

智能制造教研室开展新能源发电实训系统专项教研活动

2026年7月10日 部门发布 66 智能制造学院 关注部门 关注公告

为切实提升教师实操教学能力，夯实新能源装备技术专业实训教学根基，优化风光互补发电课程教学质量，从5月底开始，智能制造教研室组织教师在格物楼415、417实训室开展为期一个月的新能源发电实训系统专项教研活动。

教研活动秉持“理论筑基、实操赋能、研讨共进”的核心目标，聚焦专业核心实训设备与行业工艺开展专项学习训练。全体教师围绕SLNFG-3型风光互补发电实训系统、光伏组件制备工艺两大核心内容开展系统化学习与实操实训。活动中，教师们系统研读了实训系统整体架构、安全操作规范与设备维护技巧，逐一完成风力发电机接线、太阳能电池特性测试、风光互补控制器运维、离网与并网发电实验、PLC编程控制等17项核心实训任务，重点攻克风光发电控制、系统监控等教学重难点。

同时，教研室组织教师开展光伏组件制备全流程实操训练，熟练掌握电池片分选、单焊串焊、层压封装、成品性能测试等关键工序，并结合新能源行业技术标准，针对实操难点、工艺要点开展集中研讨，将行业前沿工艺与课堂实训教学深度融合。本次教研采用“集体学习+实操演练+问题研讨”的模式，教师们相互交流操作技巧、排查设备故障、梳理教学难点，统一实训操作规范与教学标准，全面夯实实训授课功底。

本次专项教研活动成效显著，全体教师全面熟练掌握新能源发电实训设备操作流程与光伏组件制备核心工艺，有效提升了新能源装备技术专业实操教学水平。智能制造教研室将持续深化实训教学改革，常态化开展专项实操教研活动，立足行业岗位需求优化课程内容，持续锤炼教师专业能力，为培养高素质新能源领域技术技能人才筑牢教学根基。

智能制造学院

2026年7月10日

