



甘肃机电职业技术学院

GanSu Institute of Mechanical&Electrical Engineering

电气工程学院

▼▲输配电工程技术专业介绍

博观约取 精工致用

专业带头人：孙晓莉 副教授

专业负责人：任军晓 助理讲师 18919044757

→ → 专业介绍 →

专业概述

学院重点发
展专业

电力传输行
业对口专业

国家电网运
检对口专业

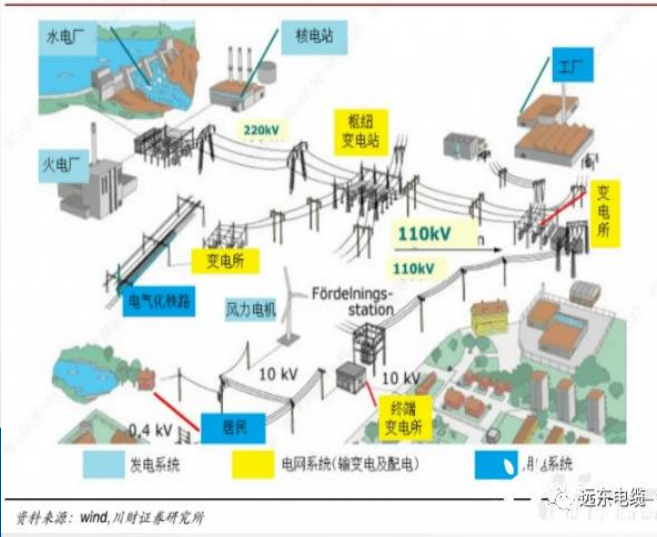
学院高水平
专业群组成
专业

本专业致力于培养企事业单位输配电系统的安装、运、输、配电工程技术的高技术人才。毕业生就业渠道宽，岗位涵盖发电、输电、变电、配电、用电等五大领域。可在供电、电力类行业进行高低压输配电线路的设计、施工、运行、检修与维护等。

本专业以就业为导向，以岗位能力和综合素质的培养为目标，旨在培养具备输电线路测量、输电线路施工、输电线路设计、输电线路运行与维护等方面的基本理论知识、专业操作技能和综合应用素质，适应电力相关行业生产、建设、管理、监察、服务等第一线需要的德、智、体、美、劳全面发展的高等技术应用性人才。

专业发展

图 30: 电力运行系统



“十三五” “升级改造配电网、智能电网建设”
“十四五” 输配电建设的规划研究——新能源发展

发展前景广阔

职业面向广

电力工业是国家装备制造的重要支柱产业，
电力建设又是国家经济持续快速发展的
“先行官”。输配电行业与电源（发电）
建设、电网（输变配电）建设密切关联。



典型就业岗位



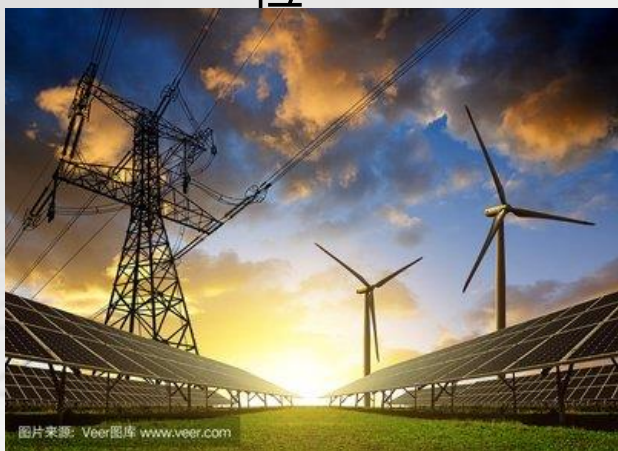
配电运检

配电运检：
配电室、巡视设备，掌握设备运行状况，核实设备缺陷，检修缺失。

电网调控运行：
调整电网运行方式、发送停送电指令、调度电力部门进行分支电路的维护、检修。



电网调控运行



新能源电力建设

新能源电力建设：
光伏、风电、核电等新能源电站的建设。

输配电线路施工与运行：
电站高低压线路的敷设、控制设备、开关器件的装配接线。



输配电线路施工与运行



→ → 教学团队 →

本专业教学团队专兼结合，
结构合理。

现有校内专任教师28人；

兼职教师5人；

专任教师中教授2人；

副教授7人；

中级职称18人；

硕士学位以上5人。



→ → 实训条件 →

维修电工实训室

实训室可以训练学生：掌握电动机的结构及工作原理以及能够查出电动机常见的故障。现可做电动机的拆装，绕定子绕组，下线；空载实验，堵转实验。单相两地控制照明电路各部件（单相电度表、熔断器、闸刀、双控开关、漏电断路器、日光灯套件）的认识与装配。



电气安装与维修实训室

实训室 YL-156A 该设备包含的实训功能有：照明电路装调实训；电力拖动控制线路装调实训；传感器技术应用实训；步进、伺服电机的控制实训；CA6140 车床电路检修、T68 镗床电路检修、X62 铣床电路检修等，是电气自动化专业、机电一体化专业中多门核心课程的通用实训设备。

