

[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

肖白

2018-05-01 17:18



肖白,男,1973年生,汉族,中共党员,博士,教授,硕士生导师。2012年获得第二批“吉林省高校新世纪科学技术优秀人才”称号;2012年获得第三批“吉林市青年科技创新创业人才”称号;2012年被聘为东北电力大学学术带头人;2013年获得第九批“吉林市有突出贡献的中青年拔尖人才”称号。

人物履历:

1996年于东北电力学院获电力系统及其自动化专业工学学士学位

2001年于昆明理工大学获水利水电专业工学硕士学位

2010年于华北电力大学获电力系统及其自动化专业工学博士学位

现任东北电力大学电气工程学院教师

社会兼职:

2014年1月当选吉林省电机工程学会超高压专委会委员

2014年7月当选吉林省电工技术学会第六届理事会理事

2017年12月成为发电技术杂志的编委

研究方向:

电力系统规划;空间电力负荷预测;多能源系统互补协调发电

发表论文:

[1]肖白,刘庆永,牛强,綦雪松,王皓.基于元胞负荷特性分析的RBF神经网络空间负荷预测方法.电网技术,2018,42(1):301-307.

[2]肖白,杨欣桐,田莉,綦雪松.计及元胞发展程度的空间负荷预测方法.电力系统自动化,2018,42(1):61-67.

[3]肖白,王思莹,谷禹.计及最大供电能力和最小联络建设费用的主变联络结构优化.电力系统保护与控制,2017,45(24):9-16.

[4]Bai XIAO, Tongtong LIU. A spatial load forecasting method based on load regularity analysis. Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, 2017, 25 (5): 3892-3903. (SCI: WOS:000412571400032)

[5]肖白,李科,田春笋,王璟,何茜,张凯.空间负荷预测中确定元胞负荷合理最大值的主成分分

析法. 电测与仪表, 2017, 54(14): 112-116.

[6]肖白, 刘庆永, 房龙江, 姚狄, 宋凯豪. 基于模糊粗糙集理论和时空信息的空间负荷预测[J]. 电力建设, 2017, 38(1): 58-67.

[7]肖白, 王皓, 穆钢, 丁文光, 王吉, 田莉. 基于预测可信度的多级协调空间负荷预测方法. 电测与仪表, 2016, 53(6): 91-97

[8]肖白, 蒲睿, 穆钢. 基于多尺度空间分辨率的空间负荷预测误差评价方法. 中国电机工程学报, 2015, 35(22): 5731-5739

[9]肖白, 杨林, 穆钢, 赵利军, 董晓晶, 党东升. 大规模风电集中接入的输电网扩展规划平台研发. 中国电力, 2015, 48(2): 117-121

[10]肖白, 聂鹏, 穆钢, 王吉, 田莉. 基于多级聚类分析和支持向量机的空间负荷预测方法. 电力系统自动化, 2015, 39(12): 56-61

[11]肖白, 徐潇, 穆钢, 田莉. 空间负荷预测中确定元胞负荷最大值的概率谱方法. 电力系统自动化, 2014, 38(21): 47-52

[12]XIAO Bai, WANG Hao, MU Gang. Spatial Load Forecasting Based on Load Forecasting Reliability. Applied Mechanics and Materials Vols. 672-674 (2014) pp 1075-1080

[13]Bai Xiao, Tianli Cui, Gang Mu, Xiaojing Dong, Dongsheng Dang. An Optimization and Planning Method Research to Determine Power Transmission Capacity of Clustering wind Farms Account the Risk. Applied Mechanics and Materials Vol. 678 (2014) pp 89-93

[14]肖白, 赵龙安, 张宇, 穆钢, 林子钊, 黄剑. 城市中压配电网合环操作分析与决策. 电力系统保护与控制, 2014, 42(16): 133-138

[15]肖白, 杨修宇, 穆钢, 宋坤. 基于元胞历史数据的负荷密度指标法. 电网技术, 2014, 38(4): 1014-1019 (EI: 20141917700314)

