168000			

昌吉职业技术学院 昌吉技师培训学院 文件

昌职院发〔2015〕22 号

关于 2015 年院级科研课题立项的通知

各处室、分院、部：

经 2015 年 4 月 30 日院长办公会研究决定，批准 2015 年 35 项院级教科研课题立项，经费合计 268450 元。请各课题负责人接到通知后，按照学院有关科研管理制度和立项申请书所定的目标有计划、有步骤地开展研究工作，确保顺利完成研究任务。

附件：昌吉职业技术学院 2015 年院级科研课题立项汇总表



附件

昌吉职业技术学院 2015 年院级教科研课题立项

汇总表

序号	课题负责人	课题名称	课题编号	经费(万元)
01	王 奕	新疆高职院校维吾尔族大学生心理健康现状调查及分析——以乌昌地区为例	CJZY2015001	1
02	陈 岩	基于不同专业学生的思想政治理论课因材施教方法与路径研究	CJZY2015002	0.3
03	蒋 欢	中职学生行为习惯养成教育研究	CJZY2015003	0.3
04	赵玉顺	素质拓展训练对新疆高职院校学生社会适应能力的影响研究	CJZY2015004	0.53
05	冯国凡	基于民族团结的新疆职业院校大学生思想政治文化教育基地建设——以昌吉职业技术学院为例	CJZY2015005	5
06	赵志勇	新疆高职院校少数民族教师师资队伍队伍建设研究	CJZY2015006	0.85
07	项 健	昌吉职业技术学院技能人才培养多元化评价体系研究	CJZY2015007	0.5
08	买买提·玉奴司	高职院校学生顶岗实习管理研究——以新疆昌吉职业技术学院为例	CJZY2015008	0.3
09	鄯湘涛	高职院校少数民族大学生预科汉语教学研究	CJZY2015009	0.5
10	王丽娟	MHK 模式下的预科汉语强化教学研究——以昌吉职业技术学院为例	CJZY2015010	0.3
11	赵新敏	高职少数民族大学生预科阶段汉语口语教学研究	CJZY2015011	0.4
12	白晓娟	新疆高职生英语需求分析与研究	CJZY2015012	0.2
13	卢雪梅	《高职应用写作实训手册》	CJZY2015013	0.4
14	孙永玲	中职学前教育专业钢琴集体课教学研究	CJZY2015014	0.4
15	王志红	基于微课的翻转课堂教学模式创新应用研究	CJZY2015015	1.3
16	胡 扬	基于体验的乡村旅游产品开发研究——以昌吉市六工镇为例	CJZY2015016	0.5

17	阿尔达克	昌吉州哈萨克族特色餐饮业开发研究	CJZY2015017	0.3
18	刘鹏飞	基于多赢共生的乌昌地区中小型旅行社联合体构建研究	CJZY2015018	0.5
19	李琳玉	新疆特色干果网络营销现状研究	CJZY2015019	0.7
20	王晓燕 (旅)	番茄皮保健蛋糕的工艺研究	CJZY2015020	0.5
21	纳斯哈提	入库出库自动控制管理系统的研究	CJZY2015021	1.5
22	鲍豫鸿	基于移动互联网学生评教系统的研发	CJZY2015022	2
23	李双红	高职院校教务数据管理策略及实现方式研究	CJZY2015023	1
24	梁红梅	基于以太网的综合自动化实训室的技术改造	CJZY2015024	2
25	周江城	常见机床电路工作原理及故障点故障分析动态演示的研究	CJZY2015025	0.365
26	王来全	具有干预措施的 HIV/AIDS 模型的建立与研究	CJZY2015026	0.5
27	王勇	人体生命科普教育基地	CJZY2015027	0.5
28	李宛罄	口腔修复工艺专业订单式人才培养“厂中校”教学模式的探索	CJZY2015028	0.5
29	王丽娜	吡哆胺和替米沙坦对自发性高血压大鼠心肌间质重构的干预研究	CJZY2015029	0.5
30	刘音	医学检验技术专业仿真实训室建设研究	CJZY2015030	0.5
31	袁勇	高职药剂专业分析化学课程资源库（案例库）建设	CJZY2015031	0.3
32	樊娟娟	校本教材《美容与职业形象设计》的开发编撰	CJZY2015032	0.7
33	李强	解剖学实训指导	CJZY2015033	0.5
34	王欢	《康复治疗技术实训教材》的开发编撰	CJZY2015034	0.7
35	刘燕	产教融合校企合作“岗课交替”的教学改革	CJZY2015035	0.5
合计经费				26.845

