

新能源技术师生创新工作室

新能源技术小组成立于 2024 年，由电气工程学院学生发起，是专注新能源领域的学术科创团体。小组聚焦光伏发电、储能技术，智能电网等前沿方向，以“培养复合型人才、助力“双碳目标”为核心，通过培训、课程学习与赛事参与，构建互补、研究氛围浓厚的团队提供新能源技术研究与实践平台。成立一年以来，小组成果显著：学术成果：2024 年发表《基于物联网的建筑电气设备监测与远程控制技术》《基于 STM32 的锂电池电池检测电路方案设计》等论文 4 篇，获《AI 智能导盲杖障碍物检测报警系统 V1.0》《太阳能板红外检测识别系统》等软件著作权 7 篇；竞赛与项目成就：2024 年获“挑战杯”《快递入库贴码一体化系统》省级三等奖；2025 年《基于扑翼式无人机的探测系统》《基于单片机的驾驶员安全监测系统》两大项目，均入选河北省创新创业训练计划省级立项。

