

# 2025 年自治区职业教育教学成果奖 申报书

成果名称 “五池融合双轮驱动、五化一体四维对接”  
高职院校协同育人模式创新与实践

成果完成人姓名 刘 燕、王军德、黄永东、李 燕、杨 虎、  
胡 斌、赵建文、张 丽、曾 勇、杜新梅、  
江 源、刘俊洋、赵志勇、王保忠、蔡长运、  
汪慧凌

成果完成单位名称 昌吉职业技术学院  
特变电工股份有限公司新疆线缆厂  
特变电工股份有限公司新疆变压器厂  
新疆特变电工自控设备有限公司

教育类别 ☒ 学历教育 ☐ 培训

成果来源 ☐ 中职学校 ☒ 高职专科学校 ☐ 高职本科学校  
☐ 研究机构 ☐ 其他

专业类别 46-装备制造大类

成果类别 ☐ 立德树人 ☐ 专业建设 ☐ 三教改革  
☒ 育人模式 ☐ 管理创新 ☐ 校企合作  
☐ 育训并举 ☐ 质量评价 ☐ 综合改革  
☐ 教师培养培训

成果网址 <https://www.cjpt.edu.cn/jxcg/>

推荐单位(盖章) 昌吉州教育局

推荐时间 2025 年 4 月 25 日

## 承诺书

本人申报 2025 年自治区职业教育教学成果奖，郑重承诺：

1. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。
2. 成果评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，以任何形式干扰成果评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。
3. 成果认定后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

成果第一完成人（签字）： 李 杰

2025 年 4 月 25 日

## 一、成果简介（可另加附页）

| 成果曾获奖励情况 | 获奖年月                                                       | 所获奖项名称                                                                                                             | 获奖等级     | 授奖部门             |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
|          | 2024 年 11 月                                                | 国家级产教融合优秀案例奖：“新疆高职院校三融合‘岗课交替’教学范式创新与实践”                                                                            | 国家级      | 中国国际高新技术成果交易会组委会 |
|          | 2022 年 10 月                                                | 自治区级职业教育优秀教学案例：“新疆高职院校三融合‘岗课交替’教学范式创新与实践”                                                                          | 自治区级     | 新疆维吾尔自治区教育厅      |
|          | 2022 年 12 月                                                | 教育部第二批现代学徒制试点、国家骨干专业：电气自动化技术、机电一体化技术                                                                               | 国家级      | 教育部              |
|          | 2023 年 12 月                                                | 国家级高技能人才培养基地、国家级生产性实训基地 3 个：焊接实训中心、激光加工与 3D 打印实训中心、特色产业公共实训基地<br>自治区级产教融合实训基地 2 个：智慧新能源发电产教融合实训基地、智能电气装备制造产教融合实训基地 | 国家级、自治区级 | 教育部、人社部、教育厅、人社厅等 |
|          | 2024 年 12 月                                                | 全国技能大赛获奖：一等奖 1 项，其它奖项 7 项<br>自治区级技能大赛获奖：一等奖 9 项，其它奖项 28 项                                                          | 国家级、自治区级 | 工信部、教育部、教育厅、人社厅等 |
| 成果起止时间   | 起始：2015 年 05 月      实践检验起始时间：2019 年 03 月<br>完成：2018 年 12 月 |                                                                                                                    |          |                  |

## 1. 成果简介

针对自治区装备制造业智改数转和产业升级，迫切需要培养大批高技能人才，自 2015 年起，按照“主动融入行业，深耕校企合作，工匠精神赋能，建构育人平台”思路，与特变电工股份有限公司等国家产教融合型企业深度合作共建全疆首个产业学院“特变电工产业学院”，整合机电一体化技术、电气自动化技术等 5 个专业资源，结合教育部现代学徒制试点和 20 余项国家级、自治区级教科研项目，形成了“五池融合双轮驱动、五化一体四维对接”协同育人新模式，经过 6 年实践，推广应用取得良好效果。

### （1）形成了“五池融合双轮驱动”专业建设思路

以教育学目标模式理论和系统论工程方法创新实践，根据“校企双元精准对接、协同增质共建共享”原则，依托国家级首批示范职业教育集团“昌吉州职教联盟”和自治区级“昌吉高新技术产业开发区产教联合体”，整合“政企校”优质资源，打造“特变电工产业学院”“智能电气装备生产车间”等平台，以人才培养、技术研发、项目协作等为纽带，校企双轮驱动，构建“政策池、资金池、项目池、技术池、人才池”，校企共育人、共创新、共成长，形成专业建设与产业发展互融互促良性生态。

### （2）构建了“五化一体四维对接”人才培养路径

对接煤炭煤电煤化工产业集群电气装备产业发展，发挥头部企业合作优势，实现“育人双元化、园区一体化、平台实体化、资源集成化、评价过程化”五化一体协同育人；在“职业能力与岗位需求、课程内容与生产项目、教学团队与技术团队、校园文化与企业文化”四个维度对接融合，构建人才培养路径，实现专业精准适配产业需求、课程内容体现岗位需求、人才培养适应时代需求。

### （3）创新了“四联动、四协同”人才培养模式

对标特变电工高低压柜、变压器生产等工作岗位需求，以大国工匠精神为引领，创新“联合育人、联建项目、联搭平台、联促就业”四联动、“开发人才培养方案、建设教学资源、实施课程改革、进行

育人评价”四协同的人才培养模式，校企协同制定人才培养方案，开发教育教学资源，实施专业课程改革，完善育人评价机制，共建订单班、学徒班，将职业道德素养与企业文化相融合，专业技能教学与岗位实践相融合，技术技能比拼与工匠精神相融合，形成三融合“岗课交替”教学新范式。

六年来，获批国家级骨干专业2个，国家和自治区级实训基地5个，自治区教师教学创新团队1个，入驻国家级创新创业孵化中心5项，毕业生就业率、企业满意度、服务企业职工技能通过率达98%以上，300多人成为企业技术骨干。

## 2. 主要解决的教学问题及解决方案

### （1）主要解决教学问题

- ①人才培养理念相对滞后，企业参与人才培养积极性不高；
- ②对接产业的精准度不够，难以实现专业与产业发展同频共振；
- ③协同育人体系不完善，人才培养规格与企业岗位能力需求匹配度不足。

### （2）解决方案

#### ①以“五池融合”理念为指导，制定人才培养教育教学方案

以精准到产业、精确到岗位为出发点，按照“文化共融、组织共建、资源共享、平台共搭、项目共管、发展共赢、产业共促”的合作思路，注重“五池”有机融合，打造校企共同体，共建“校中厂”“产业学院”“订单班”“学徒班”等，持续深化技术技能人才供给；引入特变电工高低压电控柜生产线，将真实生产项目融入教学，共同开展技术研发、技能培训和职业认证，结合企业转型升级关键技术难点反哺教育教学，激发学生钻研精神，带领学生解决真实工作任务，将前沿技术、企业文化和产业需求各要素渗透到育人全过程。

## ②对接产业构建体系，重构学训交替、能力递进培养体系

根据电气装备智能生产线等核心工作岗位需求，以高低压电控柜生产与运维核心等岗位能力为导向设置课程体系，形成“强基础、懂工艺、精操作、善革新”人才培养规格，按照“初级职业人才、核心技能人才、企业准员工”的能力晋级，采用学训交替的教学组织模式。**第一阶段**在校内实践教学基地，以校企双导师团队开展岗位基础训练；**第二阶段**在企业实践基地，以3天岗位实践、2天现场教学的岗课交替方式开展专项技能训练；**第三阶段**在生产实际岗位，以多岗位跟岗交替训练开展综合技能训练。先后安排32个班1120名学生在特变电工新疆线缆厂等4家企业实施交替培养，参与特变电工电控柜实际生产3000台套，服务产值达3700余万元。