12. 自治区高校科研计划科学研究重点项目-不同熔体处理和变形条件对高性能铝材动态结晶与组织演变影响规律研究

新疆维吾尔自治区教育厅办公室

文 件

新教高办（2016）22 号

关于公布 2016 年度自治区高校科研计划项目的通知

各高等学校：

根据《关于 2016 年度自治区高校科研计划项目申报工作的通知》（新教高办〔2016〕18 号），各本科高校经校内申报、评审和公示，各高职高专院校经校内遴选申报和网络评审，均报我厅审定公示，现确定 2016 年度自治区高校科研计划立项资助项目并予以公布（名单见附件）。

各高等学校要按照《教育部关于进一步加强高校科研项目管

理的意见》（教技〔2012〕14号）和《新疆维吾尔自治区高等学校科研计划管理办法》（新教高〔2009〕8号），不断完善科研管理体系，增强科学管理能力，进一步强化科研项目全过程管理，继续优化考核与监督机制，充分发挥在科研管理与监督工作中的主体作用，提高科研管理水平，促进自治区高校科研计划项目的健康可持续发展。

联系人：艾里西尔·艾萨

联系电话：0991-7606228

附件：2016 年自治区高校科研计划立项项目名单



新疆维吾尔自治区教育厅办公室 主动公开 2016 年 7 月 11 日印发

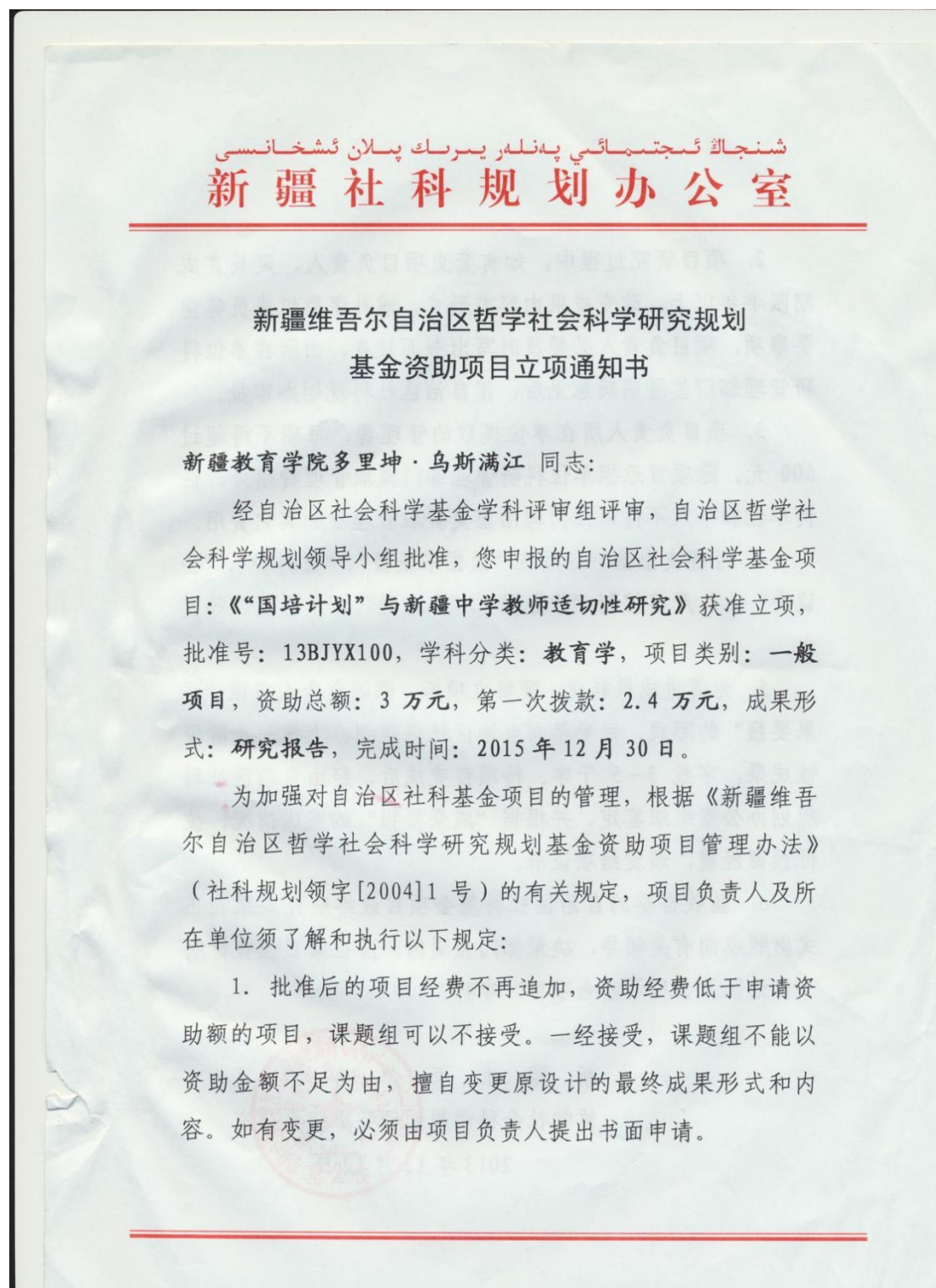
印数：汉文二〇份

校对：艾里西尔

2016年自治区高校科研计划立项项目名单

序号	高校名称	项目编号	课题名称	项目负责人	资助经费(万元)	项目类别	研究期限
169	乌鲁木齐职业大学	XJEDU2016S1105	维汉双语情景下的维吾尔族学前儿童语言研究	古丽娜·买买提依明	2	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
170	乌鲁木齐职业大学	XJEDU2016S1106	基于并行计算的序列预测关键技术研究	卡拜	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
171	乌鲁木齐职业大学	XJEDU2016S1108	基于生态链的可持续发展的生物多相性与管理模式研究——以新疆天山天池景区为例	孔凡勤	4.5	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
172	乌鲁木齐职业大学	XJEDU2016S1117	“一带一路”背景下新疆包装印刷企业与高校协同创新发展研究	孔凡勤	2	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
173	克拉玛依职业技术学院	XJEDU2016S1104	现代学徒制在石油化工技术专业的试点研究	胡建建	1.5	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
174	克拉玛依职业技术学院	XJEDU2016S1109	流固耦合分析技术在多相流压力管道破裂分析上的应用	胡建建	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
175	克拉玛依职业技术学院	XJEDU2016S1110	准东阜东斜坡区头屯河组储层成岩作用研究	胡建建	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
176	和田师范专科学校	XJEDU2016S1111	当代新疆油画的新民族性研究	阿力木江·艾提斯木	1.8	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
