第一图书网, tushu007.com

<<计算机技术与应用进展2009（上下>>

图书基本信息

书名：<<计算机技术与应用进展2009（上下）>>

13位ISBN编号：9787312025655

10位ISBN编号：731202565X

出版时间：2009-7

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：刘晓平 编

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

中国仪器仪表学会和中国系统仿真学会长期致力于计算机科学与技术的研究与应用推广工作，CACIS工作年会已成为全国信息学科相关专业互相渗透和交流的重要平台。
全国第20届计算机技术与应用学术会议（CACIS · 2009）暨全国第1届安全关键技术与应用学术会议将于2009年7月17-22日在广西大学举行。
本届会议将聚集国内外知名专家学者，交流信息理论与应用的研究成果，探讨计算机技术应用、建模仿真以及安全关键技术中的挑战性问题。

内容概要

中国仪器仪表学会和中国系统仿真学会长期致力于计算机科学与技术的研究与应用推广工作， CACIS工作年会已成为全国信息学科相关专业互相渗透和交流的重要平台。
全国第20届计算机技术与应用学术会议(CACIS · 2009)暨全国第1届安全关键技术与应用学术会议将于2009年7月17—22日在广西大学举行。
本届会议将聚集国内外知名专家学者，交流信息理论与应用的研究成果，探讨计算机技术应用、建模仿真以及安全关键技术中的挑战性问题。
主办单位：中国仪器仪表学会(CIS)，中国系统仿真学会(CSSS)，中国仪器仪表学会微型计算机应用学会(CAClS)，中国系统仿真学会复杂系统建模与仿真计算专业委员会筹备处(CSSC) 承办单位：合肥工业大学、教育部安全关键工业测控技术工程研究中心 协办单位：广西大学计算机与电子信息学院、广西大学科技处、广西玉林师范学院、合肥工大高科信息技术有限责任公司、《仪器仪表学报》、《计算机辅助设计与图形学学报》、《系统仿真学报》、《工程图学学报》 会议地点：广西南宁，广西大学 本次学术会议的重点主题是“安全关键技术及其应用”，尤其是系统安全与工业现场安全的相关问题，会议筹备委员会自2008年12月发出第一轮征文通知后，共收到学术论文416篇，内容涵盖了安全关键技术及其应用、计算机仿真方法与应用、计算机辅助设计与图形学、人工智能与算法、软件工程与软件设计、数据库与信息系统、仪器仪表与检测控制、图像与多媒体技术、网络与通讯等相关主题，具有广泛的代表性，经大会程序委员会通讯评审和集中复审，确定了217篇收入由中国科学技术大学出版社正式出版的会议论文集，并初步评选出优秀论文65篇，大会宣读后的优秀论文将于会后分别被推荐至《仪器仪表学报》、《计算机辅助设计与图形学学报》、《系统仿真学报》、《工程图学学报》、《合肥工业大学学报》、《广西大学学报》。