## ③校企“五化一体”，提升人才培养与产业发展的适应性

随特变电工等企业进入产业园办学，实现学校产教园与企业产业园融为一体，以实际项目开展教学，打造“技能大师工作室”“产业学院”等12个实体平台，共组“双向双聘双授”团队，联合制定人才培养方案，共同编写《高低压配电柜生产与装配》等10本工学结合一体化教材，开发“变压器结构与工艺”等6门自治区级精品课程，开发真实案例资源600余个，将职业技能等级和企业上岗资格整合在工艺标准、生产质量、学习态度、能力提升等4个方面进行综合评价，构建“岗位能力+学习过程”评价体系。制定的人才培养标准被30家企业认可，13项专利被特变电工等企业大量使用，建成产教融合信息服务平台，实现专业随动产业发展。

### 3. 创新点

#### (1) 以系统工程方法和目标模式理论，创新了系统集成人才教育观

把人才培养作为系统工程从整体上进行系统规划和统筹设计，注重人才培养过程中校企双方的系统性、整体性和协同性，将课程体系、实践平台、教学团队等多要素全面整合，打破传统“分段式”管理运行模式，完善优质教学资源转化机制，推动新技术、新工艺、新规范进课程、进教材，实现产业技术标准与专业教学标准“双标同步”，形成“产业需求驱动、育人系统响应、质量持续改进”生态闭环，实现校企协同育人。

以教育学中目标模式理论为抓手，构建人才培养供给侧与产业发展需求侧有效对接，以工作过程和典型案例作为课程开发的逻辑起点，将岗位能力要求匹配到人才培养目标中，培养学生具备特定职业能力，积极适应职业发展需求，促进学生人格和素质能力的全面发展和提升，形成“德育为先、服务产业、互融互促、共同发展”人才教育观。

#### (2) 以工匠精神和胡杨精神为指引，创新了价值赋能人才培养内涵

学校根植新疆昌吉州二十五载，厚植“典范地州”过程中坚韧不拔的奋斗精神、创新发展的进取精神，与工匠精神、胡杨精神一脉相承。以铸牢中华民族共同体意识为主线，坚持“办学跟着就业走、专业跟着产业走、课程跟着岗位走”的理念，做到思政内容全链条贯穿、工匠技能全过程锤炼和爱国素养全方位浸润，实现思政素质校内校外结合、线上线下融合，丰富了职业院校思想政治教育的育人内涵。

融入特变电工“一个理念、两装目标、三心宗旨、四特精神”企业文化和岗位标准，发掘涵育人才的价值追求和精神特质，在自控设备有限公司、新疆变压器厂等企业感悟智能电气装备生产过程中精益求精、报国奉献的精神，引导学生增强奉献国家的荣誉感和使命感。

#### (3) 以产业学院和平台支撑为抓手，创新了校企协同育人长效机制

依托与昌吉国家高新技术产业开发区、特变电工等组建的“市域产教

联合体”和“特变电工产业学院”“自动化焊接技能大师工作室”等平台，集聚人才、技术、设备和管理等方面优质资源，弱化合作办学资源权属边界，盘活资源，激发育人活力，为协同育人形成强有力的平台支撑。

基于产业学院工程研究中心等科研平台，围绕技术创新等工作，开发互利共赢项目，融企业员工培训与学生技能培养为一体，共同开发“产业一线技能人才培养体系”，累计培训企业职工 6000 人次，在产业学院内实施“双主体”理事会管理模式，着眼“方案标准协同、资源建设协同、培养过程协同、质量评价协同”，形成合作共赢良性生态。

#### 4. 推广应用效果

##### (1) 成效显著，专业实力显著提升

①**人才培养质量显著提升。**近 5 年来，3000 余名学生在改革中受益，300 余人成为企业生产技术骨干，10 余人获区州级工匠、技术能手。师生荣获国家级、自治区级技能大赛奖项 45 个，就业率连续两年位居全校第一，企业用人满意度达 98.6%。

②**专业建设水平不断提高。**机电一体化技术和电气自动化技术专业获国家级骨干专业，建成国家级高技能人才培训基地、生产性实训基地 3 个，自治区级产教融合实训基地 2 个；获批“自治区职业教育教师教学创新团队”，33 人荣获自治区级教学能手、新疆工匠、庭州名师、技能大赛优秀指导教师等称号。

③**教学科研改革成果丰硕。**成果被评为国家级产教融合优秀案例、自治区级职业教育优秀教学案例，完成教学项目建设国家级 6 个，自治区级 4 个；参与特变电工电控柜生产 350 余台，慧尔农业智能施肥罐 900 余台，鹏腾新电电控柜 180 余台，完成企业生产值达 3700 余万元。

④**引领校内专业群发展。**电力工程技术等 4 个专业群借鉴本成果经验，被评定为自治区级骨干专业群；旅游管理、物流技术等专业应用本成果，

成立新疆天山天池旅游产业学院、京东产业学院，整体提升了育人水平。

## **（2）辐射推广，成果得到广泛应用**

我院率先与特变电工等行业龙头企业合作，探索出全新的育人模式，先后接待蒙古国教育部、昌吉州科学技术学会、新疆大学等单位来校交流访问；与特变电工等 10 家合作企业共同实践创新协同育人模式，为企业发展提供高技能人才保障；成果在新疆交通职业技术学院、福建信息职业技术学院等 18 所疆内外职业院校推广应用，其中，常德职业技术学院、克拉玛依职业技术学院分别在“五化一体四维对接”人才培养路径和“四联动、四协同”人才培养模式等方面进行了借鉴，成效显著。

## **（3）宣传推介，社会影响广泛深入**

本成果被“高等职业技术教育网”、“自治区教育厅官网”、“昌吉日报”等 6 家相关媒体报道 40 余次；2024 年，成果完成人在全疆职业院校教育活动周启动仪式上，面向全疆 25 家兄弟院校和 100 家行业企业进行成果介绍，2023 年，在“昌吉州职业院校高质量发展研讨交流大会”上做主旨报告，在“首届东西部数字制造产教融合协作会”上做专题发言，并面向全疆智能制造领域职业院校骨干教师开展专题讲座；在全国行业相关会议上围绕该成果进行交流 30 余次，产生较强影响；5 名教师赴哈萨克斯坦等国家进行交流，为国际职业教育共享“中国方案”。

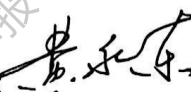
## 二、主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 第一完成人姓名         | 刘燕                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 性别    | 女                     |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 民族    | 汉族                    |
| 出生年月            | 1975 年 03 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 工龄/教龄 | 28 年/28 年             |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 现任职务  | 教研室主任<br>机电一体化技术专业带头人 |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 职称    | 教授                    |
| 现从事工作及专业领域      | 机电一体化教学与管理<br>职业教育研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 联系电话  | 13999549245           |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 1. 在第八届（2024）全国大学生集成电路创新创业大赛职业技能赛项中，被授予“优秀指导教师称号”。<br>2. 2024 年，荣获昌吉州三八红旗手称号。<br>3. 2022 年，荣获昌吉州优秀教师称号。                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                       |
| 主要贡献            | 1. 参与教育部第二批职业教育现代学徒制试点项目验收工作，负责项目师资队伍建设。<br>2. 主持建成教育部认定高职教育创新发展行动计划高水平骨干专业-机电一体化技术专业。<br>3. 主持建成自治区联合培养应用型人才试点项目一与新疆工程学院联合培养（3+2 模式）机械电子工程专业。<br>4. 主持建成自治区首批产教融合实训基地“智能电气装备制造产教融合实训基地”。<br>5. 主持建成自治区级精品在线开放课程《电子技术》，已通过智慧树网络课程平台向南京信息职业技术学院等 51 所高校开放。<br>6. 指导学生团队在“全国大学生集成电路创新创业大赛职业技能赛项全国总决赛”中荣获三等奖。<br>7. 负责教学成果建设思路构建，确定申报材料框架，主持收集、撰写工作。<br>本人签名：刘燕<br>2025 年 4 月 25 日 |       |                       |