177	和田师范专科学校	XJEDU2016S1112	基于养老护理院的老年护理学教学改革对高职生学习投入的影响	陈丽娟	1.5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
178	哈密职业技术学院	XJEDU2016S1113	三精新疆煤炭行业转型升级研究	兰文兰	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
179	哈密职业技术学院	XJEDU2016S1114	不同路体处理和变形条件对高性能材料动态再结晶与组织演变影响规律研究	王军	5	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
180	昌吉职业技术学院	XJEDU2016S1115	基于LCC的电力变压器智能诊断专家系统的开发	王军	4.5	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
181	昌吉职业技术学院	XJEDU2016S1116	基于LCC的电力变压器智能诊断专家系统的开发	王军	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
182	昌吉职业技术学院	XJEDU2016S1117	基于LCC的电力变压器智能诊断专家系统的开发	王军	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
183	昌吉职业技术学院	XJEDU2016S1118	基于LCC的电力变压器智能诊断专家系统的开发	王军	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
184	昌吉职业技术学院	XJEDU2016S1119	基于LCC的电力变压器智能诊断专家系统的开发	王军	3	青年教师科研培育基金(自然科学类)	2017年11月至2018年12月
185	阿克苏职业技术学院	XJEDU2016S1120	基于“学赛赛”模式的实践教学体系构建与实施	李国峰	1.5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
186	阿克苏职业技术学院	XJEDU2016S1121	基于“学赛赛”模式的实践教学体系构建与实施	李国峰	3	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
187	阿克苏职业技术学院	XJEDU2016S1122	基于“学赛赛”模式的实践教学体系构建与实施	李国峰	3	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
188	阿克苏职业技术学院	XJEDU2016S1123	基于“学赛赛”模式的实践教学体系构建与实施	李国峰	3	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
189	阿克苏职业技术学院	XJEDU2016S1124	基于“学赛赛”模式的实践教学体系构建与实施	李国峰	3	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
190	阿克苏职业技术学院	XJEDU2016S1125	基于“学赛赛”模式的实践教学体系构建与实施	李国峰	3	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
