

User Login | 登 陆

姓 名:

密 码:

验证码: 9200

登 陆

取 消

[忘记密码](#)

Web Info | 信 息

站点名称: [学无止境-赵渊](#)

建站日期: 2006-07-26

最近登录: 2012-11-05

首页访问: 21861次

个人介绍: 0篇

个人文章: 0篇

个人资源: 5项

个人图片: 0张

个人留言: 14条

游客评论: 4444条

本站简介

[赵渊的主页](#)



赵渊: 1974年生, 博士, 教授, 博士生导师, 从事电力系统规划与可靠性的研究工作。1996年获重庆大学电机系电力系统自动化专业工学学士学位; 1999年获重庆大学电气工程学院电力系统自动化专业硕士学位; 2004年获重庆大学电气工程学院电力系统自动化专业博士学位, 并在重庆大学留校任教至今; 2009年7月至2010年8月在澳大利亚昆士兰大学作访问学者一年。主持国家自然科学基金资助项目两项, 获省部级一、二、三等奖各一次。 yuanzhao@yahoo.cn

获奖情况

- 1) “大电力系统概率风险模型和算法研究”, 教育部2005年度自然科学二等奖。
- 2) “电力系统潮流分析的理论及应用研究”, 重庆市2009年度自然科学三等奖。
- 3) “电网运行风险理论及其辨识技术”, 重庆市2011年度自然科学一等奖。

主持项目:

1. 2005.1—2006.10 第三十七批中国博士后科学基金资助项目“大电网概率风险评估模型和算法研究”(2005037160)。
2. 2007.1—2009.12 国家自然科学基金资助项目“大电网概率风险评估的解析计算模型和算法研究”(50607021)。
3. 2009.1—2012.12 国家自然科学基金资助项目“柔性输电系统概率风险评估和优化配置模型研究”(50977094)。

发表的主要论文:

- [1] 赵渊, 沈智健, 周念成. 大电网可靠性评估的非参数多变量核密度估计负荷模型研究[J]. 中国电机工程学报, 2009, 33(31): 27-33. EI20094912531396.
- [2] 赵渊, 沈智健, 周念成. 大电网可靠性蒙特卡洛仿真的概率不确定性分析[J]. 中国电机工程学报, 2008, 28(28): 61-67. EI20084411671750.
- [3] 赵渊, 周家启, 周念成. 大电力系统可靠性评估的解析计算模型[J]. 中国电机工程学报, 2006, 26(5): 19-25. EI2006199868715.
- [4] 赵渊, 谢开贵. 电网可靠性指标概率密度分布的解析计算模型[J]. 中国电机工程学报, 2011, 31(4): 31-38. EI20111213784006
- [5] 赵渊, 周家启, 刘志宏. 大电网可靠性的序贯和非序贯蒙特卡洛仿真的收敛性分析及比较研究[J]. 电工技术学报, 2009, 24(11): 127-133. EI20100412666780.
- [6] 赵渊, 周家启. 静止无功补偿器和移相器的最优配置及其对发输电系统可靠性的影响[J]. 电工技术学报, 2004, 19(1): 55-60. EI2004198156963.
- [7] 赵渊, 黄旭, 谢开贵. 计及异步化同步发电机的电网可靠性评估模型研究[J]. 电力系统自动化, 2011, 35(19): 6-11. EI20114514504073
- [8] 赵渊, 吴小平, 谢开贵. 基于频率动态特性的电力系统频率失稳概率评估[J]. 电工技术学报, 2012, 27(5)。
- [9] 赵渊, 沈智健, 周念成. 基于序贯仿真和非参数核密度估计的大电网可靠性评估[J]. 电力系统自动化, 2008, 32