## 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(二)完成人姓名       | 王军德                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 性别    | 男           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 民族    | 汉           |
| 出生年月            | 1973年03月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工龄/教龄 | 28年/28年     |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 现任职务  | 学院党委委员、副院长  |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 职称    | 教授          |
| 现从事工作及专业领域      | 教育教学管理<br>电气自动化技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 联系电话  | 13899612960 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 1. 2018年6月, 获昌吉州教育系统“优秀共产党员”荣誉称号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |             |
| 主要贡献            | <p>1. 主持完成昌吉州“农用无人机培训基地”建设工作, 组织并参与完成焊接实训中心、汽车维修中心等建设工作。</p> <p>2. 主持完成自治区优质校子项目-集团化办学建设工作。</p> <p>3. 参与完成自治区职业院校“十二.五”德育科研规划项目《校企合作构建特色高职校园文化建设研究》建设工作。</p> <p>4. 作为课题组第一成员完成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》(横向课题)建设工作。</p> <p>5. 主持完成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再结晶与组织演变影响规律研究》。</p> <p>6. 主持完成与新疆新铝铝业有限公司合作产学研《新型建筑铝合金成型技术的开发及产业化》项目。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: <br/>2015年4月25日</p> |       |             |

### 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(三)完成人姓名       | 黄永东                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 性别    | 男           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1982年11月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 工龄/教龄 | 18年/18年     |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 现任职务  | 机电工程学院副院长   |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 职称    | 副教授         |
| 现从事工作及专业领域      | 教学管理与专业建设<br>电气自动化技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 联系电话  | 18999369220 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 1. 2015、2019年,两次获全国职业院校技能大赛暨自治区预赛优秀工作人员。<br>2. 2023年,获中华人民共和国第二届职业技能大赛新疆选拔赛优秀教练。<br>3. 2023年,获自治区职业院校技能大赛教学能力比赛高职组专业技能课比赛三等奖。                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |
| 主要贡献            | 1. 参与建成教育部第二批现代学徒制人才培养试点,负责重构课程体系、共建师资团队等,并持续推广应用。<br>2. 主持实施工学交替培养模式改革,改变“课堂为主、书本为主、学校为主”的传统模式,打造实岗课堂。<br>3. 参与建设完成产教融合实训基地,负责生产服务及社会培训等。<br>4. 参与建成2019年教育部《行动计划》项目,电气自动化技术、机电一体化技术骨干专业建设。<br>5. 参与建成自治区级“电气自动化技术专业职业教育师资培养培训基地”项目,承担培训任务。<br>6. 负责教师团队与特变电工股份有限公司新疆变压器厂共同建成“产业一线技能人才培养体系”。<br>本人签名: <br>2015年4月11日 |       |             |

### 完成人情况

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| 第（四）完成人姓名                                                                                                      | 李燕                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 性别    | 女                 |
| 政治面貌                                                                                                           | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 民族    | 汉族                |
| 出生年月                                                                                                           | 1973 年 03 月                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 工龄/教龄 | 28 年/24 年         |
| 工作单位                                                                                                           | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 现任职务  | 能源动力工程学院<br>党支部书记 |
| 最后学历                                                                                                           | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 职称    | 教授                |
| 现从事工作及专业领域                                                                                                     | 教学建设与管理<br>电气自动化技术                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 联系电话  | 18999369026       |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励                                                                                                | 1. 2011 年，荣获“新疆维吾尔自治区高等学校教学能手”荣誉称号。<br>2. 2015 年，在新疆维吾尔自治区成立 60 周年庆祝活动中，被评为先进个人。<br>3. 2017 年，荣获全国职业院校技能大赛暨自治区预赛（高职组）优秀指导教师。                                                                                                                                                                           |       |                   |
| 主要贡献                                                                                                           | 1. 主持完成教育部第二批现代学徒制试点，负责电气自动化技术专业试点任务书和建设方案的制定与实施。<br>2. 主持完成“激光加工与 3D 打印实训中心”建设，认定为教育部高职教育创新发展行动计划实训基地。<br>3. 主持完成自治区优质校“智能制造专业群”建设，负责专业群工学结合课程体系建设。<br>4. 主持完成昌吉州科学研究与技术开发计划项目《基于电压暂降补偿技术的安全生产研究》。<br>5. 主持完成昌吉州专家顾问团决策研究与咨询项目《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》。<br>6. 作为主要成员，参加建成自治区级电气自动化技术专业教师教学创新团队。 |       |                   |
| 本人签名: <br>2015 年 4 月 21 日 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |

## 完成人情况

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第（五）完成人姓名                                                                                                      | 杨虎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 性别    | 男           |
| 政治面貌                                                                                                           | 民盟盟员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 民族    | 汉族          |
| 出生年月                                                                                                           | 1986 年 03 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 工龄/教龄 | 10 年/07 年   |
| 工作单位                                                                                                           | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 现任职务  | 教务处副处长      |
| 最后学历                                                                                                           | 研究生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 职称    | 讲师          |
| 现从事工作及专业领域                                                                                                     | 实践教学研究与管理<br>机电一体化技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 联系电话  | 18997823938 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励                                                                                                | 1. 2023、2024 年荣获第一届、第二届新疆维吾尔自治区职业技能大赛机电一体化赛项“优秀教练”称号。<br>2. 2024 年自治区职业院校技能大赛教学能力大赛三等奖。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |             |
| 主要贡献                                                                                                           | 1. 参与完成承办 2023 年全国职业院校技能大赛暨中职组新型电力系统运行与维护赛项。<br>2. 牵头完成第二届全国技能大赛昌吉州选拔赛昌吉技师培训学院赛点承办工作，包含机电一体化等 18 个赛项。<br>3. 牵头中华人民共和国职业技能大赛新疆选拔赛昌吉赛点办赛工作，包含增材制造、机器人焊接技术、工业互联网等 3 个赛项。<br>4. 牵头完成 2024 年自治区职业院校技能大赛昌吉赛点办赛工作，包含工业网络智能控制与维护等 7 个赛项。<br>5. 牵头完成 2024 年世界职业院校技能大赛材料与能源赛道一新型电力系统运行与维护赛项承办工作。<br>6. 2019-2024 年指导学生获得自治区级以上技能大赛奖励 7 次。<br>7. 主持完成横向技术服务项目“以赛促学、以赛促业，推进昌吉州职业技能大赛高质量发展”，到账资金 132 万。<br>8. 负责向国内高职院校推广应用成果。 |       |             |
| 本人签名: <br>2025 年 6 月 25 日 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |

