**汪黎东，**华北电力大学环境科学与工程学院院长，二级教授、国家杰青。主要从事大气污染控制领域的教学和科研工作，兼任科技部重点研发计划“煤炭清洁高效利用技术”重点专项总体专家组专家，曾获北京市教育教学成果二等奖，作为负责人获批河北省首批黄大年团队。发表SCI论文160余篇，包括ES&T 21篇；获国家发明专利授权22项、国际发明3项；在烟气高效脱硫脱硝及资源化以及碳捕集方面的研究成果应用于全国200余台套燃煤电厂和工业锅炉，以第一完成人获河北省自然科学奖一等奖、河北省科技进步一等奖。

E-mail：wld@ncepu.edu.cn

承担的主要科研项目：

1. 国家杰出青年科学基金：“燃煤烟气减污降碳”，国家自然科学基金委，400万元，2024.1-2024.12，负责人
2. 国家重点研发计划课题：“湿式氧化镁法多污染物协同控制与资源化工艺”，科技部，568万元，2017.6-2020.12，负责人；
3. 国家重点研发计划子课题：“燃煤工业锅炉氧化镁法超低排放控制技术”，科技部，188万元，2016.6-2020.6，负责人；
4. 新世纪优秀人才支持计划，教育部，50万元，2012.1-2015.12，负责人；
5. 河北省杰出青年科学基金项目：“介孔材料同时去除脱硫液中亚硫酸盐/汞的动力学及机理”，河北省自然科学基金委，30万元，2016.1-2018.12，负责人；
6. 国家自然科学基金面上项目：“湿式镁法脱硫工艺中亚硫酸镁氧化反应的调控机制研究”，国家自然科学基金委，62万元，2012.1-2015.12，负责人；
7. 国家自然科学基金面上项目：“负载型催化剂在亚硫酸盐氧化反应体系中的动力学促进机制”，国家自然科学基金委，80万元，2014.1-2017.12，负责人；
8. 国家自然科学基金面上项目：“镁法脱硫中双功能型催化/吸附剂的反应调控机理”，国家自然科学基金委，60万元，2019.01-2022.12，负责人；
9. 中央高校基本科研业务费重大项目：“[多孔碳酸钙同时脱除烟气多污染物的基础研究](http://kjc.ncepubd.edu.cn/ky/Research/ContractBrowse.asp)”，教育部，100万元，2016.1-2018.12，负责人。

科研获奖：

1. 烟气碳捕集的质子迁移调控机制，河北省自然科学一等奖，2022年，第1完成人。
2. 催化法燃煤烟气脱硫脱硝新技术及应用，河北省科技进步一等奖，2020年，第1完成人。
3. 高适应性燃煤烟气污染深度净化新技术，中国电力技术发明二等奖，2021年，第1完成人。
4. 面向燃煤机组灵活运行的SCR脱硝关键技术研发与应用，中国环境保护科学技术二等奖，2021年，第1完成人。