- (6) : 14-19. EI20081711223069.
- [10] 赵渊, 谢开贵. 电网概率风险评估中可靠性参数的不确定性分析[J]. 电力系统自动化, 2011, 35 (4) : 6-11. EI20111513905097
- [11] 赵渊, 杨晓嵩, 谢开贵. UPFC对电网可靠性的灵敏度分析及优化配置研究[J]. 电力系统自动化, 2012, 36 (1) : 55-60. EI20120714767442
- [12] 赵渊, 董力, 谢开贵. FACTS元件的可靠性成本/效益分析及其优化配置模型研究[J]. 电力系统保护与控制, 2012, 40 (1) : 107-114. EI20120314702915
- [13] 王成亮, 赵渊, 周家启. 基于日发电计划的电力系统运行风险概率评估[J]. 电力系统自动化, 2008, 32 (4) : 6-10. EI20081311170716.
- [14] 王斌, 赵渊. 基于分裂最优乘子重要抽样的电网可靠性评估[J]. 电力系统自动化, 2008, 32 (19) : 30-34. EI20084811741197.
- [15] 吕磊焱、赵渊、谢开贵. 柔性交流输电系统交直流潮流可靠性评估模型[J]. 电力系统及其自动化学报, 2012年第1期.
- [16] 赵渊, 周家启, 周念成. 发输电系统可靠性评估的启发式就近负荷削减模型[J]. 电网技术, 2005, 29(23): 34-39. EI2006019623541.
- [17] 赵渊, 周家启, 刘洋. 发输电组合系统可靠性评估的最优负荷削减模型研究[J]. 电网技术, 2004, 28(10): 34-37. EI2004318286477.
- [18] 赵渊, 周家启. 基于网流规划的发输电组合系统可靠性评估模型研究[J]. 电网技术, 2003, 27(10): 21-24.
- [19] 赵渊, 沈智健. 基于TCP/IP的IEC60870-5-104远动规约在电力系统中的应用[J]. 电网技术2003, 27(10): 56-60.
- [20] 赵渊, 周念成, 谢开贵. 大电力系统可靠性评估的灵敏度分析[J]. 电网技术, 2005, 29(24): 25-30. EI2006039645363.
- [21] 刘威, 赵渊, 周家启. 计及风电场的发输电系统可靠性评估[J]. 电网技术, 2008, 32(13): 69-74.
- [22] 赵渊, 徐焜耀, 吴彬. 大电力系统可靠性评估的蒙特卡洛仿真及概率密度估计[J]. 重庆大学学报(自然科学版), 2007, 30 (12) : 16-20.
- [24] 赵渊, 张夏菲, 谢开贵. 非参数自回归方法在短期电力负荷预测中的应用[J]. 高电压技术, 2011, 37 (2) : 429-435. EI20111513905178
- [25] 赵渊, 周念成, 谢开贵. 计及FACTS元件的发输电系统可靠性评估模型[J]. 重庆大学学报自然科学版, 2006, 29 (5) .
- [26] 赵渊, 周念成. 大电力系统可靠性评估的系统状态抽取方法研究[J]. 中国电力, 2006, 39(6): 35-40.
- [27] 赵渊, 周家启, 刘洋. 发输电组合系统可靠性评估的Monte-Carlo仿真及并行处理[J]. 中国电力, 2004, 19(1): 55-60.
- [28] Yuan Zhao, NianCheng, JiaQi Zhou Zhou. Research on Sensitivity Analysis for Composite Generation and Transmission System Reliability Evaluation. Power System Technology, 2006. PowerCon 2006. International Conference on Oct. 2006 Page(s):1-5. EI20082111268606.
- [29] Yuan Zhao, JiaQi Zhou, NianCheng Zhou. A Heuristic Approach to Local Load Shedding Scheme for Reliability Assessment of Bulk Power Systems. IEEE PES T&D Asia Pacific 2005 in Dalian. EI20064810276772.
- [30] 赵渊. 基于虚拟设备驱动技术的变电站通信控制单元[J]. 电力自动化设备, 2002, 22(10): 41-43.
- [31] 钟波, 赵渊, 周家启. 基于粗神经网络的电力系统可靠性评估方法[J]. 重庆大学学报自然科学版, 2005, 28 (7): 38-42.
- [32] 刘威, 赵渊, 周家启. 高压直流输电系统单双12脉接线可靠性对比研究[J]. 继电器, 2008, 36 (9) : 29-34.
- [33] Zhou Nian-cheng, Zhao Yuan. Principle and Application of System Protection Scheme to Distribution Network. IEEE PES T&D Asia Pacific 2005 in Dalian.