[16]肖白, 丛晶, 高晓峰, 谷禹. 风电-抽水蓄能联合系统综合效益评价方法研究. 电网技术, 2014, 38(2): 400-404

[17]肖白, 周潮, 穆钢. 空间电力负荷预测方法综述与展望. 中国电机工程学报, 2013, 33(25): 78-92

[18]肖白, 黎平. 最佳电力负荷空间分辨率的获取方法. 中国电机工程学报, 2010, 30(34): 50-56

[19]肖白, 穆钢, 黎平, 杨右虹, 阎浩, 杨晨钧. 空间负荷预测中的负荷时序消差方法. 电力系统自动化, 2010, 34(16): 50-54

[20]肖白, 穆钢, 杨右虹, 阎浩, 杨晨钧, 陈宏伟. 基于GIS的空间电力负荷预测平台的研究与开发. 中国电力, 2010, 43(10): 53-57

科研项目:

1. 项目名称: 多能源电力系统互补协调调度与控制

项目类别: 国家重点研发计划

项目编号: 2017YFB0902200

执行期: 2017.07~2021.06

本人角色: 课题5东北电力大学方面的负责人

2. 项目名称: 城市电网空间负荷预测的新型理论架构及其关键技术研究

项目类别: 国家自然科学基金项目

项目编号: 51177009

执行期: 2012.01~2015.12

本人角色: 负责人

3. 项目名称: 考虑全寿命周期成本的含大规模风电的输电网扩展规划

项目类别: 吉林省科技厅项目

项目编号: 20140101079JC

执行期: 2014.01~2016.12

本人角色: 负责人

4. 项目名称: 含大规模风电场群的区域性电力系统储能电源规划理论研究

项目类别：吉林省教育厅科技项目

项目编号：吉教科合字[2012]第101号

执行期：2012.01~2013.12

本人角色：负责人

5. 项目名称：吉林梅河口经济开发区医药健康特色产业园配电网专项规划

项目类别：通化电力勘测设计有限公司

执行期：2017.08~2018.02

本人角色：负责人

6. 项目名称：宁夏新能源发电消纳能力的计算方法研究

项目类别：国网宁夏电力公司经济技术研究院

项目编号：SGNXJY00GHJS1500043

执行期：2015.07~2016.06

本人角色：负责人

7. 项目名称：基于多变量分析的城市负荷密度指标预测模型研究

项目类别：国网河南电力公司经济技术研究院

项目编号：SGHAJY00GHJS1500053

执行期：2015.11~2016.12

本人角色：负责人

发明专利：

1. 一种基于元胞历史数据的负荷密度指标的求取方法；发明人：肖白，穆钢，杨修宇，聂鹏；专利号：ZL201310180672.0。（已授权）；发明专利；中国

2. 一种基于多尺度空间分辨率的空间负荷预测误差评价方法；发明人：肖白，穆钢，蒲睿；专利号：ZL201410452525.9。（已授权）；发明专利；中国

3. 一种预测规划目标年风电场群持续功率曲线的方法；发明人：穆钢，肖白，严干贵，杨林，张澎；专利号：ZL201410577870.5。（已授权）；发明专利；中国

讲授课程：

1. 本科专业必修课 《电力系统继电保护原理》
2. 本科专业选修课 《城网规划》
3. 研究生选修课 《城市电网规划》

主要荣誉：

2012年被评为2011年度东北电力大学科研先进个人

2013年被评为2012年度东北电力大学科研先进个人

2014年被评为东北电力大学优秀硕士学位论文指导教师

2017年被评为东北电力大学优秀硕士学位论文指导教师

获得吉林省科技进步一等奖1项，国网吉林省电力有限公司科技进步二等奖2项，国网河南省电力公司科技进步二等奖1项，吉林市科技进步特等奖1项

【关闭窗口】