

《2008年研究生学术交流会》

图书基本信息

书名：《2008年研究生学术交流会》

13位ISBN编号：9787121080739

10位ISBN编号：7121080737

出版时间：2009-2

出版社：电子工业出版社

页数：1378

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《2008年研究生学术交流会》

前言

为配合教育部“研究生教育创新计划”，增强研究生的创新能力和创新意识，进一步促进通信与信息领域研究生的学术交流，发现和举荐创新型优秀人才，为广大研究生搭建良好的事业平台，中国电子学会信息论分会组织通信与信息领域2008年研究生学术交流会。该会议自2008年7月开始广泛征稿，半年多时间共收到稿件470余篇。投稿作者来自全国各地高校中的硕士、博士研究生和青年科技工作者，投稿的论文涵盖通信理论与技术、计算机技术与应用、数字信号处理、两网理论与技术和密码学与信息安全等多个专业领域。论文反映国内通信与信息领域研究生关注的科研热点，也体现了国内通信与信息领域研究生的学术水平。本次会议论文集得到国家重点基础研究发展计划（973项目）（编号：2007CB311203）和国家重点基础研究发展计划（973项目）（编号：2007CB310704）的资助。我们衷心感谢所有投稿者对本次会议的关心与支持，感谢论文评审者对论文集的贡献，感谢程序委员会委员认真的审稿。电子工业出版社对论文集的出版给予了大力的支持，为此向他们表示衷心的感谢！由于时间仓促，水平有限，不足之处在所难免，欢迎批评指正。

《2008年研究生学术交流会》

内容概要

《2008年研究生学术交流会:通信与信息技术会议论文集》收集2008年研究生学术交流会——通信与信息技术会议论文270余篇,内容涉及计算机技术与应用、密码学与信息安全、数字信号处理、通信理论与技术和网络理论与技术等五大类文章。

《2008年研究生学术交流会:通信与信息技术会议论文集》可供通信、计算机、信息技术、企业信息化等领域的科技工作者和高等院校相关专业的生参考。

《2008年研究生学术交流会》

书籍目录

2008年研究生学术交流会——通信与信息技术会议论文集：上册 第1部分 计算机技术与应用 波特率在MCS-51单片机串行通信中的误差分析 桌面软件与Web软件探讨 一种基于改进窗函数的CBP算法 APD反向偏压电路的研究设计 CORDIC算法在TDS-OFDM系统频偏校正中的应用 基于ADBF的双基地雷达单脉冲测角研究 毫米波高灵敏度接收机的频率合成器设计 基于智能车辆信号采集的滤波器设计研究 组合导航系统GDOP及与模型滤波的关联研究 无人驾驶车辆车速巡航控制器设计与研究 蓝牙HID应用模型的研究及实现 一种平台无关模型到.Net平台模型的转换实现 GUI测试用例自动化生成模型 一种软中断机制 $\mu C/OS-$ 上的实现 一种基于能量的多维时间序列K近邻分类 面向飞机研制的产品结构与配置数据模型研究 基于Delaunay三角网的地质等值线快速生成算法 战术数据链在航母战斗群中的应用及其发展 设计模式支持的界面对象间的交互研究 基于小波变换脉搏信号去噪算法及实现 BOM在仿真想定制作系统中的应用 用CST仿真设计同轴线功率分配器 Windows操作系统的系统调用异常检测方法研究 关系数据库中估计空值的一个方法 基于贝叶斯理论的新闻网页正文提取方法 基于时态逻辑的迁移实例任务运行约束 改进高斯描绘子及其在商标图像检索中的应用 基于颜色特征的图像检索 The Design and Realization of Alarm Subsystem in Video Surveillance System 一种改进的KMP模式匹配算法 基于实时中间件的分布式嵌入式系统的设计与实现 基于多核服务器的BGP协议性能测试 粗糙集理论在不完备信息系统中的扩充 基于Fuzzy-PID控制的导弹姿态控制器设计与仿真 基于TMs320LF2407的液晶显示器设计与实现 基于XML Schema的模式匹配在SOA中的应用 绝缘子泄漏电流在线监测传感器的改进 基于DWR的协同办公系统的设计与实现 VDR图像子系统的优化技术的研究 嵌入式导航系统地图显示的优化算法 EAI模型研究与应用 基于Spring框架的动态数据源研究与实现 用Java实现XML文档的二进制编解码 基于GPS与GPRS的车辆跟踪与监控终端的设计与实现 基于数据挖掘技术的电磁频谱冲突预测研究 P2P网络中基于移动Agent的信息检索 源代码的标记文本表示方法研究 基于Ajax的办公自动化系统的研究与应用 基于CAN总线全自动生化仪的研制 基于布尔核函数的参数优化研究 半导体生产计划系统设计及优化 基于Beowulf的分布式计算可扩展性评价与测试 基于实验教学的EWB的电子线路设计 在寄存器传输级进行功耗优化的方法 基于免疫算法的迁移 workflow实例路径规划研究 不同尺寸工件单机批调度算法的研究 基于粒子滤波的相控阵雷达自适应采样 X band单片功率放大器设计 基于Eclipse的协同工作环境的研究 EDFA自动功率控制中瞬态现象的研究 基于Matlab的线性,饱和变压器的研究 EJB3.0与Spring2.0比较性研究 IP视频监控中CMS的研究与分析 第2部分 密码学与信息安全 用VHDL语言实现Feistel密码结构的DES算法 一种新型数据库审计系统模型的设计与实现 RC4算法的唯密文攻击 第3部分 数字信号处理 第4部分 通信理论与技术 第5部分 网络理论与技术 附录2008年研究生学术交流会——通信与信息技术会议论文集：下册

章节摘录

插图：摘要：随着MCS-51单片机的日益重视和关注，串行通信已成为MCS-51单片机多机应用系统中广泛使用的功能。波特率是单片机串行通信成败的一个重要指标，本文就波特率设置采用数学推理计算的方法进行一些误差分析，以便让大家更好的选择合适的波特率，以确保串行通信成功，本文对于MCS-51以外的其他类型单片机串行通信的波特率设置也有实用参考价值。关键词：单片机；波特率；串行通信；误差分析

1 引言单片机作为计算机的一个重要分支，自70年代问世以来，就受到人们的普遍关注和重视。基于MCS-51系列单片机性能稳定、工作可靠、价格低廉等特点，其应用非常广泛。其中一个极其重要的应用就是利用单片机与PC机或单片机与单片机之间进行串行通信。在不同机种的串行通信（比如MCS-51单片机与PC机的通信）中，一个重要的问题是通信双方应该采用相同的传输速率也即波特率，这是确保双方通信成功的基本条件之一。下面就MCS-51单片机串行通信中波特率的设置及其由此产生的误差做一些分析。

2 单片机串行通信按照串行数据的时钟控制方式，串行通信可分为同步通信和异步通信两类。（1）同步通信（Synchronous Communication）：是一种连续串行传送数据的通信方式，每次传输的数据块均由同步字符、数据字符和校验字符CRC三部分组成。

《2008年研究生学术交流会》

编辑推荐

本论文集共收录通信类学术论文，范围涉及信息论、编码与调制技术，信道估计、均衡与多用户检测技术，阵列信号处理与盲信号检测技术，OFDM与MIMO技术，语音与图像处理，计算智能与信号处理（包括雷达、量子、光、网络等信号处理），无线通信与软件无线电技术，UWB技术，通信网络与通信安全等内容。

《2008年研究生学术交流会》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com