## 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(六)完成人姓名       | 胡斌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 性别    | 女           |
| 政治面貌            | 九三学社社员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1975年11月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 工龄/教龄 | 25年/23年     |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 现任职务  | 教务处处长       |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 职称    | 教授          |
| 现从事工作及专业领域      | 教学建设研究与管理<br>机械制造及自动化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 联系电话  | 18999369561 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 1. 2021年, 获评自治区“访惠聚”驻村工作先进个人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |             |
| 主要贡献            | <p>1. 主持完成院级课题《校企“互兼互聘互用、协同育人”的“双导师”教师队伍建设研究——以昌吉职业技术学院为例》。</p> <p>2. 负责建成电力系统自动化技术专业群“双师型”教师培养培训基地。</p> <p>3. 作为主要骨干成员负责完成自治区优质高等职业院校建设项目申报、建设工作。</p> <p>4. 负责完成国家第二批现代学徒制试点项目申报、建设工作。</p> <p>5. 参与完成电气自动化技术教师教学创新团队建设工作。</p> <p>6. 作为骨干成员负责完成自治区职业院校混合所有制改革试点申报工作。</p> <p>7. 作为骨干成员参与完成教育部《行动计划》项目, 电气自动化技术、机电一体化技术骨干专业建设。</p> <p>8. 作为副组长参与完成高等职业教育与本科教育联合开展应用型人才培养试点申报工作。</p> <p>9. 被自治区机械工程学会聘为新疆装备制造业技术专家一</p> <p style="text-align: right;">本人签名: <br/>2025年4月25日</p> |       |             |

### 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(七)完成人姓名       | 赵建文                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 性别    | 男           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1978年04月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 工龄/教龄 | 26年/24年     |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 现任职务  | 机电工程学院党支部书记 |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 职称    | 高级实习指导教师    |
| 现从事工作及专业领域      | 学生管理及教学管理<br>电气自动化技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 联系电话  | 13899699886 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 1. 2018年, 荣获自治区“访惠聚”工作先进个人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |             |
| 主要贡献            | <p>1. 作为第二完成人参与智能生产制造实训基地建设项目, 主要完成基地规划、设备的选用、设备安装、并具体负责使用及持续推广应用。</p> <p>2. 参与实施工学交替培养模式改革, 改变“传统模式, 融入工匠精神职业道德, 打造做中学、学中做的教学模式。</p> <p>3. 作为主要成员参与完成申报自治区级职业教育教师团队-电气自动化技术专业, 具体负责电工高级工实训及培训鉴定。</p> <p>4. 作为负责人完成建设昌吉州2024年职业技能提升项目-电工综合技能实训项目, 主要负责基地规划、设备的选用和设备安装。</p> <p>5. 参与完成自治区第三批产教融合实训基地项目-智慧新能源发电产教融合实训基地申报建设工作, 负责基地规划、设备的选用。</p> <p>6. 作为主讲人参与完成《自动化生产线实训》《维修电工实训》自治区级精品课程建设。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: <br/>2025年0月25日</p> |       |             |

## 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第（八）完成人姓名       | 张丽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 性别    | 女           |
| 政治面貌            | 群众                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1984 年 01 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 工龄/教龄 | 18 年/16 年   |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 现任职务  | 教师          |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 职称    | 讲师          |
| 现从事工作及专业领域      | 专任教师<br>机电一体化技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 联系电话  | 18082847980 |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2023 年，参加中华人民共和国第二届职业技能大赛新疆选拔赛“集成电路工程技术”赛项，获二等奖；<br>2. 2024 年，参加全国职业院校技能大赛新疆选拔赛“智能电子产品设计与开发（师生同赛）”，荣获二等奖。<br>3. 2025 年参加全国职业院校技能大赛新疆选拔赛“智能电子产品设计与开发（师生同赛）”获一等奖                                                                                                                                                                                                                                                           |       |             |
| 主要贡献            | 1. 参与完成申报自治区“行动计划”项目骨干专业建设。<br>2. 参与建成（特种）电机控制实训基地。<br>3. 参与完成自治区级精品在线开放课程《电子技术》课程建设。<br>4. 参编完成高等职业教育教材《单片机控制功能实训教程》。<br>5. 发表论文 6 篇：《应用 PLC 改造 M7120 平面磨床控制系统》、《基于单片机 PWM 控制技术的实现与设计研究》等。<br>6. 教学成果奖申报支撑材料的整理和撰写。<br>7. 指导学生参加自治区职业院校技能大赛“集成电路开发及应用”赛项，获团体二等奖；电子产品设计及制作”赛项，获团体二等奖；指导学生参加自治区第二届职业技能大赛“电子技术”赛项获银奖。<br><br><div style="text-align: right;">           本人签名：张丽<br/>           2025 年 4 月 25 日         </div> |       |             |

## 完成人情况

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| 第（九）完成人姓名                                                                                                      | 曾 勇                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 性别    | 男            |
| 政治面貌                                                                                                           | 群众                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 民族    | 汉族           |
| 出生年月                                                                                                           | 1973 年 01 月                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 工龄/教龄 | 21 年/07 年    |
| 工作单位                                                                                                           | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 现任职务  | 教研室主任        |
| 最后学历                                                                                                           | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 职称    | 副教授<br>高级工程师 |
| 现从事工作及专业领域                                                                                                     | 实验实训教学管理<br>机电一体化技术                                                                                                                                                                                                                                                                           | 联系电话  | 18139021309  |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励                                                                                                | 1. 2019 年，荣获自治区级“机电一体化设备组装与调试”赛项优秀指导教师称号。<br>2. 2024 年，荣获自治区职业院校技能大赛教学比赛高职组“数字孪生赋能机电设备装调技术”三等奖。                                                                                                                                                                                               |       |              |
| 主要贡献                                                                                                           | 1. 主要参与建成昌吉州科技项目《基于电压暂降补偿技术的安全生产研究》。<br>2. 参与建成自治州专家顾问团决策研究与咨询项目《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》。<br>3. 参与完成新增专业《新能源装备技术》申报建设工作。<br>4. 近两年先后完成昌吉州区域学校、准东区域企业员工中高级电工技能等级培训与鉴定，人数达 180 人次。<br>5. 被自治区机械工程学会聘为新疆装备制造业技术专家。<br>6. 发表论文 3 篇、计算机软著 1 项，《风光互补发电机组数字孪生模型构建与应用平台》、《光伏企业循环水泵系统节能改造技术研究》等。 |       |              |
| 本人签名: <br>2025 年 4 月 25 日 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |

## 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                          |       |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(十)完成人姓名       | 杜新梅                                                                                                                                                                                                                      | 性别    | 女           |
| 政治面貌            | 群众                                                                                                                                                                                                                       | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1978年01月                                                                                                                                                                                                                 | 工龄/教龄 | 21年/0年      |
| 工作单位            | 特变电工股份有限公司                                                                                                                                                                                                               | 现任职务  | 培训学院院长      |
| 最后学历            | 研究生                                                                                                                                                                                                                      | 职称    | 副高级经济师      |
| 现从事工作及专业领域      | 人才培养及发展                                                                                                                                                                                                                  | 联系电话  | 18599330171 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 作为核心成员，工作单位获如下奖项或者建设资格：<br>1. 2017年，成立中德（西北）国际工业人才培训中心。<br>2. 2018年，国家级高技能人才培养突出贡献单位。<br>3. 2015年、2019年，国家级高技能人才培训基地。<br>4. 2019年，获得自治区智能制造职业教师培训基地。<br>5. 2021年，获批国家首批产教融合型企业，自治区级产教融合示范企业。                             |       |             |
| 主要贡献            | 1. 参与完成校企合作框架内容、具体项目与合作机制的创建。<br>2. 主持完成校企合作关键工种理实结合培养计划修订、课程体系完善及课程开发工作。<br>3. 引进和推广德国双元制，组建教师培训班，推动具有新疆特色的双元制实践落地。<br><br><div style="text-align: right;">           本人签名：杜新梅<br/>           2025年4月25日         </div> |       |             |

