



重慶理工大學

CHONGQING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

研究生招生信息网



明德 笃行 自强 日新

首页

招生简章

招生专业

硕导简介

奖助体系

信息统计

下载中心

常见问题



张莲



硕士研究生导师



zh_lian@cqut.edu.cn

个人简介

张莲，教授，硕士研究生导师。重庆市高等学校优秀中青年骨干教师，重庆市人工智能学会理事，重庆市科学技术协会、重庆市电机工程学会、重庆市电子学会、中国建筑学会会员。现任重庆理工大学电气与电子工程学院自动化系主任。1985.09-1989.07，获得沈阳工业学院（现沈阳理工大学）工业电气自动化专业学士学位；1997.09-2000.07，获得重庆大学电机与电器专业硕士学位。1989.07-2000.01，重庆电气科学研究院从事技术开发工作，历任助理工程师、工程师，2000.06-至今，重庆理工大学从事教学、科研与管理工作。先后主持、参加了国家863、重庆市科委重大自然科学基金、重庆市攻关等项目20余项，其中获省部级科技进步三等奖1项，获专利5项。在国内外期刊发表100余篇论文（其中被EI、ISTP收录40余篇），出版著作或教材15部，所编写的教材《自动控制原理》、《工业电气控制技术》被评为普通高等教育“十一五”、“十二五”国家级规划教材，《自动控制原理》、《传感器与自动检测技术》分别获得兵工高校优秀教材一等奖，获重庆市教学成果奖1项。

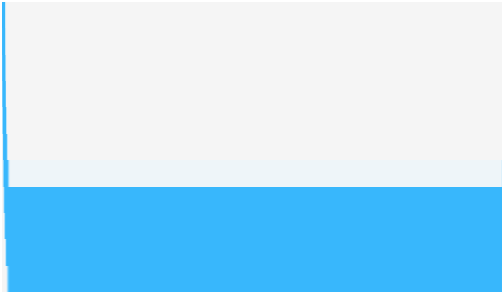
研究领域

远程测试与控制技术；电气测试与控制技术

承担的主要项目

[1]基于网络测控仪器仪表技术的研究，重庆市教委科学技术研究项目，主持

[2]模糊神经网络在模式识别中的应用研究，重庆市教委科学技术研究项目，主持



[3]基于蓝牙信标的输电设备在线监测系统的研制, 重庆昂戈力仪表有限公司, 主持

[4]眼动跟踪测试仪, 重庆毅轩科技发展有限公司, 主持

[5]基于量子优化算法的无线传感器网络能量均衡路由协议研究, 重庆市自然科学基金项目, 主研

[6]永磁同步电机自适应逆解耦控制系统研究, 重庆市自然科学基金项目, 主研

[7]基于网络环境的发电机在线监测技术研究, 重庆市自然科学基金计划重点项目, 主研

[8]高水头冲击水轮发电机组新型交流励磁控制系统关键技术研究, 重庆市科技攻关计划项目, 主研

[9]大型发电机组远程在线监测及应用技术的研究, 重庆市教委科学技术研究项目, 主研

[10]基于多模态生物特征的身份识别技术的研究, 重庆市教委科学技术研究项目, 主研

[11]高性能多电平逆变器交流调整方法研究, 重庆市教委科学技术研究项目, 主研



代表性成果

论文:

[1]Zhang Lian, Li Wenjuan, Lai Wei. Application Research on Improved BP Neural Network for Water Quality Comprehensive Evaluation. 2012 International Conference on Graphic and Image Processing, October 6-7, 2012. (EI收录: 20132916518069)

[2]Zhang Lian, Hu Xiaoqian, Li Shan. Comfort Fusion Evaluation of the Indoor Thermal Environment Based on KPCA and Genetic Neural Network. REET 2013, September 21-22, 2013. (EI收录: 20134717003527)

[3]Zhang Lian, Hu Xiaoqian, Tan Yuhang. Gao Zixiang. Fuzzy Neural Network Research of Direct Torque Control under Low-speed. 2015 Mechatronics Electronic Industrial and Control Engineering, April 1-3, 2015. (CPCI-SSH收录: WOS:000359443600135)



[4]Zhang Lian, Gao Zixiang, Zhou Yongxiu. Kinect's Opisthenar Vein ImageAcquisition Method. 2015 Information Forum on Electrical Engineering andAutomation (IFEEA), December 26-27, 2015.

