



华南理工大学

SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

更新日期：2018年7月5日

暂
无
照
片

姓 名	曾江	性 别	男
出生年月	1972年6月	籍贯	内江
民 族	汉族	政治面貌	党员
最后学历	博士研究生毕业	最后学位	工学博士
技术职称	副教授	导师类别	硕导
行政职务	副所长	Email	zengxy@scut.edu.cn
工作单位	华南理工大学电力学院	邮政编码	510640
通讯地址	广州市天河区五山路381号		
单位电话	02087110613		

个人简介

长期从事电力系统分析、电能质量分析与控制、智能配电网、节能技术，主持国家自然科学基金1项，省部级项目1项，主持多项南网重点项目，发表论文一百余篇，其中SCI收录3篇，EI收录数十篇。目前的研究方向主要集中于智能配电网的电能质量分析和控制，属于电力系统和电力电子的交叉学科。

工作经历

2005.4- 华南理工大学任教

教育经历

1989.10-1993.7 河海大学电力工程系，获学士学位；

1993.9-1996.4 浙江大学电机工程系，导师韩祯祥院士，获硕士学位；

1996.9-2000.6 清华大学电机工程与应用电子技术系，导师陈寿孙教授，获博士学位

社会、学会及学术兼职

IEEE、IET学会会员

研究领域

电能质量分析与控制、智能配电网、新能源发电技术、电气节能技术、电力电子控制技术

科研项目

主持国家自然科学基金一项：

1. “有源滤波器滞环电流控制关键技术研究”，国家自然科学基金，20万；

主持及参与横向科技项目数十项，个人实到经费超过1000万：

2. 特大城市电网电压暂降分析、评估和干扰源定位研究及其软件系统开发，深圳供电局，150万

3. 深圳电能质量敏感用户电压暂降综合治理关键技术研究，深圳供电局，246万；

4. 电能质量敏感用户电压暂降综合治理关键技术研究项目全自动电压暂降容忍度试验平台，深圳供电局，150万；

5. 基于电能量数据的用户侧供电可靠性深度分析与评估研究，佛山供电局，480万；

6. 基于柔性配电技术的电能质量治理方案研究及多场景示范应用，昆明供电局，110万；

7. 中国南方电网有限责任公司十二五线损预控指标专题研究项目，南方电网计划部，58万；

8. 配电网电能质量分析与智能评估高级应用系统研究开发，东莞供电局，99万；

9. 节电分析评估理论研究，云南电网公司电力科研研究院，40万；

10. 广州供电局建设配电自动化系统实施方案与关键技术问题研究, 广州供电局, 85万;
11. 大范围电压暂降对东莞负荷低压脱扣影响机理及其综合防治研究, 东莞供电局, 180万;
12. 电能质量整体评估和治理辅助决策研究与应用, 南方电网科学研究院, 20万;
13. 深圳大运会电能质量检测、评估和治理方案, 深圳供电局, 38万;
14. 基于综合数据平台的电能质量监测管理系统开发与研究, 广州供电局, 21万;
15. 广州电网电能质量监测、评估与治理研究, 广州供电局, 35万;
16. 基于电网谐波分析的110kV港前站10kV电抗器故障仿真计算研究, 28万;
17. 南方电网抽水蓄能电站能效及综合节能减排效益研究, 150万;
18. 南方电网抽水蓄能电站绿色指标体系研究, 308万;
19. 深圳配网电压合格率调控策略及治理研究, 深圳供电局, 110万
20. 基于并网变流器的电能质量就地控制技术, 珠海供电局, 175万;
21. 分布式电源电能质量协调控制技术, 韶关供电局, 195万;
22. 电能质量干扰对电网一、二次设备运行影响研究, 惠州供电局, 202万;
23. 南方电网“十二五”节能减排规划, 南方电网计划部, 150万;
24. 南方电网“十二五”需求侧管理规划, 南方电网市场部, 35万;
25. 南方电网节能诊断规范研究, 南方电网市场部, 30万;
26. 南方电网客户侧变压器节能潜力和方案研究, 南方电网市场部, 30万;
27. 贵州电网“十二五”节能减排规划, 贵州电网公司, 138万;
28. 贵州地区电网“十二五”节能减排工作计划, 贵州电网公司, 168万;
29. 深圳电网“十二五”节能减排规划, 深圳供电局, 50万;
30. 深圳供电局支持低碳城市建设研究, 深圳供电局, 30万;
31. 贵阳大用户电能质量暨节能潜力分析研究, 贵阳供电局, 26万;
32. 东莞配电网谐波危害分析及对策研究, 东莞供电局, 58万;
33. 深圳大运会电能质量检测与评估, 深圳供电局, 25万;

发表论文

发表论文一百余篇，SCI收录3篇，EI收录数十篇，近年来国内期刊论文：

- [1]俞龙飞,曾江,丘国斌,欧阳森.考虑等效拟合特性的输配电网全局潮流计算方法[J/OL].现代电力:1-7[2018-07-5].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.3818.TM.20180607.1453.002.html>.
- [2]黄骏翹,曾江,杨林.基于FFT的大功率电压谐波发生器三环控制策略[J].广东电力,2018,31(04):103-107.
- [3]凌毓畅,曾江,刘洋,杨林.具有低次谐波抑制功能的虚拟电阻型光伏逆变器[J].电力系统自动化,2018,42(09):114-119.
- [4]黄骏翹,曾江,杨林,黄仲龙.低压微网逆变器自适应谐波下垂控制策略[J].电力自动化设备,2018,38(05):204-210+226.
- [5]曾江,杨林,黄骏翹,丘国斌.基于动态空间矢量的三电平逆变器不连续调制策略[J/OL].电工技术学报:1-10[2018-07-05].<https://doi.org/10.19595/j.cnki.1000-6753.tces.171605>.
- [6]曾江,蔡东阳,黄德华.基于半不变量及最大熵的概率谐波潮流算法[J/OL].电力系统自动化:1-6[2018-07-05].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/32.1180.TP.20180424.1047.010.html>.
- [7]杨清波,汪娟娟,黄骏翹,杨林,曾江.基于多因素的储能系统剩余电量估计方法[J].广东电力,2018,31(02):32-37.
- [8]黄骏翹,曾江,杨清波.LCL型三电平并网逆变器无差拍控制[J].广东电力,2018,31(01):82-87.
- [9]杨林,曾江,杨清波.三电平逆变器简化SVPWM策略及其误差电流分析[J].广东电力,2017,30(12):48-54.
- [10]曾江,凌毓畅.光伏电站接入电网的电能质量分析及其应用[J].广东电力,2017,30(08):38-46.
- [11]曾江,王兴华.区域配电网分压线损率预控指标研究[J].电子设计工程,2017,25(08):100-104.
- [12]胡锡,曾江,黄海颖.基于多目标粒子群的抽水蓄能电站输水管径多目标优化研究[J].水电能源科学,2017,35(03):94-97.
- [13]蔡东阳,曾江.基于最大熵的电压暂降幅值概率分布评估[J].广东电力,2017,30(01):83-88.
- [14]曾江,陈浩平.四桥臂有源滤波器电流控制新方法[J].电气应用,2016,35(17):77-84.
- [15]曾江,陈浩平,古智鹏,黄海颖.基于最优空间矢量的定频滞环控制[J].华南理工大学学报(自然科学版),2016,44(02):89-96+106.
- [16]曾江,蔡东阳.基于组合权重的蒙特卡洛电压暂降评估方法[J].电网技术,2016,40(05):1469-1475.