



师资队伍

师资概况

在岗教师

长江学者

博士后

党建园地

党建动态

GO

网上党校

GO

文明创建

GO

党员风采

GO

党纪条例

GO

科学研究

科研公共平台共享设备 **HOT**

磁性材料及其应用技术研究... **HOT**

国家自然科学基金项目申报...

信息存储材料及器件研究所... **HOT**

信息存储与智能系统研究中...



副教授

NEWS

您现在的位置: 首页 - 师资队伍 - 在岗教师 - 副教授



雷鑑铭

职 称: 副教授

学 位: 博士

职 务: 系教工第二党支部书记

实 验 室: 超大规模集成电路与系统研究中心

Email: lejianming@mail.hust.edu.cn

联系电话: 13971387272

中文简介

雷鑑铭: 博士, 副教授, 电子科学与技术系研究生导师(导师编号1973), 系教工第二党支部书记。作为项目团队的主要成员先后承担并参与了国家自然科学基金、国家“863”计划项目、湖北省科技攻关计划项目等近10项科学研究与开发项目; 作为项目负责人的在研项目有国家自然科学基金、航天科技创新基金、教育部大学生创新训练计划项目和国际企业合作项目。在国内外重要学术期刊和学术会议上发表论文近30篇, 申请发明专利5项, 编著出版普通高等教育“十一五”规划教材1部, 获得教学竞赛奖2项, 2008年1月获得华中科技大学青年教师教学竞赛一等奖。2006年3月参加了由国家教育部组织, 国家集成电路师资培训中心和中国国家人才交流基金会联合举办的“集成电路骨干教师培训班”, 赴比利时天主教鲁汶大学及IMEC进修学习。

英文简介

Jianming Lei received the M.S. degree and the Ph.D. degree in micro-electronics and solid state electronics from Huazhong University of Science and Technology in 2001 and 2004. Now he is an Associate Professor of electronic science and technology at Huazhong University of Science and Technology.

Dr. Jianming Lei's research interests are in mix-signal IC design, CMOS-RF IC design and semiconductor and CMOS-MEMS technology. His research interests especially are in ultra-high-speed communication circuit. Current projects include electrical dispersion compensation, adaptive equalization, clock/data recovery circuits, and line coding techniques for Gbps range data transmission; LCD controller and driver for medium and small size LCD panel, and power management circuits for battery-less and wireless sensors.

研究方向

超高速光信号处理关键技术研究及收发器的设计, 数模混合超大规模集成电路设计, 半导体工艺及CMOS-MEMS工艺研究

学术成就和学术兼职

代表性论文(著作)

- [1]Jianming Lei and Xuechen Zou, Time-based Dithering Algorithm and Frame Rate Control Technique for STN LCD Controller, The Chinese Journal of Electronics, Vol.13, No.4, October 2004, pp.711~713
- [2]Jianming Lei and Xuechen Zou, Dynamic Dithering Algorithm and Frame Rate Control Technique for Liquid Crystal Display Controller, ASICON2003, Proceedings of 2003 5th International Conference On ASIC, IEEE Press, Oct. 2003, pp. 740~743
- [3]雷鑑铭, 邹雪城, 陈军, 刘三清, 高性能CMOS LVDS I/O 接口单元的设计研究, 华中科技大学学报, Vol.31, No.4, 2003, pp.76~78
- [4]雷鑑铭, 邹雪城, 刘三清, 东振中, 适用于笔记本电脑的高性能CMOS LVDS驱动器的设计, 微电子学, Vol.33, No.5, Oct. 2003, pp.450~452
- [5]雷鑑铭, 邹雪城, 邹望辉, 刘三清, 应用于LCD控制器的动态抖动算法及帧速率控制技术, 微电子学与计算机, Vol.21, No.5, 2004, pp.22~24
- [6]雷鑑铭, 邹雪城, 付先成, 高精度高性能晶体振荡器电路, 华中科技大学学报, Vol.34, No.5, 2006, pp.56~58
- [7]雷鑑铭, 刘三清, 陈钊, 12位10Msample/s CMOS流水线A/D转换器的设计, 微电子学 Vol.31, No.2, 2001, pp.87~89
- [8]雷鑑铭, 范文, 邹雪城, 付先成, 图像硬件旋转显示功能的研究与实现, 微电子学与计算机, Vol.24, No.5, 2007, pp.5~7
- [9]雷鑑铭, 刘勇, 邹雪城, 吴志伟, 应用于LCD控制器的分页式帧缓冲接口的研究, 微电子学与计算机, Vol.24, No.7, 2007, pp.47~49
- [10]Jianming LEI, Xuecheng ZOU, Zhiwei WU, Wen Fan, Research of an Image Map Encoding Algorithm on Frame Buffer, ASICON2007, Proceedings of 2007 7th International Conference On ASIC, IEEE Press, Oct. 2007, pp. 894~897
- [11]Fu Xiancheng, Zou Xuechen, Lei Jianming, Improved Dithering Algorithm and Its Circuit Implementing for STN-LCD, The Journal of China Universities of Posts and Telecommunications. 2006, 13(4):86-90
- [12]Liming CHEN, Xuechen Zou, Jianming Lei and Zhenglin Liu Dynamically Reconfigurable Cache for Low-Power Embedded System. Proceeding of the third International Conference on Natural Computation (ICNC 2007). Haikou, Hainan, China, Aug 2007. IEEE Press, Vol(5). 180~184.
- [13]普通高等教育“十一五”规划教材:《VLSI设计方法与项目实施》, 2007年8月科学出版社出版, 邹雪城、雷鑑铭、邹志革及刘政林编著.

友情链接

====院系网页====

====科研单位====

====机关部处====

====子网链接====

====其他网站====

[首页](#) | [学院概况](#) | [新闻动态](#) | [党建园地](#) | [师资队伍](#) | [教务工作](#) | [科研工作](#) | [学生工作](#) | [资源中心](#) | [留言反馈](#) | [联系我们](#) | [后台管理](#)

华中科技大学 - 电子科学与技术系 | Department of Electronic Science & Technology, HUST

地址: 湖北 武汉 华中科技大学 西一楼 Tel: +86-027-87542593

版权归华中科技大学电子科学与技术系所有,信息未经允许不得转载

Powered by Estonline.net