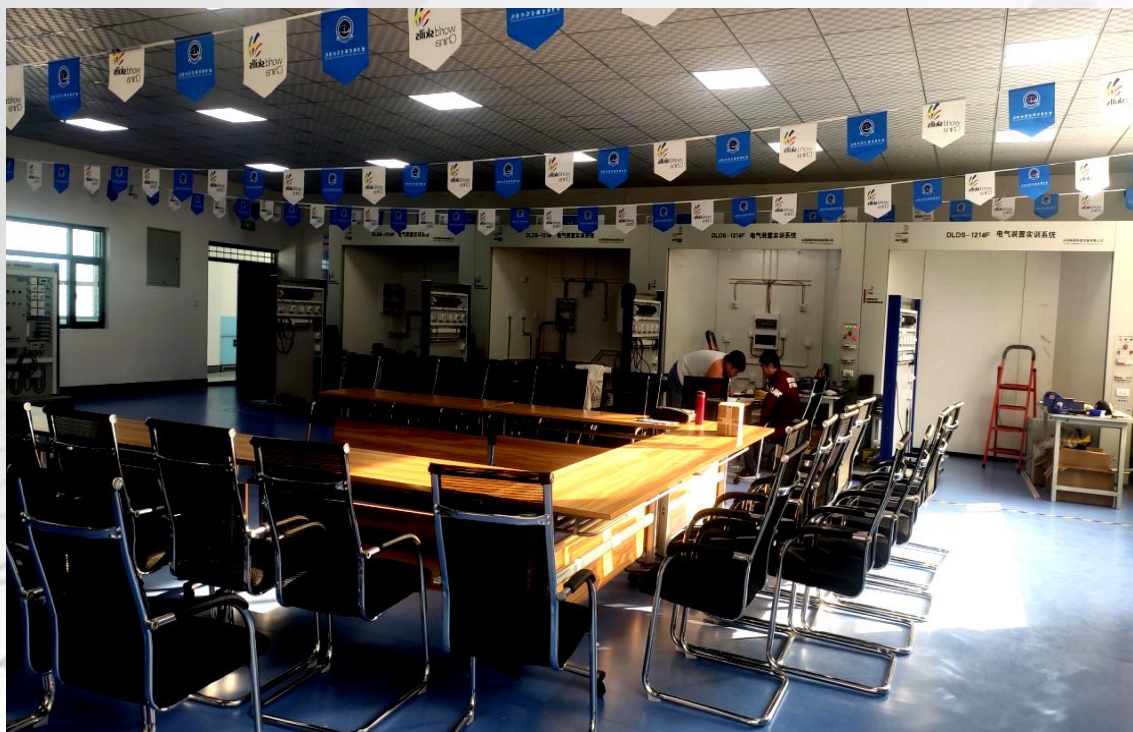


实训条件



电气装置实训室

该实训室可进行照明电路装调组装实训；电力拖动控制线路装调 组 装 实训；传感器技术应用实训；步进、伺服电机的安装、控制接线实训；电路故障设置检修等，是输配电工程技术专业、电力系统自动化技术、供用电技术专业及技能大赛中多门核心课程的通用实训设备。



智能微电网技术实训室

智能微电网技术实训室主要面向“分布式发电与微电网技术”“电力系统自动化技术”、“发电厂及电力系统”、“供用电技术”等专业的学生开放，在真实的50kW智能微电网系统中完成专业综合实训。



核心课程

专业基础课

电路与磁路、工程制图、电子技术、电气控制与PLC、电力安全技术、电工、电子工艺实训等

专业核心课

电力系统基础、配电线路施工运行与维护、供配电一次系统、高压架空输电线路施工、输配电线路测量、高电压技术、电力系统继电保护等

专业拓展课

Auto CAD电力绘图、电力电子技术、电气运行、专业介绍讲座 等



学生活动与奖励



为了丰富学生的业余生活，提高本专业理论知识和实践能力的锻炼，在学习理论锻炼技能的同时，课外也进行了各类文体活动，做到学习劳逸结合。



运动会开幕式文艺表演一等奖



篮球友谊赛



不一样的儿童节



学习雷锋精神、志愿服务

学生活动与奖励



缅怀革命先烈，弘扬革命精神



“品味端午”，“粽享欢乐”



元旦晚会国旗护卫队队员文体表演



“家电维修社团”家电义务维修

学生活动与奖励



国赛选拔赛表彰奖励



省级技能大赛表彰奖励



表彰五四优秀团支部



国家奖学金获得者



国家奖学金获得者



就业方向

01

电力企事业单位招聘

02

国家电网

03

专升本、考研

The background features a light gray world map. A large green triangle is in the top right corner, and a smaller green triangle is in the bottom left corner. A dark blue diagonal line separates these green areas from the rest of the slide. The bottom half of the slide has a light gray grid pattern.

Thanks

谢 谢 您 的 观 看