

[首页](#) | [学院概况](#) | [师资队伍](#) | [教育教学](#) | [科学研究](#) | [精品课程](#) | [学生工作](#) | [党建工作](#) | [院内下载](#)

[师资队伍](#)

博士生导师

硕士生导师(电气工程)

硕士生导师(通信工程)

硕士生导师(电气工程)

您的位置: [首页](#)>[师资队伍](#)>[硕士生导师\(电气工程\)](#)>正文

李江

2018-05-02 21:28



李江, 男, 1979年生, 汉族, 中共党员, 博士, 教授, 硕士生导师。现任职务: 东北电力大学电力工程系主任。

人物履历:

- 2003年7月, 上海电力大学电气工程及其自动化专业, 学士学位;
- 2006年4月, 东北电力大学电力系统及其自动化专业, 硕士学位;
- 2010年7月, 华北电力大学电力系统及其自动化专业, 博士学位;
- 2013年7月-2014年6月, 美国康奈尔大学作, 访问学者;
- 2014年7月-2015年2月, 美国能源与系统研究中心, 访问学者。

研究方向:

1. 在电力系统优化控制方面, 研究含可再生能源的大规模系统潮流计算与优化运行;
2. 在稳定性分析方面, 研究电力系统稳定域估计方法与工程应用;
3. 在无线电能传输方面, 研发磁耦合谐振式无线电能传输模块化器件与产品。

发表论文:

[1]Jiang LI, Guodong LIU, Shuo ZHANG, Smoothing ramp events in wind farm based on dynamic programming in energy internet, Front. Energy 2018, 12(4): 550 - 559. (SCI收录)

[2]Jiang Li 1,*, Wenzhen Wei 1, Shuo Zhang 1, Guoqing Li 1 and Chenghong Gu 2, Conditional Maximum Likelihood of Three-Phase Phasor Estimation for WPMU in Active Distribution Networks, Energies. (SCI收录)

[3]李江, 李军徽, 王利猛, 李国庆, 董晓亮, 基于域方法的饱和励磁控制器设计, 中国电机工程学报, 2012, 32 (16) : 85-91

[4]李江, 李国庆, 周丽滨, 计及饱和环节的多机系统吸引域, 中国电机工程学报, 2010, 30 (31) : 57-62

[5]李江, 李国庆, 李筱婧, 计及饱和环节的励磁系统吸引域研究, 中国电机工程学报, 2010, 30 (09) : 111-115

[6]李江, 李国庆, 王振浩, p-q-r理论在单相动态电压调节器中的应用, 电网技术, 2005, 29 (17) : 72-75

[7]李江, 李国庆, 邹维, 张浩, 姚衍明, 固定增益与变增益最优励磁控制策略的小扰动稳定域研究, 电力自动化设备, 2014, 34 (02) : 97-100

- [8]李江, 魏丹萍, 张少杰, 张忠杰, 李国庆, 负荷模型对饱和系统小扰动稳定域的影响, 电力自动化设备, 2011, 31 (10): 23-27
- [9]李江, 李国庆, 饱和环节对2种鲁棒负荷频率控制器控制性能的影响, 电力自动化设备, 2010, 30 (04): 51-54
- [10]李国庆, 李江, 高世鹏, 考虑饱和环节影响的电力系统小扰动稳定域, 电力系统自动化, 2010, 34 (12): 14-17
- [11]李江, 张鹏, 马腾, 张叶, 王义伟, 魏超, 王彬, 磁耦合谐振式无线电能传输系统的仿真与实验, 电机与控制学报, 2015, 19 (11): 72-77
- [12]李江, 王义伟, 魏超, 张鹏, 卡尔曼滤波理论在电力系统中的应用综述, 电力系统保护与控制, 2014, 42 (6): 135-144
- [13]李江, 李国庆, 容错控制在电力系统中的应用研究综述, 电力系统保护与控制, 2010, 38 (03): 140-146
- [14]李江, 刘伟波, 李国庆, 支新, 欧阳斌, 陈翔雁, 基于序贯蒙特卡罗法的复杂配电网可靠性分析, 电力建设, 2015, 36 (11): 17-23
- [15]董晓亮, 谢小荣, 李江, 韩英铎, 大型风电场中不同位置的风机对次同步谐振特性影响程度的比较分析, 中国电机工程学报, 2015, 35 (20): 5173-5180
- [16]董晓亮, 谢小荣, 韩英铎, 李江, 基于定子转矩分析法的双馈风机次同步谐振机理研究, 中国电机工程学报, 2015, 35 (19): 4861-4869
- [17]李国庆, 张浩, 李江, 王义伟, 张鹏, 基于分岔理论研究励磁饱和环节对系统电压稳定的影响, 电力自动化设备, 2015, 35 (03): 1-5+46
- [18]杨悦, 李国庆, 李江, 王振浩, 双馈风电机组电力系统低频振荡阻尼特性, 沈阳工业大学学报, 2013, 35 (1): 25-30
- [19]NieYonghui, Du Zhengchun, Li Jiang, AC-DC optimal reactive power flow model via predictor-corrector primal-dual interior-point method, IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, 2013, 7 (4): 382-390
- [20]Jiang Li, J Momoh, S S Reddy, Prony analysis of damping characteristic for micro-grid with energy storage system, 46th North American Power Symposium 2014. 9. 7-2014. 9. 9
- [21]Jiang Li, Chao Wei, Yiwei Wang, Peng Zhang, Hao Zhang, Guoqing Li, Study on visualization of distribution topology based on intelligent algorithms, 45th North American Power Symposium, Manhattan, 2013. 9. 22-2013. 9. 24
- [22]LiJiang, ZhangPeng, Wang, Yiwei, Wei, Chao, The three-dimensional electromagnetic simulation analysis of power transmission of loosely coupled transformer based on ANSYS, 2014 North American Power Symposium, NAPS 2014, 2014. 9. 7-2014. 9. 9
- [23]LiJiang, LiGuoqing, A novel design method for nonlinear excitation control system with saturating input, 2009 4th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, ICIEA2009, 1187-1190, 2009. 5. 25-2009. 5. 27
- [24]LiJiang, Li Guoqing, Multi-objective synthesis based on extended state observer and LMI optimization for excitation system of synchronous generator, 2009 Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, APPEEC2009. 2009. 3. 27-2009. 3. 31

