



师资队伍

[首页](#) > [师资队伍](#) >

[师资情况](#)
[杰出人才](#)
[在职教师](#)
[教师列表](#)
[离退休人员](#)
[特聘人员](#)

董新洲

清华大学电机系，教授，博士生导师

研究方向

电力系统故障分析、继电保护，故障行波理论，行波保护，行波测距，小波变换应用，无通道保护、面向电网安全的系统保护，智能变电站集成保护等

联系方式

北京市海淀区清华大学西主楼3区207室

xzdong@tsinghua.edu.cn

010-62782894


[个人介绍](#)
[教学情况](#)
[科研项目](#)
[论著专利](#)
[学术兼职](#)

1983年毕业于西安交通大学电机系，获学士学位；1991年西安交通大学硕士研究生毕业，获工学硕士学位；1996年西安交通大学博士研究生毕业，获博士学位；1999年天津大学电工博士后流动站博士后出站并被引进清华大学电机系任教至今。1998年任副教授，2004年晋升教授，2005年任博士生导师。IET Fellow, IEEE Fellow, IEEE CIGRE-B5-55工作组主席，中国电工技术学会理事，CIGRE中国国家委员会技术委员会委员，中国电机工程学会高级会员，兼职国立台北科技大学首席国际教授。先后主持国家自然科学基金重大国际合作项目、重点项目、国际合作项目6项，主持科技部国际合作项目1项，大型国际合作项目（清华大学ALSTOM联合研究中心）1项。主要学术贡献是：最早把小波变换应用于电力系统故障分析和故障行波研究，发明了现代行波测距技术、现代行波保护技术、行波选线技术并研制出国内外首例暂态行波保护测试仪；提出并实现了面向电力系统安全的站域集成保护技术；与ALSTOM公司合作提出并实现了电力线路无通道保护技术和高阻接地故障检测技术等。围绕上述研究，发表SCI/EI论文297篇，撰写学术著作2部、翻译学术著作4部，获授权国际专利11项、发明专利38项；获日内瓦国际发明展金奖1项、国家技术发明奖二等奖1项、中国电力技术发明奖一等奖1项、省部级奖一、二等奖5项。担任中国电机工程学会、中国电工技术学会、中国水力发电工程学会、国家标准委员会、国家电网公司等多个专委会的委员，担任中国科学出版社《智能电网》、《电力系统自动化》杂志、World等多个国内外丛书、期刊的编委和特约主编，主办IEEE APAP2011/APAP2015大型国际会议2次、电力系统保护论坛13次，与跨国公司ALSTOM成立并成功运行联合研究中心13年，申报并获批北京市绿色能源与电

全国际技术合作基地, 并担任基地中心主任。

1983.08 ~ 1988.07 陕西工学院电气与电子工程系电气技术教研室助教;

1991.08 ~ 1994.01 陕西工学院电气与电子工程系电气技术教研室讲师、副主任;

1997.01 ~ 1999.01 天津大学电工博士后流动站博士后, 98年10月晋升副教授;

1999.02 ~ 2004.11 清华大学电机系电力系统研究所副教授;

2004.12至今 清华大学电机系电力系统研究所教授;

2003.09至今 清华大学ALSTOM电网研究中心主任;

2005.09至今 清华大学电机系电力系统研究所博士生导师;

2014.03至今 北京市绿色能源与电力安全国际科技合作基地主任

2007年国家技术发明奖二等奖, 基于行波原理的电力线路在线故障测距技术, 排名第二;

2015年第43届日内瓦国际发明展金奖, 输电线路行波纵联方向保护, 排名第一;

2015年韩国电机技术国际展尖端科技奖, 行波故障测距装置, 排名第一;

2016北京市科学技术奖一等奖, 电力线路行波保护关键技术及装置开发应用, 排名第一;

2016陕西省科学技术奖一等奖750kV输电线路行波保护技术及应用

2014年中国电力技术发明奖一等奖, 基于暂态故障行波的输配电线路行波保护技术, 排名第一;

2014年陕西省科学技术奖一等奖, 行波选线技术及应用, 排名第一;

2014年第42届日内瓦国际发明展金奖, 暂态行波保护测试仪, 排名第一;

2014年昆山国际发明展金奖, 利用暂态故障行波的配电线路行波选线技术, 排名第一;

2010年北京市科学技术奖(技术发明)二等奖, 配电线路继电保护新技术, 排名第一;

2004北京市科学技术奖(自然科学奖)二等奖, 小波变换应用于输电线路暂态行波故障特征分析和行波故障理论研究, 排名第一;

Advanced Non-Communication Protection for Distribution Line, The 39th UPEC Prize for The Idea, 2004, 排名第一。



清华大学
电气工程与应用电子技术系
Department of Electrical Engineering

北京市海淀区清华大学西主楼
010-62782014
opairs@tsinghua.edu.cn

快速链接

首页 关于我们 师资队伍
科学研究 人才培养 招生招聘
本系动态 校友通讯

友情链接

电力系统国家重点实验室
国家级实验教学示范中心
电机系会议室预订服务系统

