



您现在的位置: 学院网站系统 > 师资队伍 > 教师信息

博士生导师 李冬辉 教授

个人资料

男，1962年生。
 联系电话：81123418, 13502107539
 电子邮件：li donghui@tju.edu.cn
 通信地址：天津大学电气与自动化工程学院，邮编：300072
 专业学科：控制科学与工程



主要经历

1983年、1987年、1994年分别获得自动化专业工学学士、硕士和博士学位
 1996年：天津大学电气与自动化工程学院，副教授
 2007年：天津大学电气与自动化工程学院，教授
 现为天津大学控制理论与控制工程专业学科博士生导师
 天津大学自动化系书记
 中国电工技术学会电力电子学会理事

研究方向

- (1) 智能控制理论与系统
- (2) 能量变换系统及故障诊断
- (3) 楼宇自动化及节能技术

代表论文

发表科技论文50余篇，其中10余篇被Sci或Ei检索。

- (1) 光伏并网发电系统几个关键问题的研究，电力系统保护与控制，2010, 38 (21)，208-213。
- (2) 基于离散变频技术的电机重载软起动系统，天津大学学报，2009, 42 (6)，472-475。
- (3) 基于PCA的空调系统传感器故障诊断，电工技术学报，2008，23 (6)，130-136。
- (4) 基于小波神经网络的直流系统环网接地故障检测，电力自动化设备，2008，28 (3)，51-54。
- (5) 离散变频软起动过程若干问题的研究，天津大学学报，2007，40 (9)，1060-1065。
- (6) 分形在直流系统故障检测中的应用，电力系统自动化，2005，29 (2)，53-56, 84。
- (7) 发电厂和变电站直流系统接地故障检测总体方案，电网技术，2005，29 (1)，56-59。
- (8) 基于小波神经网络的传感器故障诊断方法研究，电工技术学报，2005，20 (5)，49-52。
- (9) 基于多分辨率小波网络-BP神经网络-D-S证据理论信息融合模型的直流系统故障诊断方法，电网技术，2004，28 (24)，16-20。
- (10) 基于概率神经网络的故障诊断及应用，系统工程与电子技术，2004，26 (7)，997-999。

科研项目

完成和承担了国家和天津自然科学基金等多项，完成企业合作项目20余项，国家发明及实用新型专利4项。

获奖情况

天津市自然科学三等奖-功率变换负面效应产生机理及控制策略研究
 煤炭部科技进步三等奖-电容电流自动跟踪补偿系统及其成套装置

讲授课程

- (1) 现代控制理论

- (2) 计算机控制技术
 - (3) 楼宇自动化技术
 - (4) 运动控制系统
 - (5) 楼宇自动化基础（英语）
-

版权所有：天津大学电气与自动化工程学院
Copyright 2002-2009 All Rights Reserved
当前访问量：4502193人次 Email: autju@163.com