## 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(十一)完成人姓名      | 江源                                                                                                                                                                                                                                                                   | 性别    | 女           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                 | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1983年09月                                                                                                                                                                                                                                                             | 工龄/教龄 | 20年/0年      |
| 工作单位            | 特变电工股份有限公司新疆线缆厂                                                                                                                                                                                                                                                      | 现任职务  | 工会副主席       |
| 最后学历            | 研究生                                                                                                                                                                                                                                                                  | 职称    | 正高级经济师      |
| 现从事工作及专业领域      | 人力资源管理、党工团及企业化管理                                                                                                                                                                                                                                                     | 联系电话  | 18599330102 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 作为核心成员，工作单位获如下奖项或者建设资格：<br>1. 2018年，国家级高技能人才培养突出贡献单位。<br>2. 2019年，国家级高技能人才培训基地，自治区智能制造职业教师培训基地。<br>3. 2021年，获批国家首批产教融合型企业，自治区级产教融合示范企业。                                                                                                                              |       |             |
| 主要贡献            | 1. 参与完成校企合作框架设计和合作机制的研讨和创建。<br>2. 具体负责企业人力资源需求规划和分析，参与昌吉职业技术学院智能制造专业群人才培养方案的研讨、制定及修改完善。<br>3. 参与完成校企合作关键工种理实结合培养计划修订、课程体系完善及课程开发工作。<br>4. 具体负责企业岗科交替教学工作开展、考核及评价。<br><br><div style="text-align: right;">           本人签名：江源<br/>           2025年4月25日         </div> |       |             |

## 完成人情况

|                             |                                                                                                                                                                                      |       |             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第（十二）完成人姓名                  | 刘俊洋                                                                                                                                                                                  | 性别    | 男           |
| 政治面貌                        | 中共预备党员                                                                                                                                                                               | 民族    | 汉族          |
| 出生年月                        | 1989 年 09 月                                                                                                                                                                          | 工龄/教龄 | 09 年/07 年   |
| 工作单位                        | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                             | 现任职务  | 教研室主任       |
| 最后学历                        | 研究生                                                                                                                                                                                  | 职称    | 讲师          |
| 现从事工作及专业领域                  | 机电教研室管理<br>机电一体化技术                                                                                                                                                                   | 联系电话  | 13399089000 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励             | 1. 2023 年，全国职业院校技能大赛（中职组）液压与气动系统装调与维护比赛中，荣获自治区优秀指导教师称号。<br>2. 2024 年自治区职业院校技能大赛教学能力大赛三等奖。                                                                                            |       |             |
| 主要贡献                        | 1. 参与完成自治区级“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”项目建设。<br>2. 主持完成申报 1+X 智能产线控制与运维等级证书考核试点。<br>3. 参与完成机械装调实训室和大学物理实验室建设。<br>4. 主持完成建设智能产线数字化实训中心项目。<br>5. 指导学生参加自治区职业院校技能大赛“机电一体化”赛项，荣获二等奖。 |       |             |
| 本人签名：刘俊洋<br>2025 年 4 月 25 日 |                                                                                                                                                                                      |       |             |

### 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(十三)完成人姓名      | 赵志勇                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 性别    | 男           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1965年04月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 工龄/教龄 | 37年/37年     |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 现任职务  | 职教联盟办主任     |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 职称    | 副教授         |
| 现从事工作及专业领域      | 专业课教学<br>机械制造及自动化                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 联系电话  | 18999369560 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 1. 2018年, 荣获自治区人社厅表彰突出贡献教师称号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |             |
| 主要贡献            | <p>1. 主持建成国家级“校企共建生产性特色产业公共实训基地”项目, 负责完成《电控柜产品制作》课程建设。完成基地运行机制和安全管理信息平台建设。</p> <p>2. 负责申报并获批教育部首批示范性职教集团培育单位、新疆示范性职教集团“昌吉州职教联盟”。</p> <p>3. 参与完成生产性实训基地产品开发工作。①是电采暖壁挂炉, ②是光伏发电智能应用系统(家庭)开发。</p> <p>4. 获批“一种电控箱自动装配机构”等5项专利。</p> <p>5. 被自治区机械工程学会聘为新疆装备制造业技术专家。</p> <p>6. 主持完成自治区教育评价改革试点项目《职业院校产教融合校企合作工作评价体系研究》。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 赵志勇<br/>2015年4月25日</p> |       |             |

### 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(十四)完成人姓名      | 王保忠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 性别    | 男           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1967年05月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 工龄/教龄 | 35年/0年      |
| 工作单位            | 特变电工集团公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 现任职务  | 市场开发总监      |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 职称    | 正高级工程师      |
| 现从事工作及专业领域      | 市场开发<br>机电设备安装与维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 联系电话  | 18599335055 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 1. 2018年, 获批国家级自动化焊接技能大师工作室领衔人。<br>2. 2019年, 获国务院津贴专家。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |             |
| 主要贡献            | 1. 智能制造专业群专业委员会成员, 参与完成人才培养方案制定等专业建设工作, 自治区“智能电气装备制造产教融合实训基地”建设。<br>2. 承担昌吉职业技术学院“校中厂”的高低压电控柜智能生产线岗位能力导向课程教学任务。<br>3. 该同志牵头的“特变电工集团有限公司昌吉电气分公司王保忠自动化焊接技能大师工作室”被批准为国家级技能大师工作室。<br>4. 成立智能电气装备技能大师工作室, 至今为企业能耗与维保节约48万元, 培养高级技师、技师、高级工、中级工、初级工共144人。<br>5. 重点参与2台新疆准东五彩湾北三电厂75万/800kV产品, 14台西藏大古水电站62000/550kV产品等重大国内外项目产品的生产制造。<br><br><div style="text-align: right;">           本人签名: 王保忠<br/>           2015年4月25日         </div> |       |             |

### 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(十五)完成人姓名      | 蔡长运                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 性别    | 男           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1964年07月                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 工龄/教龄 | 32年/10年     |
| 工作单位            | 福建林业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 现任职务  | 无           |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 职称    | 高级工程师       |
| 现从事工作及专业领域      | 机械制造与自动化技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 联系电话  | 13960620792 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |             |
| 主要贡献            | <p>1. 2017年3月至2018年6月,在昌吉职业技术学院机电工程学院援疆,任副院长职务,主要负责机械类专业发展规划与指导。</p> <p>2. 在昌吉职业技术学院援疆工作期间,参与完成教育部第二批现代学徒制试点项目,主要负责电气自动化技术专业试点任务书和建设方案的制定指导。</p> <p>3. 参与完成昌吉职业技术学院机电工程学院学生人文素质提升工作,全面提高学生综合素养。</p> <p>4. 参与完成自治区优质校“智能制造专业群”建设,负责两地经验交流和专家互动。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 蔡长运<br/>2020年4月26日</p> |       |             |

### 完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| 第(十六)完成人姓名      | 汪慧凌                                                                                                                                                                                                                                                  | 性别    | 女           |
| 政治面貌            | 中共党员                                                                                                                                                                                                                                                 | 民族    | 汉族          |
| 出生年月            | 1996年02月                                                                                                                                                                                                                                             | 工龄/教龄 | 5年/1.5年     |
| 工作单位            | 昌吉职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                             | 现任职务  | 无           |
| 最后学历            | 大学本科                                                                                                                                                                                                                                                 | 职称    | 助教          |
| 现从事工作及专业领域      | 机电一体化技术专业<br>教学工作<br>电气自动化技术                                                                                                                                                                                                                         | 联系电话  | 17809967856 |
| 何时何地受何种自治区及以上奖励 | 无                                                                                                                                                                                                                                                    |       |             |
| 主要贡献            | <p>1. 参与完成自治区级产教融合实训基地建设项目—运动控制技术实训室建设。</p> <p>2. 参与完成昌吉州职业技能提升项目—电工综合技能实训项目建设。</p> <p>3. 参与完成《电工电子技术》及《传感器检测技术》的课程标准制定工作。</p> <p>4. 教学成果奖媒体报道材料的收集和整理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 汪慧凌</p> <p style="text-align: right;">2025年4月28日</p> |       |             |