[5]Zhang Lian, Zhou Yongxiu, Gao Zixiang. Pupil Localization Algorithm Based onHough Transform and Harris Corner Detection. 2015 Information Science and CloudComputing (ISCC), December 18-19, 2015.

[6]Zhang Lian, Lai Wei, Hu Xiaoqian.The ControlAlgorithm of the Direct Torque under the Low-Speed. 2012 the 3rd International Conferenceon Mechanic Automation and Control Engineering. July 27-29, 2012.

[7]张莲, 赖伟.低速状态下遗传神经网络直接转矩控制的研究.微特电机, 2011, 39 (11)

[8]Zhang Lian, Lai Wei. Direct Torque Control of the Genetic Neural Network under theLow-Speed. 2011 3rd International Conference on Computer Design andApplications, May 27-29, 2011.

[9]Zhang Lian, Li Wenjuan, Lai Wei.Application Research onGenetic Neural Network for Water Quality Comprehensive Evaluation. China, Proceedings of 2010 3rd IEEE International Conference on Computer Science andInformation Technology,July 9-11, 2010.

[10]张莲, 刘彦飞.基于ZigBee无线茎流传感器的研究.压电与声光, 2010, 32 (3)

[11]张莲, 秦华峰, 余成波.健康预测中信号去噪算法的研究.计算机工程与设计, 2008, 29 (17)

[12]Zhang Lian, Zhang Rui, Yu Chengbo. Study on the Identity Authentication Systemon Finger Vein. The 2nd International Conference on Bioinformatics andBiomedical Engineering, May 16-18, 2008. (EI收录: 083711531884)

[13]张莲, 秦华峰, 余成波.基于人体手指静脉图像分割算法的研究.压电与声光, 2008, 30 (2) (EI收录: 082811368879)

[14]张莲, 秦华峰, 余成波.基于小波阈值去噪算法的研究.计算机工程与应用, 2008, 44 (9)

[15]张莲, 余成波, 刘述喜.基于神经网络的异步电动机信息融合故障诊断系统.微电机, 2008, 41 (2)



[16]张莲, 余成波, 刘述喜.感应电机无速度传感器直接转矩控制系统.微计算机信息, 2008, 24 (1-1)

著作:

[1]张莲, 胡晓倩, 余成波.现代控制理论, 清华大学出版社, 2008.1

[2]张莲, 余成波, 胡晓倩.自动控制原理, 中国铁道出版社, 2008.4

[3]张莲, 周登义, 余成波.信息论与编码, 中国铁道出版社, 2008.4

[4]邓力, 余传翔, 张莲.工业电气控制技术(第二版), 科学出版社, 2013.8 (普通高等教育“十二五”国家级规划教材)

[5]余成波, 张莲, 胡晓倩.自动控制原理(第二版), 清华大学出版社, 2009.8

[6]胡晓倩, 杨佳, 张莲, 余成波.自动控制原理(第二版)习题全解及MATLAB实验.清华大学出版社, 2012.4

[7]余成波, 张莲, 胡晓倩.自动控制原理, 清华大学出版社, 2006.1 (普通高等教育“十一五”国家级规划教材)

[8]吕厚余, 邓力, 张莲.工业电气控制技术, 科学出版社, 2007.8 (普通高等教育“十一五”国家级规划教材)

获奖:

[1]张莲, 重庆市教学成果二等奖, 2012

[2]张莲, 兵工高校优秀教材一等奖, 2011

[3]张莲, 重庆市科技进步三等奖, 2004

友情链接: [▶ 重庆理工大学](#) [▶ 中华人民共和国教育部](#) [▶ 中国研究生招生信息网](#) [▶ 重庆市教育委员会](#) [▶ 重庆市教育考试院](#)

—相关链接— ▼

联系地址: 重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码: 400054 联系电话: 023-68667302 传真: 023-68667302

联系人: 李老师、肖老师 E-mail: yjs@vip.cqut.edu.cn

您是第 **00789446** 位浏览本网站