

在项目组 30 所联合共建院校共同努力下，以及资源库共建共享联盟、企业、行业协会的大力支持下，新能源类专业教学资源库呈现良好的应用态势。在项目组 30 所联合共建院校共同努力下，以及资源库共建共享联盟、企业、行业协会的大力支持下，新能源类专业教学资源库呈现良好的应用态势。主持院校以及参建院校在资源库建设过程中教改科研成果显著。

部分教改课题列表如下：

教改课题	
2017 年全国新能源装备技术类专业教学指导委员会“十三五规划课题”《数字化教学平台在高职教育中的研究》	天津轻工职业技术学院
新能源教指委“十三五”规划课题：高职新能源专业英语（ESP）教学改革实践研究； 甘肃省高等院校外语教学研究课题：项目式学习方式（PBL）在公共英语教学中的应用研究； 甘肃省教育厅课题：高职院校教师系统化素质提升策略研究； 机械行指委课题：新能源类专业兼职教师队伍建设创新与实践	酒泉职业技术学院
《新能源应用技术专业国际化专业教学标准开发》天津市教委教改课题	天津中德应用技术大学
省高等教育课堂教学改革项目：基于自主探究合作学习的 EDA 技术课程层次化课堂教学改革, 2015. 12 全国教育信息技术研究规划课题：基于微课的高职电子技术教学策略研究与实践 2015. 12	衢州职业技术学院
省级教研项目“新能源应用技术专业建设的探讨与研究” 省级教研项目以“深化产教融合、助力智能制造”为目标的光伏发电技术与应用专业创新与实践	安徽职业技术学院
2016 年湖南省教育科学规划课题：校企双主体办学背景下风电技术专业群课程体系构建与实施研究 湖南省省教育科学“十二五”规划课题《基于校企共同体模式下的风电专业课程教学改革研究与实践》	湖南电气职业技术学院
中国职业教育学会 2014 年项目《未来光伏行业复合型人才需求与学校课程体系构建研究》 海南省教育厅教学改革重点课题《校企合作中太阳能应用专业教学新模式的研究与探索》	海南职业技术学院
“十三五”职业教育专项课题《以佛山高新区企业人才需求为导向的机电专业一体化教学改革研究》2018 年 3 月获广东省职业技术教育学会立项	佛山市三水区理工学校
大工程观视野下应用型人才培养的探索与实践，辽宁省教育科学规划项目，2016 年结题	沈阳工程学院
“十三五”规划课题：构建“太阳能与沼气技术利用”专业中、高职课程衔接体系的研究与实践	天津市第一商业学校

部分科研立项如下：

科研立项	
与天津蓝天太阳科技有限公司共同研发激光供能系列产品完成技术转化 2016 年天津电网风电有功调节能力优化技术研究 与天津市圣纳科技有限公司合作完成光伏观光车研发项目 与天津市圣纳科技有限公司合作完成新能源充电桩、智能光伏电站研发项目	天津轻工职业技术学院
甘肃省高等学校科研项目——荒漠气候下不同光伏发电系统发电性能的对比研究 酒泉市科研项目——一种电解水制氢及氢储能应用研究 酒泉市科技支撑计划项目——光伏微电网混合储能系统的优化配置研究	酒泉职业技术学院
2016 年发电厂及电力系统专业为立项建设的创新行动计划骨干专业 2016 发电厂及电力系统专业教学资源库建设为省级高等职业教育教学资源库建设项目 2016 《发电厂电气设备》课程建设为省级高等职业教育精品在线开放课程建设项目	湖北水利水电职业技术学院
2015 年江西省重点科研项目《基于云计算平台的教学管理移动互联应用开发与研究》（殷侠） 2017 年江西省科技项目《高速公路雾霾路况下激光道路标识系统的开发与应用》（曾昭献） 2017 年江西省科技项目《基于物联网+云计算技术的智能环境监控系统的开发与应用》（王蓉）	九江职业技术学院
新疆职业大学科学研究与技术开发计划科研项目——技能大赛引领的电子技术实验套盒设计与开发	新疆职业大学
省部级项目 3 项 省厅级 7 项 市级 8 项	乐山职业技术学院
工业 4.0 智能工厂实训室产品设计（市级课题） 逆变器的温升研究（市级课题） 光伏模拟器的设计（市级课题）	秦皇岛职业技术学校
甘肃省科技厅项目 天祝牧区独立光伏发电系统集成研究	武威职业学院
徐州科学技术项目《一种新型光伏光热建筑一体化系统研究》	徐州工业职业技术学院
湖南省自然科学基金联合基金项目，2018JJ5008，逆变型分布式电源接入配电网的故障分析方法与保护原理研究 湖南省科技厅科技计划重点项目，2013XK4013，矿用机车变频器的直接转矩控制策略及应用，	湖南电气职业技术学院

湖南省教育厅科学研究项目《兆瓦级直驱风力发电机三维动态仿真系统研究》	
2018 年海南省高校科研项目《基于运动传感器实现风扇智能化的研究》	海南职业技术学院