### 三、主要完成单位情况

|          |                          |      |                   |
|----------|--------------------------|------|-------------------|
| 第一完成单位名称 | 昌吉职业技术学院                 | 主管部门 | 昌吉州教育局            |
| 联系人      | 胡斌                       | 职务   | 教务处处长             |
| 办公电话     | 0994-2344771             | 手机   | 18999369561       |
| 通讯地址     | 新疆昌吉市高新技术产<br>业开发区兴业大道8号 | 电子邮箱 | 1248547063@qq.com |

#### 主要贡献

学校在本成果立项研究、方案实施、实践检验等不同阶段，持续给予政策指导、制度配套、资金投入等方面大力支持，确保了本成果研究与实践顺利进行。

昌吉职业技术学院始终秉承“办学跟着就业走，专业跟着产业走，课程跟着岗位走”的办学理念，持续深化产教融合校企合作，在主动服务地方经济发展、产业转型升级和准东大发展中提升学校关键办学能力，形成了“强工科、厚医学、兴旅游”的发展理念。

1. 牵头组建昌吉州“先进装备制造业”职教集团并入围教育部第一批示范性职业教育集团培育单位；围绕“一体两翼”，协同昌吉国家高新技术产业开发区与昌吉学院、特变电工等组建成立产教联合体，全面深化产教融合。

2. 坚持育训并举，紧贴自治区“十大产业集群”和昌吉州现代产业体系人才需求，大力推进人才培养模式改革，通过订单、学徒等方式，近5年，为世界机械500强企业特变电工输送实习和毕业生3000多人，为促进区域经济社会发展提供了优质人才资源支撑。

3. 建成了电气自动化技术、机电一体化技术等国家级骨干专业，形成了带动其他专业协调发展的专业布局。



### 主要完成单位情况

|            |                     |      |                  |
|------------|---------------------|------|------------------|
| 第(二)完成单位名称 | 特变电工股份有限公司<br>新疆线缆厂 | 主管部门 | 无                |
| 联系人        | 哈明超                 | 职务   | 人力资源部长           |
| 办公电话       | 0994-6553955        | 手机   | 18935949143      |
| 通讯地址       | 新疆昌吉市延安南路<br>52号    | 电子邮箱 | xlzpl23@tbea.com |

#### 主要贡献

特变电工股份有限公司是国家级高新技术和中国大型能源装备制造企业集团，世界机械 500 强企业，国家首批产教融合型企业。特变电工新疆线缆厂位列全球线缆产业最具竞争力企业 20 强，国家级绿色工厂，曾获国家级科学技术进步奖、中国专利优秀奖、新疆维吾尔自治区人民政府质量奖等。与学院合作开展“岗课交替”教学改革，获评自治区职业教育优秀案例。

1. 2014 年与昌吉职业技术学院牵头成立了先进装备制造业职教集团，实现了紧密型“政校企”的新机制。

2. 2015 年与昌吉职业技术学院共同成立特变电工分院，师资互聘，基地共享、人才共育。

3. 自 2017 年以来，持续开展二元主体学徒制人才培养，形成了校企协同育人模式。

4. 与学院教师团队共同开发《机电设备安装与调试》、《PLC 应用技术》等课程。

5. 持续作为昌吉职业技术学院学生实习基地、教师实践锻炼基地，为师生提供岗位学习与就业机会，促进高技能人才培养。

### 主要完成单位情况

|            |                      |      |                    |
|------------|----------------------|------|--------------------|
| 第(三)完成单位名称 | 特变电工股份有限公司<br>新疆变压器厂 | 主管部门 | 无                  |
| 联系人        | 姚哲耀                  | 职务   | 人力资源部长             |
| 办公电话       | 18599332665          | 手机   | 18599332665        |
| 通讯地址       | 新疆昌吉市北京南路<br>189号    | 电子邮箱 | yaozheyao@tbea.com |

#### 主要贡献

特变电工股份有限公司是国家级高新技术和中国大型能源装备制造企业集团，世界机械 500 强企业，国家首批产教融合型企业。特变电工新疆变压器厂是中国最大的变压器制造基地之一，是特变电工面向国际市场的大型变压器产品出口基地，先后荣获全国五一劳动奖状、全国工人先锋号、首届中国质量奖（提名奖）、全国质量先进单位、全国质量标杆等荣誉，是首批国家绿色工厂入选单位。与学院合作开展“岗课交替”教学改革，获评自治区职业教育优秀案例，共同开发《变压器结构与工艺》等精品课程。

1. 2014 年依托特变电工股份有限公司与昌吉职业技术学院牵头成立了先进装备制造业职教集团，实现了紧密型“政校企”的新机制。
2. 2015 年特变电工股份有限公司与昌吉职业技术学院共同成立特变电工分院，师资互聘、基地共享、人才共育。
3. 自 2017 年以来，校企持续开展二元主体现代学徒制人才培养，形成了校企协同育人模式。
4. 2023 年，特变电工股份有限公司新疆变压器厂与机电工程学院教师团队共同开发“一线技能人员培养体系建设”项目。
5. 持续作为昌吉职业技术学院学生实习基地、教师实践锻炼基地，为师生提供岗位学习与就业机会，促进高技能人才培养。

### 主要完成单位情况

|            |                  |      |                    |
|------------|------------------|------|--------------------|
| 第(四)完成单位名称 | 新疆特变电工自控设备有限公司   | 主管部门 | 无                  |
| 联系人        | 王超               | 职务   | 人力资源部长             |
| 办公电话       | 13699373520      | 手机   | 13699373520        |
| 通讯地址       | 新疆昌吉市世纪大道(南)496号 | 电子邮箱 | Wangchao1@tbea.com |

#### 主要贡献

新疆特变电工自控设备有限公司是特变电工“十三.五”期间重点培育的新产业，建有中国西部最大的智能电气数字化工厂，提供绿色科技、智能环保、可靠高效的电气技术解决方案，被认定为国家级“高新技术企业”，专精特新“小巨人”企业。与学院合作开展“岗课交替”教学改革，获评自治区职业教育优秀案例。

1. 2014年特变电工股份有限公司与昌吉职业技术学院牵头成立了先进装备制造业职教集团，实现了紧密型“政校企”的新机制。
2. 2015年特变电工股份有限公司与昌吉职业技术学院共同成立特变电工分院，师资互聘、基地共享、人才共育。
3. 自2017年以来，校企持续开展二元主体现代学徒制人才培养，形成了校企协同育人模式。
4. 2021年校企共同申报智能电气装备制造产教融合实训基地，合作深入开展，经验在其它企业推广应用。
5. 将高低压配电柜的生产流程与工艺要求融入专业实践教学，“校中厂”实质化运作。
6. 持续作为昌吉职业技术学院学生实习基地、教师实践锻炼基地，为师生提供岗位学习与就业机会，促进高技能人才培养。

