

图书基本信息

书名：<<中国计算机科学技术发展报告2005>>

13位ISBN编号：9787302135036

10位ISBN编号：7302135037

出版时间：2006-8

出版时间：清华大学出版社

作者：中国计算机学会学术工作委员会/国别：中国大陆

页数：256

字数：399000

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>

内容概要

本书是由中国计算机学会学术工作委员会组织编写的具有权威性的计算机科学技术年度发展报告，总结了2005年度计算机科学技术发展的热点问题和现状，展望了未来的发展趋势。

书中包括高性能计算机主题、软件主题、网络与多媒体主题、人机交互主题以及安全技术主题等5个主题共12篇报告，分别由目前活跃在各个研究方向上的科研人员撰写，详细介绍了我国在相关方面的研究、开发和应用进展，以及这些方面的未来发展趋势分析。

这些报告基本上反映了我国计算机科学与技术工作者当前的研究进展，对学术研究有重要参考价值。

本书的读者对象为信息行业的从业人员，高等院校的学生、教师以及科研院所的研究人员等。

书籍目录

第一篇 计算机 2005 年高性能计算机排行榜对比分析 1 背景 2 总体性能分析 3 地理分布分析 4 制造商分析 5 行业领域分析 6 技术趋势分析 7 展望 参考文献 军用抗恶劣环境计算机发展现状及趋势 1 军用抗恶劣环境计算机的特点 2 军用抗恶劣环境计算机在武器装备中的应用方向 3 军用抗恶劣环境计算机产品现状 4 美国军用抗恶劣环境计算机发展趋势

4.1 计算机在武器装备研发中的地位日趋显著 4.2 计算机将成为作战、训练的重要工具 4.3 高性能计算机是提高武器性能的重要手段 4.4 新式武器装备将越来越多地采用商用现成技术计算机 4.5 计算机网络战能力将有较大突破 4.6 软件在装备建设中的地位与日俱增 4.7 嵌入式软件继续提高武器效能 4.8 嵌入式软件将广泛用于无人武器装备 4.9 情报软件将显著提高三军的情报处理能力 4.10 高度重视软件开发的安全问题 5 军用抗恶劣环境计算机发展的特点

第二篇 软件 软件的测试、分析与验证 1 引言 2 基本概念 2.1 测试 2.2 静态分析 2.3 形式验证 3 国际发展动向 4 国内研究进展 4.1 软件测试 4.2 形式验证 4.3 程序分析 4.4 其他 5 结束语 参考文献 数据库技术若干发展方向研究 1 RDBMS的自调优和自管理 1.1 RDBMS的自调优和自管理的意义 1.2 研究问题与进展 1.3 当前研究的特点 1.4 研究的挑战 1.5 国内的数据库自调优技术研究 1.6 小结 2 信息共享环境中的敏感数据保护技术 2.1 引言 2.2 研究问题的划分 2.3 问题与挑战 2.4 小结 3 数据流处理技术 3.1 数据流应用背景 3.2 数据流管理系统主要研究问题 3.3 数据流分析主要研究问题 3.4 国内研究动态 3.5 小结 参考文献

第三篇 网络与多媒体 搜索引擎技术、市场及其发展趋势 无线传感器网络的现状与发展任丰原林闯 多媒体技术发展报告 第四篇 人机交互 人机交互技术 普适计算 可穿戴计算 第五篇 安全技术 生物特征识别技术的研究现状和发展趋势 国内外信息安全技术研究现状及发展趋势 关键词索引

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>