

专业品牌优势

（一）人才培养成效显著，形成毕业生品牌

本专业“一核心、两方向、五层次”人才培养模式在人才培养中取得了卓有成效的效果，人才培养质量全面提高。通过基于工作过程的模块化课程体系、理实一体化教学模式、校企合作成果教材、校企共建实训/就业基地等一系列改革措施的实施，电气自动化技术学生在校学习内容与工作岗位、典型工作任务对接，在教学实施中注重职业标准、课程思政贯穿始终，学生职业技能和素养得到很大提高。

学生毕业进入工作岗位后，很快适应工作环境、节奏，融入到企业文化中去，很多毕业生已近成为企业的技术骨干，受到了用人单位的好评。

（二）师资队伍建设成果丰硕，形成教学团队品牌

经过三年的建设，打造了一支以高层次“双师型”人才为龙头，中青年教师为骨干、专业教师与企业工程师组成“多元化师资团队”为主体的高素质教师队伍。专业教师主持、参与国家职业教育教师教学创新团队项目建设、课题研究；作为主持单位建设国家级发电厂及电力系统专业教学资源库，主持建设课程5门，参建课程4门；专业教师公开出版教材8部，发表论文30余篇；专业教师参加国家、省各层次大赛屡获佳绩；专业教师指导学生参加国家、省各级技能大赛及世界技能大赛湖北省选拔赛，成绩突出；专业教师参与水电站动力设备专业国家教学标准制订工作；团队教师作为专家、裁判参与全国、省职业技能大赛、世界技能大赛湖北省选拔赛，获得好评。

全国、省兄弟院校来我校交流学习，并在中国水利教育协会水利职

业院校“双师型”教学团队建设研讨会上做交流发言,专业教学团队建设已经形成品牌效应。

(三) 校企共建、深度合作, 形成实习实训品牌

通过建设, 形成了外有国家级校企共建恩施国电生产性实训基地, 内有国家级电力技术虚拟仿真实训中心、“湖北省高校大学生实训基地”、“湖北省电工电子及自动化技术实训基地”的成熟稳定的实习实训场所, 校内外实训基地使用率高、校企合作程度高, 校外恩施国电实训基地建设有学生宿舍与教室, 校内博达高科实训基地是博达电力公司的办公生产场所, 两者是典型“厂中有校、校中有厂”为本专业人才培养提供了有利条件保障。形成了典型“校中厂、厂中校”的成熟稳定的实习实训基地。

(四) 高水平的专业师资、齐备的培训资源, 形成社会服务品牌

三年来, 电气自动化技术团队依托专业团队优势, 充分发挥水利水电行业优势和办学特色, 积极服务行业和企业发展。电气自动化技术团队为水利水电行业企业的员工、湖北其他院校相关专业(群)、开展基层水利人才技能提升培训、岗前培训、继续教育等 11075 人次, 开展职工技能鉴定证书考证 3000 人次; 专业教师为湖北省水利、电力行业各项技能大赛提供命题、裁判等服务 126 人次; 团队承担湖北省职业技能大赛赛项承办、大赛裁判和专家工作; 专业教师为发电企业提供升级改造技术服务、参与发电企业单位安全生产标准化达标评级工作。专业社会服务能力和辐射力大幅提高, 成为湖北省内电气自动化技术专业

品牌。

一、优秀毕业生（部分）情况

序号	学生姓名	单位	主要业绩
1	谢奔	湖北紫力输变电工程有限公司	1. 总经理 2. 在 220KV 掇枣一、二回应急抢险工程中获特殊贡献奖 3. 2018 年度《江汉风》“荆州好人”提名奖 4. 2016 年组织人员参加恩施雪灾救援抢险任务，获得抗雪救灾英雄 5. 2020 年新冠肺炎期间向武汉市慈善总会捐款 5 万，多次向荆州中心医院、荆州人民广播电台、公安毛家港人民政府和沙市区朝阳路街道跃进路社区捐赠防疫物资
2	甘先锋	湖北省樊口电排站管理处	1. 任省樊口电排站管理处高级工程师 2. 2018 年湖北省第二届闸门运行工职业技能竞赛第二名； 3. 获“湖北省技术能手”、“湖北省建功立业女标兵”、“全国水利技能大奖”、“全国水利技术能手”等称号； 4. 电气自动化技术专业特聘“楚天技能名师”
3	吴金峰	安陆市府河橡胶坝管理站	1. 管理站站长、工程师 2. 2018 年湖北省第二届闸门运行工职业技能竞赛第一名 3. 2018 年“湖北省技术能手”称号
4	曹志俊	武汉港迪电气集团有限公司	集团副总裁/工程事业部总经理
5	李小双	江苏智方建设工程有限公司	1. 项目经理、主任工程师 2. 贵广直流 II 回获得国家设计铜奖
6	马晓俊	中建三局二公司安装公司	1. 项目技术经理 2. 公司“优秀员工”
7	周治臣	武汉卓阳晶锐科技有限公司	总经理
8	钱皓哲	湖北麒瑞特科技有限公司	生产技术经理

二、2017-2019年电气自动技术专业团队课题（成果）

序号	课题负责人	课题（成果）名称及获奖等级	级别
1	张励	“互联网+”模式下《继电保护》课程教学资源库建设	省级

2	张励	湖北水利职教品牌——人才培养模式改革与课程建设:发电厂及电力系统专业(群)建设	省级
3	丁官元	基于全球能源互联背景下的发电类专业群建设探索与实践 二等奖	电力行业
4	梁吟曦	爱水利,学水电,兴水业——水电站运行与管理专业思政特色育人 二等奖	水利行业
5	丁官元	实践教育为引领,培养工匠精神水利人——湖北水利水电职业技术学院能源动力类专业群建设实践育人 三等奖	水利行业
6	丁官元	光伏创新实训室建设	院级
7	马爱芳	基于工作过程的《电气运行》课程建设研究与实践	院级
8	朱光波	工业机器人创新实训室建设	院级
9	张励	《工厂供电》课程教学研究	院级

