**唐忠**

**基本信息**

**姓名：唐忠**

**职称：教授（三级）**

**通讯地址：上海市杨浦区长阳路2588号致远楼616**

**邮编：200090**

**电话：13816876818**

**Email：tangzhong64@163.com**

**个人简介**

唐忠，男，1964年6月出生，汉族，湖南武岗人，工学博士，教授，上海电力大学电气工程学院 **。**

**教育背景**

1986年，本科毕业于华中工学院(华中科技大学)电力系统及其自动化专业；

1999年，硕士毕业于武汉水利电力大学(武汉大学) 电力系统及其自动化专业；

2007年，博士毕业于华中科技大学电气工程专业。

**工作经历**

1986年至2004年 长沙电力学院(长沙理工大学)电气与信息工程学院任教；

2004年至今 上海电力大学电气工程学院任教

**研究方向**

长期从事电力系统运行与控制、新能源开发利用与节能、智能电网与电力信息等方面的研究工作，参与过多项国家基金、863等科研项目。主持中国工程院国家发展战略重点项目、多项省级科研课题和横向科技攻关项目。在国内外核心期刊发表论文60多篇，三大检索20多篇。科研成果获省市技术发明二等奖1项；省市科技进步三等奖2项；省市教学成果特等奖1项、一等奖2项。获国家发明专利4项、软件著作权2篇。出版教材2部。

**主要科研项目(主持)代表**

1.微电网、储能及新能源汽车对能源互联网的支撑作用研究，中国工程院国家战略重点项目。

2.电力用户侧基于在线监测与自适应补偿的节电技术研究，市科委重点项目。

3.数字化信息协同控制的火电厂辅助设备节能技术研究，市科委重点项目。

4.基于温度检测的电气设备状态Bayes评估模型研究与系统研发，市教委重点项目。

5.深圳供电局物资储备安全库存研究建模，南方电网公司项目。

6.数字化煤场系统，皖能合肥发电有限公司攻关项目。

7.用户侧电能质量评估与补偿规划，宁波电力公司攻关项目。

8.并联对称型电力有源滤波器研制，上海智能电气有限公司攻关项目。

9.便携式单兵巡检系统及设备状态诊断技术研究，江苏省电力公司电力科学研究院项目。

10.特高压交直流线路直升机带电检修作业技术发展与应用研究，国网江苏省电力公司项目。

**相关成果**

**1)期刊文章（Journal paper）代表：**

[1] Zhong, T，Graph theory based expert system to form de-icing route in Changsha power grid．INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS，影响因子：3.432．刊号：0142-0615．2012年43卷第1期．**EI（核心）．（SCIE）**

[2]Tang, Zhong (1); Guo, Wei (1)，Graph theory based expert system to form de-icing route in the power grid．Journal of Computational Information Systems． 2010年第6卷第8期．**EI（核心）**．

[3] Tang, Z; Zou, YP，Development of on-line partial discharge monitor system for XLPE power cable．PROCEEDINGS OF THE 41ST INTERNATIONAL UNIVERSITIES POWER ENGINEERING CONFERENCE, VOLS 1 AND 2．SEP 06, 2006-SEP 08, 2008．**（Ei．CPCI-S）．**

[4] Tang, Z; Cai, ZH; Ma, SY; Deng, XH，Static voltage stability margin calculation and research based on immune/Tabu search hybrid algorithm．2008 THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRIC UTILITY DEREGULATION AND RESTRUCTURING AND POWER TECHNOLOGIES, VOLS 1-6．APR 06-09, 2008．**（Ei．CPCI-S）．**

[5] Tang, Z，Condition Monitoring System for Circuit Breaker Based on Substation Automation System．2008 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEM AND KNOWLEDGE ENGINEERING, VOLS 1 AND 2．NOV 17-19, 2008．**（Ei．CPCI-S）．**

[6] Tang, Z; Liao, DF，Research of Current Control Strategy of Hybrid Active Power Filter Based on Fuzzy Recursive Integral PI Control Algorithm．International Conference on Artificial Intelligence and Computational Intelligence．NOV 07-08, 2009．**（Ei．CPCI-S）．**

[7] Tang, Z; Liao, DF，The Research and Simulation of Shunt Hybrid Active Power Filter Based on PSCAD/EMTDC．International Conference on Energy and Environment Technology (ICEET 2009)．OCT 16-18, 2009．**（Ei．CPCI-S）．**

[8] Tang, Z; Chen, L; Cui, HY，The Research of Infrared Thermometric Techniques of Electric Equipment．ADVANCES IN POWER AND ELECTRICAL ENGINEERING, PTS 1 AND 2．OCT 12-14, 2012．**（Ei．CPCI-S）．**

[9] Zhou, T; Tang, Z; Ren, SY，Medium and Long Term Load Forecasting Based on Fuzzy Times Series．2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MECHATRONIC SYSTEMS (ICAMECHS)．SEP 25-27, 2013．**（Ei．CPCI-S）．**

[10] Gao, W; Tang, Z，Characteristic analysis of the Insulation State of Single-core XLPE Cables．ENERGY AND POWER TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2．JUL 30-31, 2013．（Ei．CPCI-S）．

[11］唐忠,黄青(学生),郭威(学生). 分布式有源滤波系统的研究. 中国电机工程学报, 2012/12/1.

[12] 唐忠,江友华,王伟(外校). 基于空间电压矢量的有源电力滤波器参数设计. 电力电子技术, 2013/12/20.

**2)获奖成果**

[1] 2009年 上海市技术发明奖 二等奖 排名第4

[2] 2014年 上海市科技进步奖 三等奖 排名第1

[3] 2016年 上海市科技进步奖 三等奖 排名第2

[4] 2013年 上海市教学成果奖 一等奖 排名第1

[5] 2013年 上海市教学成果奖 一等奖 排名第4

[6] 2018年 上海市教学成果奖 特等奖 排名第3

[7] 2015年 宝钢优秀教师

**招生要求：**

有理想信念思想、宽广格局胸怀；

有扎实学科基础、良好科研素养；

有宁静深思心态、团队合作精神。