**段立强，**男，1973年3月生，山西人，华北电力大学能源动力与机械工程学院教授，工学博士，博士生导师。2012年入选“北京市优秀人才”。 1996年毕业于太原理工大学，获学士学位，1999年获华北电力大学硕士学位，2002年获中国科学院工程热物理研究所博士学位，在博士期间，参加并圆满完成了“九五”国家科技攻关计划 “整体煤气化联合循环（IGCC）关键技术”研究项目，该项目获得2002年中国电力科学技术二等奖。2003年进入华北电力大学能动学院工作，2013年晋升教授，2014年被聘为博士生导师。2008年至2009年赴美国麻省理工学院的MIT Energy Initiative作访问学者，参与MIT与英国BP公司碳转化利用合作研究项目并取得一些重要成果。

目前是美国机械工程师协会（ASME）会员，中国工程热物理学会会员，中国电机工程学会燃气轮机发电专业委员会委员，中国联合重型燃气轮机技术有限公司专家委员会委员。中国能源研究会热力学与工程应用专业委员会会员，担任国家自然科学基金面上项目通讯评议专家，北京市自然科学基金项目评审专家，国内外知名杂志《Energy》、《Int. J. of Energy research》、《Int. J. of Applied Energy》、《Energy Conversion and Management》，《中国电机工程学报》等杂志特约审稿专家。

主要研究方向为先进能量系统集成与优化，如洁净煤发电系统、分布式能源系统、太阳能与化石能源多能互补系统、燃料电池复合动力系统、低能耗回收CO2动力系统等设计和优化。先后主持国家自然科学基金项目3项，863项目1项，科技部重点研发计划项目课题1项，工信部两机专项项目课题1项，教育部留学归国人员科研启动基金项目1项，北京市优秀人才项目1项以及中央高校基金重点等多个项目。作为骨干成员参与国家自然科学基金、教育部重大、重点、科技部973等项目。已在国内外核心期刊上发表论文80余篇，SCI收录30余篇，多数被EI收录；申请及授权发明专利17项，出版译著1部，参与编著3本著作。

在工程热物理和热能工程两个二级学科招收博士、硕士研究生。招生方向：热力学及能源高效转换与安全利用；清洁能源利用理论与技术；工程热物理及其它学科交叉。

联系电话：010-61771443

E-mail: **dlq@ncepu.edu.cn**