所在单位意见

装备制造业作为自治区的支柱产业，对区域经济高质量发展有着重要的带动作用。近年来，自治区装备制造业智改数转和产业升级，加速向高端迈进，职业院校专业建设急需与产业发展同频共振。成果“五池融合双轮驱动、五化一体四维对接”高职院校协同育人模式创新与实践”顺应这一需求，经过十年的探索与实践，形成了“五池融合双轮驱动”专业建设思路，构建了“五化一体四维对接”人才培养路径，创新了“四协同、四联动”人才培养模式，形成三融合“岗课交替”教学新范式。联合特变电工等行业头部企业共建产业学院、生产车间等实体平台，人才培养成效显著、育人模式具有可推广、可借鉴的价值，为培养德才兼备的高技能人才提供有力支撑，有效助力区域产业高质量发展。

成果以系统工程方法和目标模式理论，创新了系统集成人才教育观，以工匠精神和胡杨精神为指引，创新了价值赋能的人才培养内涵，以产业学院和平台支撑为抓手，创新了校企协同育人长效机制。对智能制造及相关专业群的改革建设具有引领和示范作用，达到了国内领先水平，在职业院校中具有较强的推广应用价值。

同意推荐该成果申报 2025 年自治区职业教育教学成果奖。



## 五、附件

### 1. 反映成果的总结报告（不多于 5000 字）

“五池融合双轮驱动、五化一体四维对接”高职院校协同育人模式创新与实践  
教学成果报告目录

#### 一、成果背景与问题

- （一）成果的背景
- （二）解决的问题
- （三）成果形成过程

#### 二、主要做法与经验成果

- （一）主要做法
- （二）经验成果

#### 三、成果的创新与特点

- （一）以系统工程方法和目标模式理论，创新了系统集成人才教育观
- （二）以工匠精神和胡杨精神为指引，创新了价值赋能人才培养内涵
- （三）以产业学院和平台支撑为抓手，创新了校企协同育人长效机制

#### 四、成果的应用推广效果

- （一）成效显著，专业实力显著提升
- （二）辐射推广，成果得到广泛应用
- （三）宣传推介，社会影响广泛深入

### 2. 其他支撑材料（如教学成果应用和效果证明材料，以及获奖证明等其他必要的材料）

#### 第一部分 教学成果应用

##### 一、院校应用和证明材料

- 1.1 龙岩技师学院成果应用证明
- 1.2 华北机电学校成果应用证明
- 1.3 新疆农业职业技术学院成果应用证明
- 1.4 新疆交通职业技术学院成果应用证明
- 1.5 福建船政交通职业学院成果应用证明
- 1.6 天津卫生职业教育集团成果应用证明
- 1.7 闽西职业技术学院成果应用证明
- 1.8 常德职业技术学院成果应用证明
- 1.9 克拉玛依职业技术学院成果应用证明
- 1.10 陕西国防工业职业技术学院成果应用证明
- 1.11 西安航空职业技术学院成果应用证明
- 1.12 乌鲁木齐职业大学成果应用证明
- 1.13 新疆职业大学成果应用证明

- 1.14 福建信息职业技术学院成果应用证明
- 1.15 新疆铁道职业技术学院成果应用证明
- 1.16 新疆应用职业技术学院成果应用证明
- 1.17 山西工程职业学院成果应用证明
- 1.18 新疆石河子职业技术学院成果应用证明

## 二、企业应用和证明材料

- 2.1 特变电工自控设备有限公司成果应用证明
- 2.2 特变电工新疆变压器厂成果应用证明
- 2.3 新疆众和股份有限公司成果应用证明
- 2.4 国创电力（新疆）有限公司成果应用证明
- 2.5 特变电工集团有限公司昌吉电气分公司成果应用证明
- 2.6 新疆安特力电力设备有限公司成果应用证明
- 2.7 新疆惠源高科电气有限公司成果应用证明
- 2.8 新疆双杰新能源有限公司成果应用证明
- 2.9 新疆允能电力工程有限公司成果应用证明
- 2.10 特变电工新疆线缆厂成果应用证明

## 三、成果校内实践应用过程性材料

- 3.1 特变电工学徒制培养资料
- 3.2 特变电工自控设备有限公司“二元主体现代学徒制”高职人才培养方案
- 3.3 新疆众和股份有限公司“二元主体现代学徒制”高职人才培养方案
- 3.4 特变电工自控设备有限公司岗位技能课课程标准
- 3.5 新疆众和学徒制培养岗位技能课课程标准
- 3.6 二元主体现代学徒制育人机制体制建设研究报告
- 3.7 电气自动化技术专业现代学徒制试点人才培养模式研究报告
- 3.8 教师队伍教师管理制度及研究报告
- 3.9 昌吉职业技术学院“订单班”入厂实习方案（企业）
- 3.10 关于昌吉职业技术学院“订单班”实习生入厂实习的专项报告
- 3.11 机电工程分院开展“工学交替”的实施方案（学校）
- 3.12 昌吉职业技术学院教学副院长企业调研材料
- 3.13 工学交替阶段性总结
- 3.14 工学交替学习手册
- 3.15 工学交替实践性教学三方协议
- 3.16 特变电工自控设备有限公司岗课交替课程标准（一学期为例）
- 3.17 机电工程分院-特变电工分院 23-24-02 学期工学交替教学申请
- 3.18 2024 年特变电工“师带徒”协议
- 3.19 2024 年实习生车间学习方案
- 3.20 现代学徒制人才培养合作协议

## 第二部分 效果证明材料

### 一、成果案例获奖

- 1.1 2022 年自治区职业教育优秀教学案例-新疆高职院校三融合“岗课交替”教学范式创新与实践
- 1.2 第二十六届中国国际高新技术成果“产教融合优秀案例奖
- 1.3 校级教学成果特等奖

#### 1.4 教学成果奖励相关制度

### 二、科研项目

2.1 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

2.3 与新疆新铝铝业有限公司产学研项目合作

2.4 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

2.5 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

2.6 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

2.7 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

2.8 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

2.9 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

2.10 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

2.11 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

2.12 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

2.13 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》

### 三、产教融合建设成效

3.1 2021年7月特变电工股份有限公司获评首批产教融合型企业

3.2 获批新疆维吾尔自治区区域产教联合体-昌吉高新技术产业开发区产教联合体

### 四、人才培养成效

4.1 国赛获奖

4.2 自治区比赛获奖

4.3 课程建设情况

### 五、专业建设成效

5.1 国家备案众创空间

5.2 教育部第一批示范性职业教育集团培育单位

5.3 2019年10月教育部第二批职业教育现代学徒制试点项目验收

5.4 现场工程师学院

5.5 智慧新能源发电装备综合实训基地

5.6 电工综合技能实训基地建设项目

5.7 国家级特色产业公共实训基地

5.8 国家级高技能人才培训基地

5.9 2018年特变电工股份有限公司获评智能制造职业教师培训基地

5.10 自治区确立首批职业教育师资培训基地

5.11 国家级高技能人才培训基地和国家技能大师工作室单位

5.12 智能电气装备制造产教融合实训基地

5.13 智慧新能源产教融合实训基地

### 六、团队建设成效

6.1 集体荣誉

6.2 教师荣誉

### 第三部分 其他支撑材料

#### 一、论文专利

- 1.1 论文发表情况
- 1.2 专利软著

#### 二、奖励荣誉

- 2.1 成果案例获奖
- 2.2 专业主要奖励
- 2.3 技能竞赛奖励
- 2.4 团队主要奖励

#### 三、教材建设情况

- 3.1 《电工电子技术实训教程》哈尔滨工程大学出版社
- 3.2 《电机应用与维修》校企共建项目化教材
- 3.3 《维修电工实训》校企共建项目化教材
- 3.4 《电机与电气控制实验指导书》校企共建项目化教材
- 3.5 《高低压配电柜智能制造指导手册》校企共建项目化教材
- 3.6 《电工电子技术》吉林科学技术出版社
- 3.7 《工业机器人实操与应用》哈尔滨工程大学出版社
- 3.8 《单片机控制功能实训教程》哈尔滨工程大学出版社
- 3.9 《Java Web 程序设计项目化教程》西北工业大学出版社
- 3.10 《单片机原理及应用技术》天津科学技术出版社
- 3.11 《电气识图》哈尔滨工程大学出版社
- 3.12 《单片机原理及接口技术》电子科技大学出版社

