

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科：电气工程

姓 名： 刘辉

性 别： 男

最高学历： 博士

职 称： 教授

职 务：

E-mail : hgstudy@qq.com

电 话： 02759750434

研究方向： 电气工程，智能控制，计算机应用

::个人简介:

1983 华中工学院 水电站自动化专业毕业获工学学士学位；2003 年华中科技大学计算机应用技术专业毕业获工学硕士；2013 华中科技大学系统分析与集成理学博士，2005 获得英国大使馆文教处职业培训师证证书，担任省电工学会会员，武汉电工学会理事，省科技厅评审专家，武汉市科技局评审专家、湖北省特殊专业人才评审专家。1983 至今在湖北工业大学任教。长期从事电气工程、智能控制系统和计算机应用技术研究。主持和参与科研项目多项，在国内外重要刊物及会议上发表相关论文三十余篇，其中 EI 收录十余篇，SCI 收录二篇。

::目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

泄洪闸门在线状态监测系统研究与应用

电气智能控制系统集成与应用

电缆故障智能定位关键技术研究及应用

配电开关柜云监测关键技术研究与应用

电力系统带电水冲洗设备及作业关键技术

电力系统设备研制

::已发表的代表性研究成果或科研论文:

DTLC 电力排灌系统大型同步电机励磁控制器 湖北省科技进步二等奖

带调压阀的水轮机智能调速系统 武汉市科技进步成果二等奖

Application of Fuzzy PID Control System Based on Improved GA in Hydraulic Turbine Generating Units WCICA'08

ISBN:978-1-4244-2114-5 EI

A complex adaptive supply chain framework based on message transfer Wicom ISBN:978-1-4244-2108-4 EI

Application of ANFIS Neural Network for Wire Network Signal Prediction 3CA2008 ISBN978-0-7695-3488-6 EI

Analytic Model for Network Viruses Springer-Verlag GmbH ISSN: 0302-9743 ISBN 3-540-28320-X SCI, EI

An algorithm for computing the minimum distance between two convex polyhedra in three-dimensional space KAM2008
ISBN978-0-7695-3488-6 EI

The research of real-time shadow rendering algorithm of virtual scenes 2008IITA ISBN978-0-7695-3497-8 EI

Research on Fault Diagnosis of Hydroelectric Sets Vibration Based on MAS and Petri Net APPEEC2008 ISBN:
978-1-4244-2487-0 EI

基于 VRML 虚拟实验室实现方法的研究 实验室研究与探索 2007.12 ISSN 1006-7167 CN 31-1707/T

电缆-架空线混合配电线路单相接地故障定位研究 电工技术 ISSN:1002—1388CN:50—1072/TM 2016 2016 第 12
期

狼群算法优化 BP 神经网络的电缆故障测距算法 云南大学学报.自然科学版 ISSN: 0258-7971 CN: 53-1045/N 2016
2016 第 6 期 873-878

基于云粒子群的含分布式电源配电网故障诊断 电工技术 ISSN:1002—1388CN:50—1072/TM 2016 2016 第 6 期
00199-00200

:: 已获得的教学研究成果或奖励: