**高明明**，男，教授，博士生导师，1979年10月生，汉族。

**学习工作简介**：2002年在中南大学信息工程学院获得学士学位，2005年在中南大学信息工程学院获得硕士学位，2013年在华北电力大学控制与计算机工程学院获得博士学位，2015年清华大学能源与动力工程系博士后出站。

**主要研究方向**：主要从事发电过程状态监测与优化控制，新能源电力系统控制，智能灵活发电技术，循环流化床机组控制与运行优化等研究工作。近期重点研究新能源电力系统火力发电机组调峰调频、节能环保、灵活发电、人工智能与应用等技术。

**科研获奖情况**：先后参与了“十一五”、“十二五”、“十三五”等国家重点研发项目，在“十四五"国家重点研发项目中承担课题任务，承担国家自然科学基金面上项目。主持国家级项目、省部级项目、高校合作项目及电力企业项目等科研项目30余项。发表论文80余篇，其中被SCI、EI收录的学术论文60余篇，授权发明专利30余项。

曾获教育部高等学校科学研究优秀成果科技进步奖一等奖，研究成果支撑项目和学校获得2017国家科学技术进步奖一等奖。论文“600MW超临界循环流化床锅炉控制系统研究”评为“中国电机工程学会优秀论文”二等奖，入选“第三届中国科协优秀科技论文遴选计划”。担任IEEE能源发展与发电技术、中国能源研究会、智能发电专业委员会高级会员，担任中国电机工程学报、动力工程学报、Energy期刊、Fuel期刊等中英文期刊的审稿人。

联系电话：15711020912；

E-mail：**gmm1@ncepu.edu.cn**