

团队名称	智慧能源系统关键技术研究团队		
院系	电气工程系	团队人数	6
带头人	姓名		
	李瑞	AI+ 低空的智慧能源系统关键技术研究	
团队成员	成员姓名	研究方向	
	于明湖	智慧能源负荷侧节能降噪等关键技术研究	
	肖斐	电力系统运行状态精确感知、电网安全运行关键技术	
	杨从欢	常规高压直流输电技术的换相失败问题、电力系统电磁暂态仿真建模	
	尚筱雅	基于AI赋能的电力负荷和风电功率预测、新型电力系统建模仿真	
	李沁雪	AI在智能电网等信息物理系统的信息安全方面应用；基于AI的海上风电安全功率预测技术	
团队简介	<p>我们是一支聚焦 AI 与能源深度融合的创新研究团队，深耕“AI + 低空智慧能源系统”等前沿领域。团队成员涵盖电力系统、人工智能、自动化等多学科背景，具备扎实的理论功底与丰富的实践经验。</p> <p>在技术研究上，团队围绕电力负荷与风电功率预测、电网安全运行、信息安全等关键方向，利用 AI 算法攻克行业难题。如通过低空无人机巡检与 AI 数据分析，实现能源设施精准监测；基于多源数据构建高精度预测模型，提升清洁能源消纳能力；运用 AI 技术优化电磁暂态仿真与网络安全防护。</p> <p>团队始终以推动能源领域智能化发展为目标，致力于将科研成果转化为实际应用，为能源行业的高效、安全、绿色发展提供有力支撑。</p>		
团队规划	<p>在未来3年（2025-2028），主要依托电气工程系师资力量，聚焦行业需求，强化人才-产业纽带，开展智慧能源系统关键技术攻关。拟申请发明专利6-8项，发表高水平论文≥8篇，新增国家级项目1-2项、省部级项目2-3项，市厅级以及产学研课题3-4项，横向课题若干。积极推动核心成果纳入行业标准，争取获得科技进步奖1-2项。科研团队成员还需进一步补强，实现科研及教学成果的不断突破。</p>		