#### 四、社会服务

- 4.1 乌苏市第三届职业技能大赛裁判
- 4.2 呼图壁县技工学校第三届职业技能竞赛评委
- 4.3 自治区第二届职业技能大赛昌吉市比赛裁判
- 4.4 昌吉州教育局 2024 年中等职业学校新增设专业备案审核专家
- 4.5 面向兄弟院校开展可编程控制器系统应用编程职业技能等级证书师资培训暨考评员培训
- 4.6 昌吉职业技术学院-特变电工新变厂一线技能一体化培养体系建设项目
- 4.7 负责吐鲁番职业技术学院专业带头人培训
- 4.8 昌吉职业技术学院培训中心承办特变电工高技能人才（电工高级技师）培训
- 4.9 对其他院校帮扶情况
- 4.10 国际交流相关资料
- 4.11 昌吉州教育局中等职业学校新增设专业备案审核专家邀请函
- 4.12 乌苏市第三届职业技能大赛裁判邀请函
- 4.13 呼图壁县技工学校第三届职业技能竞赛评委邀请函
- 4.14 自治区第二届职业技能大赛昌吉市初赛昌吉市技工学校裁判邀请函
- 4.15 教师团队赴企业提供服务

#### 五、社会影响及媒体报道

- 5.1 2025 年 3 月 20 日三坪时事报道：【交流合作】三坪农场与昌吉职业技术学院深化“政校企”合作座谈会举行

5.2 2025 年 3 月 7 日昌吉职业技术学院科研处报道：新疆大学吾守尔·斯拉木院士协同创新中心协同创新中心团队成员来我院考察交流。

5.3 2025 年 2 月 26 日昌吉科协报道：昌吉州科协携院士走进昌吉职业技术学院 共绘“人工智能+职教”产教融合新图景

5.4 2024 年 12 月 25 日天山网报道“为新疆培养更多高素质技能人才——昌吉职业技术学院产教融合创新发展纪实”

5.5 2024 年 12 月 18 日昌吉教育报道：昌吉职业技术学院：党建引领 推动职业教育高质量发展

5.6 2024 年 10 月 31 日昌吉职业技术学院宣传处报道：昌吉职业技术学院获得金奖！——2024 年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛中职组“新型电力系统运行与维护”赛项闭幕

5.7 2024 年 9 月 27 日昌吉职工之音报道：昌吉职业技术学院被正式授牌“昌吉州工匠学院”

5.8 2024 年 6 月 24 日昌吉日报报道“炫技能！全州 500 多名高手一决高下！”

5.9 2024 年 3 月 12 日新铝铝业报道“昌吉职业技术学院赴新铝铝业开展产教融合调研”

5.10 2023 年 11 月 15 日准东开发区零距离报道“223 名！昌吉职业技术学院首批学生入驻产教园”

5.11 2023 年 2 月 17 日新建天电工程报道“新疆昌吉职业技术学院来天山电力工程公司交流调研”

5.12 2022 年 11 月 24 日昌吉日报报道：“人人有绝活 个个都出彩”昌吉职业技术学院 2020 年职业教育活动周掠影。机电工程分院白明明同学接受采访。

5.13 2021 年 11 月特变电工 e+报道：“新缆厂与昌吉职业技术学院深化校企合作”

5.14 2021 年 11 月 22 日中国高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院举办大学生创新创业项目 2021 年度考核

5.15 2021 年 10 月昌吉日报“提高职业教育适应性服务高质量发展——昌吉职业技术学院“十三五”改革发展综述”

5.16 2021 年 8 月 3 日中国高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院：提升职业技能，暑期充电不断，2021 年 8 月自治区暑假期间开设电工项目高级职业资格的学科带头人，专业骨干教师培训，机电工程分院 12 名老师参加。

5.17 2021 年 7 月 19 日昌吉教育报道：昌吉州：教育强民、资助惠民、技能富民，扶智扶出新动能——昌吉职业技术学院发挥职教优势，助力脱贫攻坚。

5.18 2021 年 6 月 19 日《昌吉新闻联播》报道：就业见习基地“企业开放日”活动中报道，昌吉职业技术学院机电一体化技术专业学生蔡兵山同学就业事迹。

5.22 2021 年 5 月 11 日昌吉日报报道：昌吉职业技术学院开展“学党史强信念跟党走”纪念五四运动主题活动

5.23 2021 年 4 月 16 日中国高校之窗报道：全国职业院校技能大赛新疆赛区选拔赛中新疆昌吉职业技术学院捷报频传，智能制造专业群“现代电气控制系统安装与调试”和“建筑智能化系统安装与调试”赛项取得好成绩。

5.25 2021 年 4 月 13 日昌吉日报报道：2021 年自治区职业院校技能大赛昌吉职业技术学院赛点开赛，赛项有“电气安装与维修”等。

5.27 2021 年 4 月 13 日高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院在全国职业院校技能大赛新疆赛区选拔赛中捷报频传

5.28 2021 年 4 月 8 日昌吉日报报道“昌吉职业技术学院党史学习教育形式多样”

5.29 2021 年 3 月 24 日高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院大学生网络文化作品入围国赛

5.30 2021 年 3 月 12 日高校之窗报道：新疆商贸经济学校、新疆安装高级技工学校相关领导莅临新疆昌吉职业技术学院开展教学工作专项研讨活动

5.32 2021 年 1 月 8 日昌吉日报报道：昌吉职业技术学院驻村工作队建扶贫车间，举办电工、电焊技能培训班及技能大赛，助果园村群众稳定脱贫增收。

5.33 2020 年 12 月 8 日昌吉日报报道：“领航定向强党建克难攻坚逐梦行——昌吉职业技术学院 2020 年党建工作综述”

5.34 2020 年 11 月 2 日高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院入选教育部第一批示范性职业教育集团（联盟）培育单位

5.35 2020 年 9 月 11 日高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院在第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛新疆赛区决赛荣获 1 银 4 铜

5.36 2020 年 7 月 6 日高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院举办 2020 年第六届“互联网+”大学生创新创业大赛启动仪式

5.37 2020 年 7 月 5 日昌吉零距离报道：“昌吉州：教育强民、资助惠民、技能富民，扶智扶出新动能”

5.39 2020 年 6 月 3 日高校之窗报道：“大手拉小手、爱在果园村”——新疆昌吉职业技术学院驻果园村工作队开展庆“六·一”爱心捐赠暨助力脱贫攻坚活动

5.40 2020 年 5 月 21 日高校之窗报道：新疆昌吉职业技术学院：一往无前、勇

5.41 2020 年 4 月 27 日高校之窗报道：果园村召开精准扶贫“铁羊”分红大会 新疆昌吉职业技术学院出席会议

5.42 2020 年 3 月 9 日高校之窗报道：为你骄傲 新疆昌吉职业技术学院两名逆行天使驰援武汉抗“疫”前线

### 3. 展示网页链接及展示材料目录

展示网页链接：<https://www.cjpt.edu.cn/jxcg/>

展示材料目录：

一、成果介绍

二、申报书（成果曾获奖励、成果简介、主要完成人情况、主要完成单位情况）

三、成果报告

四、支撑材料（教学成果应用、效果证明材料、社会影响及媒体报道等）

五、成果宣传视频

六、成果获奖