

栏目导航

- >> 农业机械化系
- >> 机械工程系
- >> 电气工程系

当前位置: 首页 > 电气工程系



霍利民, 男, 1965年2月生, 博士, 教授, 博士研究生导师, 电气工程系副主任。主要研究方向为电力系统自动化技术和计算机网络与智能信息处理, 主讲本科生课程《电力系统继电保护》, 负责河北农大研究生重点建设课程《人工智能及其应用》。现任河北省人工智能学会副理事长, 河北省电工技术学会理事, 河北省计算机学会理事, 河北省人工智能研究中心副主任, 河北省科技成果鉴定及奖励评审专家, 河北省人民政府学位委员会电气工程学科评议组成员, 中国电机工程学会农电分会科教专委会委员兼副秘书长等。

学历过程:

1987年7月华北电力大学电力系统及其自动化专业本科毕业, 1995年1月华北电力大学电力系统及其自动化专业硕士毕业, 2005年3月华北电力大学电力系统及其自动化专业博士毕业。2009年在加拿大University of Waterloo电气与计算机工程系作访问学者6个月。

主要论文:

以下均为第一作者或责任作者被三大索引收录论文:

1. 基于基因表达式程序设计及误差循环补偿的电力系统短期负荷预测. 中国电机工程学报, 2008, 28(28): 103-107
2. 用于电力系统可靠性评估的贝叶斯网络时序模拟推理算法. 电工技术学报, 2008, 23(6): 89-95
3. 基于改进GEP的农网短期负荷预测. 农业工程学报, 2009, 25(10): 193-197
4. 贝叶斯网络在配电系统可靠性评估中的应用. 电工技术学报, 2004, 19(8): 113-118
5. 一种基于贝叶斯网络的电力系统可靠性评估新方法, 电力系统自动化, 2003, 27(5): 36-40
6. 基于贝叶斯网络及时序模拟的配电系统可靠性评估, 农业工程学报, 2010, 26(1): 272-277
7. 基于时序模拟的配电系统可靠性评估收敛判据, 农业工程学报, 2011, 27(12): 168-172
8. Bayesian Networks-Based Approach for Power Systems Fault Diagnosis. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, 2006, 21(2): 634-639
9. Short-term load forecasting based on the Method of Genetic Programming. IEEE International Conference on Mechatronics and automation August 5-8, 2007, Harbin, China p839-843
10. Distribution Network Reconfiguration Based on Load Forecasting. 2008 International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation, October 20-22, 2008, Changsha, China, p1039-1043
11. Short-term load forecasting based on improved gene expression programming. 2008 4th IEEE International Conference on Circuits and Systems for Communications, ICCSC, May 26-28, 2008, Shanghai, China, p745-749
12. The application of rough set theory in the fault diagnosis of distribution line. The Eighth International Conference on Electronic Measurement and Instruments August 16-18, 2007, Xi'an, China? page VOLIII731-736
13. Reactive power optimization for distribution systems based on dual population ant colony optimization. Proceedings of the 27th Chinese Control Conference. July 16-18, 2008, Kunming Yunnan, China, VOL. 5 Page89-93
15. Reliability assessment of power systems based on element time sequential by Bayesian networks. 3rd International Conference on Innovative Computing Information and Control. Jun 18-20 2008 Dalian, Liaoning China
16. Short-term load forecasting based on improved gene expression programming. Proceedings of the 7th World Congress on Intelligent Control and Automation, June 25-27, 2008, Chongqing
17. Short-Term Load Forecasting Based on Gene Expression Programming. The 2007 International Conference 2007 on Information Computing and Automation Dec. 20-22, 2007, Chengdu
18. Research of Automatic Control System Based on 6K Controller Welding Robot, 2009 First International Workshop on Database Technology and Applications. 2009 April 25-26. Wuhan
19. Bayesian network based time-simulation for power system reliability assessment. 7th Mexican International Conference on Artificial Intelligence. October 27-31, 2008, p271-277. Mexico
20. The Distribution Reliability Assessment Based on the Arithmetic of Simulating Reasoning. 2009 First International Workshop on Database Technology and Applications. 2009 April 25-26, Wuhan. p3-6
21. Reliability assessment of power system by Bayesian networks. 2002 International conference on power system technology, Kunming, China
22. Novel method for power system fault diagnosis based on Bayesian network. 2004 International conference on power system technology, Singapore
23. The Reliability Calculation Method of Bayesian Network Timing Simulation by Fusing Importance Sample, International Conference of China Communication. Oct. 13-14, 2010, Nanning, p4-6
24. Construction of Virtual Private Network for remote disaster-tolerant channel Based on "SG186 Network", International Conference on Electrical and Control Engineering, Sept. 16-18, 2011, Yichang, p2077-2080

著作教材:

- 《电力系统继电保护》(主编)普通高等教育“十一五”规划教材, 中国电力出版社2008. 8;
- 《电力系统继电保护原理》(主编)中国水利水电出版社2002. 1;
- 《检测技术》(主编)中国水利水电出版社2003. 1;
- 《电工仪表及测量》(副主编)中国水利水电出版社2003. 1;
- 《电工技术》(副主编)中国水利水电出版社2001. 7。

主要奖励及荣誉:

基于贝叶斯网络的电力系统可靠性评估系统，2006年河北省科技进步三等奖，排名第一；  
全自动纸浆模塑成型机及一次性纸浆质快餐具，1998年河北省科技进步三等奖，排名第三；  
避障式双焊枪四轴复合联动自动焊接机，2011年河北省科技进步三等奖，排名第五；  
智能化全数字低压滤波补偿装置，2008年河北省科技厅组织鉴定，国际先进，排名第四。

主持课题：

用于电力系统可靠性评估的贝叶斯网络时序模拟推理算法研究(项目编号：E2008000357)，河北省自然科学基金2008-2010；  
基于图模型的数据挖掘方法的研究（课题编号：032135109），河北省科技厅2003-2006，主持人；  
大型贝叶斯网络推理及其应用研究（课题编号：2003232），河北省教育厅2003-2006，主持人；  
基于贝叶斯网络的发输电系统可靠性评估方法的研究，河北农大博士基金2005-2007，主持人；  
操作票工作票管理与自动生成系统，满城县电力局2005-2008，主持人；  
基于光纤通信的配电自动化系统，炜达公司2005-2009，主持人；  
基于GPRS/GSM通信的远程抄表预付费系统，龙源公司，2009-2010，主持人。  
基于GPRS/GSM通信的配电自动化智能控制系统，龙源公司，2011-2012，主持人。

办公地址电话：城建楼316，0312-7526471

学院地址：河北农业大学机电工程学院 邮编：071000 电话：0312-7521578