191	新疆财经大学	XJEDU2016S1126	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
192	新疆财经大学	XJEDU2016S1127	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	4	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
193	新疆财经大学	XJEDU2016S1128	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
194	新疆财经大学	XJEDU2016S1129	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
195	新疆财经大学	XJEDU2016S1130	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
196	新疆财经大学	XJEDU2016S1131	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
197	新疆财经大学	XJEDU2016S1132	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
198	新疆财经大学	XJEDU2016S1133	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
199	新疆财经大学	XJEDU2016S1134	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月
200	新疆财经大学	XJEDU2016S1135	新疆高校创新创业教育改革研究	陈文前等	5	青年教师科研培育基金(人文、社科类)	2017年11月至2018年12月

13. 自治区社会科学基金项目《新疆“国培”培训模式与课标体系 适切性研究》



2. 项目研究过程中, 如有变更项目负责人、延长完成期限半年以上、改变成果内容或形式、增补课题组成员等重要事项, 项目负责人必须及时写出书面报告, 由所在单位科研管理部门签署明确意见后, 报自治区社科规划办审批。

3. 项目负责人所在单位提取的管理费, 每项不得超过 600 元。除项目承担单位科研管理部门提取管理费用外, 任何单位和个人不得以任何理由重复提取管理费和其它费用。

4. 经费支出重点应放在“数据采集费”、“资料费”、“会议费”上, 严格控制“劳务费”、“咨询费”、“设备费”等支出。

5. 为促进成果转化, 项目立项后, 课题负责人应以“成果要报”的形式, 每半年向自治区社科规划办上报一次阶段性成果, 字数 3~5 千字。待项目完成后, 经由自治区社科规划办公室组织鉴定、并根据“成果要报”的完成情况, 拨付预留经费, 颁发结项证书。

6. 验收合格的自治区社科基金项目最终研究成果在正式出版或向有关领导、决策部门报送时, 应在醒目位置标明“自治区社会科学基金项目”字样。

新疆维吾尔自治区
哲学社会科学规划领导小组办公室

2013 年 12 月 12 日

结项证书

项目类别：新疆维吾尔自治区社会科学基金 一般项目
批准号：2013BJYX100

项目名称：《新疆“国培”培训模式与课标体系适切性研究》

负责人：张晋鲁

主要参加人：王军德、李新年、范丽、

鉴定等级：良好

曾建、刘岚、冯利

证书号：2018998

本项目经审核准予结项，特发此证。

新疆维吾尔自治区哲学社会科学规划领导小组办公室

2018 年 7 月 25 日

