

### 图书基本信息

书名：<<2008年中国信息技术应用学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787121078798

10位ISBN编号：7121078791

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：孙平 编

页数：680

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>

## 前言

21世纪以来,信息技术不断创新,信息产业持续发展,信息技术应用不断深入,信息化成为全球经济社会发展的显著特征,并逐步向一场全方位的社会变革演进。广泛应用、高度渗透的信息技术正孕育着新的重大突破,信息技术应用也成为当今世界发展的大趋势,成为推动经济社会变革的重要力量。

信息技术在我国国民经济和社会各领域的应用效果日渐显著。农业信息服务体系不断完善;应用信息技术改造传统产业不断取得新的进展,能源、交通运输、冶金、机械和化工等行业的信息化水平逐步提高;传统服务业转型步伐加快,信息服务业蓬勃兴起;金融信息化推进了金融服务创新,现代化金融服务体系初步形成;电子商务发展势头良好,科技、教育、文化、医疗卫生、社会保障、环境保护等领域信息化步伐明显加快。

大力推进信息技术应用,是覆盖我国现代化建设全局的战略举措,是贯彻落实科学发展观、全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会和建设创新型国家的迫切需要和必然选择。

但是,我国信息技术应用水平不高,与先进国家相比存在较大差距。

在整体上,应用水平落后于实际需求,信息技术的潜能尚未得到充分挖掘,在部分领域和地区应用效果不够明显;信息技术自主创新能力不足,核心技术和关键装备主要依赖进口;信息安全问题仍比较突出;数字鸿沟有所扩大;国内不同地区、不同领域、不同群体的信息技术应用水平和网络普及程度很不平衡,城乡、区域和行业的差距有扩大趋势。

为贯彻落实《(2006—2020年国家信息化发展战略》,及时反映和交流信息技术在经济社会各领域广泛应用的最新学术研究成果,中国信息产业商会信息技术应用分会开展了“2008年中国信息技术应用学术研讨会,征文活动。

征文活动共收到论文500余篇,经过严格评审,精选出优秀论文120篇,内容涵盖信息技术发展与应用的诸多领域,以促进我国信息技术应用的学术交流与借鉴。

限于时间、条件和水平,本论文集难免存在错误和疏漏,欢迎读者批评指正。

## 内容概要

中国信息产业商会信息技术应用分会的重要学术载体，共收集了120篇学术论文，内容涉及信号与数据处理、电路与系统、计算机技术与应用、网络理论与技术、信息安全技术等，反映了近年来国内信息技术研究与应用的新的学术成果，内容丰富，涉及面广，专业性强，是国内研究信息技术及其应用的重要参考文献。

## 书籍目录

第1部分 信号与数据处理  
高光谱影像端元自动提取与快速光谱角度制图  
基于模板的三维点云拼接技术  
视频序列中的运动目标检测  
AR . 模型谱估计方法在虚拟频谱仪中的应用  
中值滤波的并行算法设计与多线程实现  
基于航空图像的简化二维OTSU结合区域增长分割方法  
研究基于径向基函数与三角Bezier曲面的稀疏数据曲面拟合方法  
基于数据挖掘的电力系统故障模式分析  
滑动平均的灰色模型GM(1, 1)在水泥产量预测中的应用  
基于MSNN的大米外观品质检测及其MATLAB实现  
基于软硬件特性可修计算机系统解的存在唯一性  
基于运动补偿的视频闪烁去除圆形特征点的亚像素边缘定位方法  
研究一种增量聚类算法的设计与实现  
中文短信分析及其语言模型研究  
自相关基音检测算法在音乐哼唱检索系统中的应用  
研究一种基于模糊聚类的微弱点状运动目标并行跟踪算法  
资本市场混沌预测研究  
基于聚类算法高校图书馆阅览室数据分析  
基于移动Agent的网格资源模糊聚类  
一种新的子空间聚类算法  
粗糙格的性质  
基于许可的动态授权算法  
研究基于熵值法的组合智能算法  
对国家外汇储备的研究  
提供Web Service的开放系统性能  
随机涨落问题的一个模型  
基于Rs+GIS的滑坡基本信息快速提取  
多目标规划的公共交通系统最优路径算法  
中国CPI时间序列的R / S分析  
故障灰诊断算法及其应用  
研究描述汉字轮廓特征的模糊编码方法及其应用  
基于QuickBird影像的漳江口红树林群落信息提取  
研究图书馆信息系统的熵理论  
探讨疲劳驾驶中Hough变换椭圆检测的眼睛定位算法  
面向多方案智能决策支持的多样化知识推理机制  
研究某机载瞄准系统精度测试技术  
基于Allan方差的MEMS误差建模及其粒子滤波  
一种基于类别的改进KNN文本分类方法  
WCDMA系统中一种新的自适应信道估计  
自回归数据流排队的灵敏度估计  
薄板粘接质量超声检测信号的建模与特征提取  
稀疏表示及其在欠定语音盲分离中的应用  
基于多小波的图像处理  
基于软细分和嵌入式的光栅莫尔条纹信号处理方法的研究  
移动机器人中的多传感器信息融合技术  
一种基于Out-Tree任务图的软件人任务分配算法  
一种新颖的雷达网干扰资源分配算法  
GA和BP交替优化神经网络及其在手写体汉字识别中的应用  
PCNN与ICMNN在图像处理中的性能分析  
一种改进的基于Rao-Blackwellized粒子滤波器的SLAM算法  
一种特种作业人员受照剂量评价特征属性选取方法