科研项目:

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 51307018, 计及励磁饱和环节的电力系统动态行为分析与域估计研究, 2014/01-2016/12, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目, 51577023, 大规模风电集中并网系统区域间输电能力评估与决策研究, 2014/01-2017/12, 在研, 参与
3. 国家电网公司科技发展计划项目, 0711-140TL24311163, 柔性直流输电与交流电网的相互作用机理及其协调控制技术研究, 2015/01-2016/12, 参与
4. 吉林省教育厅“十二五”科学技术研究项目, 吉教科合字[2014]第108号, 东北电网大规模风电消纳的关键问题研究, 2014/01-2015/12, 主持
5. 吉林省发改委项目, 2014Y123, 磁耦合无线电能传输装置的集成化研究与开发, 2014/07-2016/06, 主持
6. 美国能源部 (DOE), “美国智能电网效率和经济性评估”, 参加人
7. 美国联邦航空航天管理委员会 (FAA), “电气系统可靠性分析”, 参加人

参加国家自然科学基金项目2项、东北电网有限公司科技项目5项、吉林省科技发展计划项目1项, 以及“500KV 高压断路器运行状态监测与诊断系统”、“赤峰市城区电力电缆安全防火远程在线监测系统”、“大型变压器自适应鲁棒冷却监控系统”等横向项目20余项。

发明专利:

1. 一种电动轮椅充电电池的磁耦合谐振式无线电能充电装置; 发明人: 李江; 张鹏; 李国庆; 马腾; 专利号: ZL 2015 1 0264384.2. (已授权); 发明专利; 中国
2. 一种含UPS模块的LED全封闭无线供电装置; 发明人: 李江; 马腾; 刘久成; 李国庆; 王振浩; 王利猛; 赵亚东; 专利号: ZL 2015 1 0991778.8. (已授权); 发明专利; 中国

3. 考虑离散和连续决策变量的大规模配电网最优潮流计算方法；发明人：李江；张鹏；李国庆；马腾；王振浩；赵奇；辛业春；专利号：ZL201510698168.9.（已授权）；发明专利；中国
4. 一种数字化虚拟失步继电器；发明人：葛维春；李江；王爱华；李正文；何晓洋；闰春生；王印；李斌；李典阳；张建；专利号：ZL201710893783.4.（已授权）；发明专利；中国
5. 一种集成气象参数的同步相量测量单元户外天线；发明人：葛维春；李江；乔黎明；王爱华；闰春生；李正文；刘凯；李大路；赵鹏；那广宇；李钊；刘扬；专利号：ZL201710744537.2.（已授权）；发明专利；中国
6. 一种基于WAMS系统的多端传输线路故障测距方法；发明人：葛维春；李江；张艳军；高凡；高凯；沈力；葛延峰；刘凯；李大路；赵鹏；那广宇；刘扬；专利号：ZL201710740380.6.（已授权）；发明专利；中国

出版专著：

《智能电网能量转换原理、分析与优化》，李江编著，中国电力出版社出版。

讲授课程：

1. 本科专业课：电机学。
2. 研究生必修课：智能电网能量转换原理、分析与优化。

主要荣誉：

2018年被评为教授。主持国家自然科学基金1项，省部级项目4项，参与其他项目20余项；发表学术论文30余篇，EI 收录24 篇；获吉林省科技进步一等奖1项，二等奖3项。

(1) 电力系统节能的有功和无功功率综合自动控制技术，吉林省科学技术奖励委员会，科技进步，省部二等奖，2013

(2) 大型变压器铁心及夹件绝缘状态在线监测技术的研究与应用，吉林省科学技术进步奖励委员会，科技进步，省部一等奖，2008

(3) 高压断路器操作机构温度和压力在线监控系统，吉林省科学技术进步奖励委员会，科技进步，省部二等奖，2007

(4) 配电台区运行监测与综合分析系统，吉林省科学技术进步奖励委员会，科技进步，省部二等奖，2006

[【关闭窗口】](#)

Copyright © 2011-2015 School of Electrical Engineering All Rights Reserved

地址：吉林市长春路169号 邮编：132012 传真：0432-64806691