书籍目录

大会报告　Floss SORware Architecture for Safety Related Systems　计算机的技术演变　Video Forgery　工业铁路智能调度系统的安全关键技术上册　安全关键应用　工业控制安全研究综述　基于角色的RBAc模型在保险中介系统中的研究应用　基于d．Left Counter B100m Filter的深度包检测　基于IPSec的C／s安全通信模型设计　一种基于角色的学习型工作流访问控制模型　多路插值求解RSA算子　AdHoc网络中基于AODV协议的安全路由协议　基于OMNeT++的P2P系统模型分析研究　基于多路数据传输的一种新型加密技术　无线传感器网络加密协议的分析与仿真　sSL VPN在煤炭行业安全远程访问中的应用　无线Mesh传感器网络中的位置隐私　一种基于攻击树的网络攻击路径生成方法　一种基于公钥加密的无线传感器网络安全结构　可信KYLIN安全审计管理研究　基于无线传感器的家庭防盗报警系统　具有突发错误的多阶光存储信道建模及其应用　一种基于角色的自主访问控制策略的设计与实现　基于zigBee技术的军事定位系统研究　一种新的Kerberos认证系统改进方案　基于蓝牙单芯片的密码算法实现方案研究　基于多参数传感器网络可靠性系数μ的研究与仿真　基于网格的远程协同故障诊断资源管理模型研究　网络安全在电子商务应用中的对策研究　关于网络积极防御安全技术的研究　浅谈安全科学技术学科体系　网络与通讯　ZigBee技术在无线点菜系统中的应用　基于zigBee无线传感器网络的IPV6协议栈　移动Ad hoc网络路由协议研究　一类新型优化模型在GridFTP网络环境的超量数据处理特性　基于分布式Agent的网格任务调度模型研究　基于Jini的信息栅格组网　透视中国电信“全球眼”业务　一种关于网格资源出价优化方法的探讨　基于怕累托均衡理论的网格资源分配策略研究　使用链表实现无线传感器网络的省电数据存储策略　基于Netfilter防火墙的Per—IP限速的研究与实现　基于数字证书和Kerberos协议的身份认证方案　基于IEEEl394串行总线的网络接口层的实现　校园网网络流量分析与控制　wSN中AODv路由算法的改进和仿真　基于CDMA 3G网络分组域的VPDN业务解决方案　基于语义的web服务匹配算法研究　人工智能与算法　一种基于Q学习的任务调度算法的改进研究　汽车损失神经网络评价模型的研究与设计　基于本体的语义检索研究　基于回程的弱多车场车辆路径算法的研究　一种集成粗糙集与Logistic回归的分类模型　TSP问题的一个新算法　基于模糊Petri网的语义web服务组合　基于Agent的P2P文件共享系统的研究　基于可拓功能模型与功能树的FFL模型研究　一种新颖的概念格构造算法　发布订阅系统中匹配算法的研究　战时通信装备的优选方法研究　嵌入式电脑鼠运行算法的研究　单个销售商垄断电子销售市场的动态定价研究　基于遗传算法的异构计算环境独立任务调度　基于改进遗传算法的足球机器人角色分配　遗传算法的实现及其在生产调度中的应用　用于行为分析反木马的模糊分类算法研究　一种挖掘大型数据库的关联规则新算法　Petri网的改进的可覆盖性树的构造算法　大规模遥感解译本体存储和推理方法研究　智能算法平台中设计模式的应用　图像与多媒体　……下册

章节摘录

插图：上册工业控制安全研究综述1 引言“ 安全 ”在各种场合被频繁提及，例如食品安全、信息安全、交通安全、生产安全等，然而不同领域、不同学科、不同行业对安全的定义和理解不尽相同，有时甚至相差甚远。
生产安全主要研究人类生产活动中涉及的各类安全性问题，在工业生产中，控制的安全性问题是主要研究的问题之一。
工业控制安全主要研究如何降低工业控制系统的危险发生概率，从而避免或减少人员生命财产的损失和环境的污染。
造成危险发生的原因主要包括恶劣的工业现场环境、控制系统软硬件故障、设计缺陷、人员违规操作或误操作等。
工业控制安全事故，甚至灾难屡有发生，使得工业控制安全问题一直是人们关注的焦点。
从20世纪70年代开始，欧美各国开始采用系统工程的理论来解决安全仪表系统(sIS，safety Instrumental System)的功能安全问题[，在总结已有的研究成果和实践经验的基础上，逐渐形成系统化的分析和设计方法。
cEN发布的EN954-1、IsA发布的S84．01和IEC发布的IEC61508是三个被公认的安全性国际标准，分别针对机械系统、流程工业sIs和电子电气系统，给出了系统设计应该符合的安全性规范以及安全性设计流程和方法，因此成为系统性解决工业控制安全问题的标志性成果。
在国内，1992年中国航空学会、中国仪器仪表学会等七家单位共同发起召开ICRMS会议(International conference on Reliability,Maintainability and Safety)，至今已举办七届，会议持续围绕可靠性、维修性、安全性进行了广泛和深入的讨论，成果颇丰；中国自动化学会技术过程故障诊断与安全性专业委员从1999年开始主办全国技术过程故障诊断与安全性学术会议本会议，至今已举办五届，研究讨论的范围主要包括状态监测与故障诊断、故障预测与预测维护、安全性分析、设计与评估等。

编辑推荐

《2009计算机技术与应用进展(套装上下册)》由中国科学技术大学出版社出版。

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