第2部分 电路与系统  
低噪声CMOS可变增益放大器设计  
基于多栅技术的2 . 5GHz高线性度正交下变频混频器的分析与设计与HIS交融的医学影像建档和通信系统  
DCT原理及其在视频压缩编码中的实现  
VHDL设计中常见问题及解决方法  
基于ESB的电信综合管理平台的框架设计  
薄煤层综采工作面监控平台信息传输系统  
研究多媒体通信综述  
基于嵌入式Linux的水质现场分析仪  
基于嵌入式和人工神经网络的变压器绕组测试仪  
基于指静脉识别技术的考生身份认证系统  
基于AOP的工作流管理系统研究和设计  
装备编码管理系统的设计与实现  
微波谐振腔非电量检测的应用  
研究基于波导法的管道内原油含水率测量  
研究

第3部分 计算机技术与应用  
基于XML的XBRL技术在银行业的应用  
方案研究集成化测试与缺陷管理系统的研究与设计  
面向对象软件的系统级FMEA方法  
研究引入动态社区模型的多代理知识获取系统  
JIT物流在设备管理的应用  
研究连铸二次冷却基础自动化模拟系统  
当代处理器仿真平台的比较与发展方向  
HLA兼容性改造方法  
研究与应用实现  
基于 . NET技术的科研项目信息管理系统的设计与实现  
基于半升云模型的事物多因素综合评价  
基于知识库的收入保障体系结构  
研究软件SA分析技术中的线索表应用  
刀片服务器在石油勘探开发地震解释系统中的应用  
虚拟机的设计与应用  
基于Virtools的3D互动场景的设计与实现  
电脑建筑表现图中场景快速匹配方法  
研究基于桌面虚拟现实的实验动物屏障设施管理  
研究移动终端侧分词词典机制的研究  
基于MATLAB的RFID读写器信号仿真  
研究基于支持向量机的航空发动机故障诊断  
研究综述  
虚拟现实技术在科普教育中的应用  
基于信息效能模型海战船舶安全管理决策  
研究漳江口红树林可视化决策支持系统  
关键技术研究  
基于UML的车载电台维修的虚拟仿真训练系统  
开发与利用远程教育资源——推进校本教研提高电子信息工程专业课程教学设计质量的研究  
西部农村党员干部现代远程教育“村校结合”模式探讨——以贵州为例  
基于ES和SVM的某自行高炮火控系统故障诊断系统设计

第4部分 网络理论与技术  
基于Web2 . 0的SNS网站盈利模式探讨  
运动型无线传感器网络节点设计  
基于php的网上办公系统的技术研究  
与实现  
基于Virtools的虚拟实验室的设计与开发  
军事网络信息资源配置能力评价  
网络中心战通信网络仿真软件的功能分析  
基于模糊Petri网的无线自组网多速率敏感路由  
一种改进的无线局域网负载均衡机制  
有色Petri网在舰艇C4ISR系统中的应用  
研究CR信息感知技术在无线传感器网络信道接入控制中的应用  
研究基于语义标注的Web服务发现机制  
Web2 . 0导航创新设计研究——社会化导航设计研究  
面向服务架构石油企业信息系统集成解决方案  
研究链路加权算法在光突发交换网络中的应用  
缆桥系

统同轴电缆多径反射模型一种面向服务的协议描述语言及其实现第5部分 信息安全技术基于Internet的CSCW安全机制的研究SOAP的安全性扩展的研究与实现多媒体加密算法中混合光学双稳模型的分析与优化基于Android的行为加密应用系统研究基于超混沌序列密码的视频流加解密基于混沌加密和小波变换的数字零水印算法基于硬件监控的嵌入式系统安全增强技术一种支持CC的安全需求建模语言——CC-UML网格计算安全及集成解决方案GSI面向ABAC的属性证书签发系统研究与实现基于XSLT的XML安全研究

编辑推荐

适合于高等院校信息科学技术领域的师生，IT类科研机构的专家、学者，信息科技相关政府主管部门的管理者以及企事业单位技术信息技术应用的实践工作者学习、借鉴和参考。

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>