三、电气自动化技术专业团队发表论文、教材情况

序号	姓名	论文(教材)名称
1	张励	基于互联网+的职业院校教学资源库建设研究
2	张励	自动化监控系统视频故障分析及解决措施
3	张励	天楼地枕水电厂继电保护的配置
4	张励	互联网+背景下《继电保护》课程教学资源库建设
5	张励	IFIX 在西湖泵站自动化系统中的应用
6	张励	基于互联网+的《工厂供电》教学资源库研究
7	张励	双向直式实验索道滑水智能电机控制系统的建模
8	张励	基于项目教学的《继电保护》课程改革探讨
9	张励	泵站自动化监控系统上位机故障及解决
10	张励	高职《工厂供电》课程教学改革初探

11	张励	10KV 高压电动机的保护整定
12	张励	IFIX 在西湖泵站自动化系统中的应用
13	张励	泵站自动化监控系统上位机故障及解决
14	张励	优化教学模式，创建高效课堂
15	张励	高职《电气自动化专业英语》课程研究
16	张励	变压器差动保护中励磁涌流识别方法探讨
17	张励	泵站自动化系统中常见故障及处理
18	冷海滨	先进电力电子技术在智能电网中的运用
19	冷海滨	PLC 在工业控制网络中的应用
20	冷海滨	基于 ARM 的智能扫地机器人系统的研究与实现
21	冷海滨	关于现代电力电子技术应用的相关研究
22	冷海滨	浅谈工业机器人的研究发展与应用
23	徐哲	有关于大规模光伏发电对电力系统影响综述
24	徐哲	城市防洪排涝泵站自动化控制系统分析
25	徐哲	电力工程虚拟仿真实训教学中心建设研究
26	叶莹	浅谈“高职电工电子教学中学生创造力的培养
27	叶莹	基于”以学生为中心“下高职电工电子课程教学模式的思考
28	王菲	应用信息化手段创建《传感器应用技术》教学模式初探
29	朱光波	基于 S7-300 与变频器控制的自动化生产线设计
30	董小琼	高职数字电子技术课程学生实践能力的培养探索
31	马爱芳	《电气运行》校企合作成果教材
32	马爱芳	电机及拖动
33	董小琼	《数字电子技术项目式教程》
34	刘越	《电工基础》

35	张励	发电厂继电保护装置 课程改革研究成果教材
36	朱光波	电气控制与 PLC 技术 湖北省技能型人才培养研究中心立项项目研究成果 (编号: 2017JZ005)
37	朱光波	智能电气设计 CAD-SEE Electrical 校企合作成果教材
38	张国汉	电子技术应用实训教程 课程改革研究成果

四、校外优质实习/就业基地(部分)

序号	实训基地名称	就业方向	就业后 职业发展 方向
1	国电恩施州天楼地枕水力发电有限公司	工程技术岗	维修技 工-专业 工程师- 中层管 理人员
2	湖北省公安县闸口泵站管理处		
3	武汉博达高科电力技术开发有限公司		
4	武汉承康电力安装工程有限公司		
5	上海雷诺尔电子有限公司		
6	武汉网电盈科科技发展有限公司		
7	武汉征原电气有限公司		
8	武汉四创自动控制技术有限公司		
9	武汉智能星电气有限公司		
10	四川其亚铝业集团有限公司		
11	威灵(芜湖)电机制造有限公司		
12	武汉久源电力有限公司		
13	武汉变压器有限责任公司		
14	安徽美芝精密制造有限公司		
15	武汉重型机床集团公司		

五、电气自动化技术专业社会服务项目一览表

序号	年份	名称	工作内容
1	2017	全国泵站运行工技能大赛	培训
2	2017-2019	湖北省水利行业闸门运行工比赛培训	理论授课、实操、 命题、裁判

3	2017-2019	武汉水务局泵站运行工比赛培训	理论授课、实操、 命题、裁判
4	2019	襄阳市引丹工程管理局 水利工程及闸门运行工培训班	理论授课、实操、 考核
5	2019	北京金河水务建设集团有限公司提供 闸门运行工（高级工）	技能鉴定
6	2019	国电竹溪水电开发有限公司	命题
	2019	中交第二航务工程局有限公司第六工程分公司提供低压电工培训	理论授课、实操、 考核
7	2018	法国 IGE+XAO 集团“SEE Electrical 智能电气设计” 师资培训班	理论授课、实操、 考核
8	2017-2019	湖北省职业院校技能大赛（高职组）现代电气控制系统安装与调试赛项	赛项承办、裁判、 赛项副裁判长
9	2018-2019	湖北省职业院校技能大赛（高职组）工业机器人技术应用赛项	仲裁员、主裁判
10	2019	湖北省职业院校技能大赛（高职组）工业产品数字化设计与制造赛项	仲裁员
11	2018-2019	湖北省职业院校教师信息化教学比赛	裁判
12	2018	机械行职业教育技能大赛“华纳杯”风力发电系统安装与调试技能竞赛	裁判
13	2019	全国高等职业院校学生智能微电网系统搭建与运维技能竞赛	裁判
14	2018	全国职业院校学生“汇川-康尼杯”工业网络安装与调试技能竞赛	裁判