**阎洁**，教授、博导，新能源电力系统全国重点实验室固定研究人员。2020年入选中国科协青年人才托举工程、2023年入选中国可再生能源学会优秀青年科技人才、北京市科技新星。长期从事风电功率预测、风电场运行控制等风电大数据与人工智能领域。

担任国际能源署IEA Wind Task 36风能预测工作组课题负责人、Task 44风电场控制工作组中方召集人，国际电工委员会IEC TC/SC8A WG2可再生能源发电功率预测工作组专家，中国可再生能源学会综合系统专委会委员等；担任《Renewable Energy》和《IET Renewable Power Generation》的期刊编委，《中国电力》青年编委，《IEEE Transactions on Power Systems》、《CSEE Journal of Power and Energy Systems》、《中国电机工程学报》等专刊编委。

主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金3项，企业委托科研项目10余项；参与国家级科研项目10余项，企业委托项目30余项。发表SCI论文50余篇，国家出版基金资助图书《海上风电场》副主编。

研发了智能风电场、风光联合、水风光一体化功率预测技术及系统，应用于我国153个场站，获日内瓦国际发明金奖。提出了海上风电场智能运行控制方法，发明了联合国工业发展组织（UNIDO Global Call）2022全球碳中和方案征集卓越项目奖。

主要研究方向：风电功率预测、风电场运行控制、多能互补、电力市场交易等。

 联系电话：010-61771855

 E-mail：**yanjie@ncepu.edu.cn**