

<<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

出版时间：电子工业出版社

作者：杨义先 等主编

页数：全2册

字数：1650000

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：<http://www.tushu007.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、两络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

本论文集收集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。

本书可供通信、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
 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 μ 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
 化系统的研究与实现 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
 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单片机串行通行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。

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:<http://www.tushu007.com>