**杨秀**

**基本信息**

**姓名：杨秀**

**职称：教授**

**通讯地址：上海市杨浦区长阳路2588号国家大学科技园803**

**邮编：200090**

**电话：021-35303841,13371896876**

**Email：yangxiu721102@126.com**

**个人简介**

杨秀，男，1972年11月生，汉族，江苏人，工学博士，教授，上海电力大学，电气工程学院。

**教育背景**

1994年，本科毕业于武汉水利水电大学高电压绝缘与设备专业；

2001年，硕士毕业于武汉大学高电压技术专业，主要从事高压直流输电系统运行与控制研究；

2005年，博士毕业于上海交通大学电力系统及其自动化专业，主要从事大数据与人工智能在电力系统中应用，分布式能源与微网控制与调度、交直流输电系统运行与控制研究。

**工作经历**

1994年至1997年，新疆昌吉电力公司试验技术员。

1997年至1998年，新疆阜康电力公司检修专责。

2005年至今，上海电力大学电气工程学院任教。

**研究方向**

主要研究方向：大数据与人工智能在电力系统中应用，分布式能源与微网控制与调度、交直流输电系统运行与控制研究。

**主要科研项目**

1.基于需求侧响应的园区能源互联网自调适技术研究与应用，上海市科委，2018/07-2021/06，在研，主持。

2.面向用户侧的城市社区能源互联网关键技术研究，上海市科委，2017/01-2019/12，在研，主持。

3.特高压多落点交直流混联电网交直流暂态过程交互影响的研究，国家电网公司，2016/01-2018/12，在研，主持

4.城市电动汽车充电设备的用电特征及影响关键技术研究，国网上海市电力公司，2018/07-2019/09，在研，主持。

5.基于大数据技术的公共楼宇用电负荷分布特征与建模研究，国网上海市电力公司，2017/10-2018/06，在研，主持。

6.分布式能源供能技术及管理系统框架研究，国网上海市电力公司，2015/01-2016/12，结题，主持。

7.Long-term In-depth Analysis and Policy Effect Assessment of Gas Distributed Generation in Shanghai，能源基金会，2015/10-2016/09，结题，主持。

8.国家自然科学基金，50977055，高压直流输电系统电压稳定的非线性分岔与控制研究，2010/01-2012/12，结题，主持。

9.上海市“曙光人才”计划项目，10ZZ114，多馈入直流输电系统非线性协调控制策略研究，2010/01-2012/12，结题，主持。

10.上海市科委创新行动计划项目，09160501600，智能配电网规划与运行关键技术的研究，2009/09-2012/06，结题，主持。

11.上海市科委“启明星人才”计划项目，05QMX1432，基于分岔理论的交直流输电系统电压动态稳定性研究，2005/10-2008/03，结题，主持。

**相关成果**

近年来，主持或参加国家自然科学基金、国家863计划、上海市科委重点计划，上海市教委科研创新重点项目省部级以上课题十多项，完成五十余项企业委托课题，科研经费一千多万元。近5年发表论文80余篇，其中SCI /EI收录24篇，核心以上期刊论文42篇。申请及授权专利12项。2005年、2010年先后获得上海市科技启明星、上海市曙光学者称号。并于2008年、2015年获得上海市科技进步一等奖、三等奖各一次，2009年、2013年获得上海市教学成果一等奖各一次，并先后获得国家电网公司、上海市电力公司科技奖励3项。

**招生要求**

1. 有上进心、责任心、踏实能自律的学生； 有较好的新能源规划运行、电力系统稳定与控制等技术基础，具有较强的编程能力，较好的团队精神。

2. 欢迎具有下列学术背景（之一）的学生加入：电力系统及其自动化，电力电子技术等。