

成果简介

内蒙古作为国家重要能源和战略资源基地，正肩负着从传统化石能源大区向现代能源经济强区转型的重大使命。绿电产业“发-输-配-用-储”全链条发展对高技能人才需求迫切，但当前职业教育仍存在：思政教育与职业素养培养脱节、课程滞后于产业技术升级、技能训练与岗位需求割裂、考核标准未能与行业安全评价贯通等问题。本成果基于职业教育类型特征与“岗课赛证”融通理念，依托2019年《产教融合协同育人模式下创新实践能力培养在自动化专业教学中的研究》自治区教育科学规划课题，以新能源装备技术专业群建设为载体，于2021年完成成果探索，构建适应北疆绿电产业需求的高质量育人体系。成果以“双碳”目标为引领，紧扣北疆绿电产业特殊需求，实施三大创新举措：一是**“红绿同频”**铸魂育人，深挖**“蒙古马精神”**内涵，将“吃苦耐劳、一往无前”的奋斗特质与**“生态优先、绿色发展”**理念深度融合，开发绿电特色思政库，通过“技能专项和场站运维”项目载体，培育学生扎根北疆的职业信念。二是**“逆向重构”**课程体系，对标行业“国标行标”，实施**“岗位画像—能力解构—课程重组”**的逆向设计，打破学科壁垒，建立基于产业数据的“技术雷达”监测机制，跟随产业技术脉动，进行“岗位—能力—课程”动态更新，实现教学内容与绿电新技术“零时差”同步响应。三是**“真岗实战”**锤炼技能，推动校企共建生产性实训基地，创新**“三真三化”**教学模式，将企业运维项目、故障案例转化为核心教学资源，让学生

嵌入真实责任链条历练。同步构建“双元融通”考核机制，引入企业“三检制”与安规的“一票否决制”，确保技能素养全程达标。

历经 5 年系统实践，先后培养了 2000 余名高技能人才，其中 487 人成为电力行业技术骨干。近三届毕业生在内蒙古及西部边疆绿电企业的就业率稳定在 95% 以上，偏远一线岗位三年留任率提升了约 15%，有效填补了区域产业高质量人才缺口；师生获省级及以上技能竞赛奖项 43 项，其中国家级 16 项；建成省级课程 4 门，出版活页式、校企行混编等特色教材 12 部，获专利 12 项，横向课题累计到账 600 余万元；学生入职安全考核合格率 100%，20 余人次获评“未来工匠”“技术能手”。成果已被省内外 20 余所院校借鉴，为内蒙古大型风光基地、特高压外送等项目提供了强有力的人才支撑，形成了具有边疆特色的职业教育育人模式，为国家能源发展战略在北疆落地贡献职教力量。此成果已获省级教学成果奖一等奖。