**钱江波**，男，1978年6月，汉族，河北望都人。2002年毕业于华北电力大学热能动力工程专业，获得学士学位；2005年毕业于华北电力大学热能工程专业，获得硕士学位；2012年毕业于华北电力大学热能工程专业，获得博士学位。“燕赵英才”专家，现任动力工程系副主任，河北省低碳高效发电技术重点实验室副主任。

科研获奖情况

发表学术论文30余篇，授权发明专利授权14项；主持国家重点研发计划项目课题1项、广东省重点基金项目1项，主持企业科研项目40余项；获得河南省科技进步二等奖1项、中国电力科技创新二等奖1项、中国电力建设科技进步三等奖1项。

科研获奖：

[1] 火电机组灵活性改造背景下汽轮机运行优化技术研究及工程应用，河南省科学技术进步奖二等奖，2017/12/12

[2] 基于精细化运行电厂运行指导系统研究与应用，中国电力建设科学技术进步奖三等奖，2018/03

[3] 火电机组灵活性改造背景下汽轮机运行优化技术研究及工程应用，中国电力创新奖二等奖，2021/12

主持纵向课题：

[1] 高比例可再生能源应用情景下近零能耗社区能源系统规划研究，国家重点研发计划项目课题，2022.1-2025.12。

[2] 微波谐振腔蒸汽湿度测量仪的关键技术研究，广东省重点科技支撑项目，2015.1-2018.12。

主要研究方向

主要从事多相流理论及测量技术、流体力学与多场耦合、复杂能量系统分析与优化、污染物减排技术与优化等相关研究。

招收博士研究生研究方向：（1）基于微波技术的油液（风电齿轮油、电网变压器绝缘油、汽轮机透平油、EH油等）油质在线测量技术研究；（2）基于微波技术的储能电池电解液性能在线检测技术研究；（3）基于微波技术的燃煤锅炉风粉浓度在线检测与均布调整技术研究；（4）基于微波技术的氢燃料电池水分在线检测技术研究；（5）基于图像识别的风电叶片覆冰状态、叶片振动状态在线检测及微波除冰技术研究；（6）燃煤锅炉掺烧生物质、生活垃圾燃烧特性理论及实验研究。

联系电话：0312-7522706

E-mail：**qjb@ncepu.edu.cn**