

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



黄丽华, 女, 1963年9月生, 硕士, 在读博士, 教授, 硕士生导师。主讲《电力系统分析》、《电工电子技术》、《软件工程》等, 从事电力系统分析与控制及人工智能的应用研究。

学历过程:

1986年华北电力大学电力系统及其自动化专业本科毕业, 1995年河北农业大学农业机械化专业人工智能方向硕士毕业, 2007年河北农业大学农业机械化工程专业智能信息处理方向在读博士。

主要论文:

自2000年以来, 发表论文20余篇, 第一作者和责任作者12篇, 其中被EI收录2篇(一级学报), 被ISTP收录3篇, 核心期刊5篇, 即将被EI收录的1篇, 教改论文1篇。详述如下:

1. 计算机自动检测羊绒细度的研究, P132-134, 农业工程学报, 第一作者, 2000, Vol. 16 (2), 被EI收录。
2. 农业专家系统生成工具中知识和模型相结合的研究, P93-96, 河北农业大学学报, 第一作者, 2003. Vol. 26(3)。
3. 基于配电网络规划的优化算法的研究, P293-295, 微计算机信息, 责任作者, 2006, Vol. 22 (4-3)。
4. 河北农村配电自动化建设的探讨, P215-217, 农机化研究, 责任作者, 2006. NO. 08。
5. 基于GIS技术的县级中压配电网架优化规划方法, P172-175, 农业工程学报, 第一作者, 2007, Vol. 23, No. 9, 被EI收录。
6. Country Mid-voltage Distribution Network Frame Intelligence Planning Based on GIS technology, P2465-2468, 第一作者, ISTM/2007, 2007(Vol 3), 被ISTP收录。
7. Country-Level Distribution Network Frame Optimal Planning Software Based on the GIS Technology, p271-275, Volume II, 2007. 10, Vol. 2, Proceedings of the Second International Conference on IIMST, 责任作者, 被ISTP收录。
8. 配电网络潮流计算算法的设计与实现, p131-155, 微计算机信息, 责任作者, 2007, 23 (3-3)。
9. 农业院校《电力系统分析》课程教学改革探索, p412-414, 农大学学报农林教育版, 第一作者, 2007, 9(1)。
10. A Study of Reliability Assessment Node Number Optimization Algorithm for Radial Distribution System, P166-171, Proceedings of First International Conference of Modelling and Simulation (Volume III), 2008, 责任作者, 被ISTP收录。
11. 基于GIS技术的县级配电网架优化软件, P205-207, 微计算机信息, 责任作者, 2008, 24 (5-1)。
12. The Distribution Reliability Assessment Based on the Arithmetic of Simulating Reasoning, P367-372, 2009 International Workshop on Database Technology and Applications, 25-26 April 2009, 第一作者, 即将被EI收录。

著作教材:

1. 《电力系统分析》(主编), 高等学校“十一五”精品规划教材, 中国水利水电出版社, 2007;
2. 《电工学》(主编), 普通高等教育“十一五”规划教材, 中国电力出版社, 2008。

主要奖励及荣誉:

1. 农业专家系统生成工具, 河北省科技进步三等奖, (排名第五), 2000. 12;
2. 高压开关设备微电阻测量系统研究, 保定市科技局一等奖, (排名第四), 2007. 8;
3. 《电工技术》课程, 被评为河北省精品课程(排名第二), 2007;
4. 基于贝叶斯网络的电力系统可靠性评估系统, 河北省科技进步三等奖, (排名第十四), 2006. 12;
5. 河北农业大学优秀教师, 2007。