

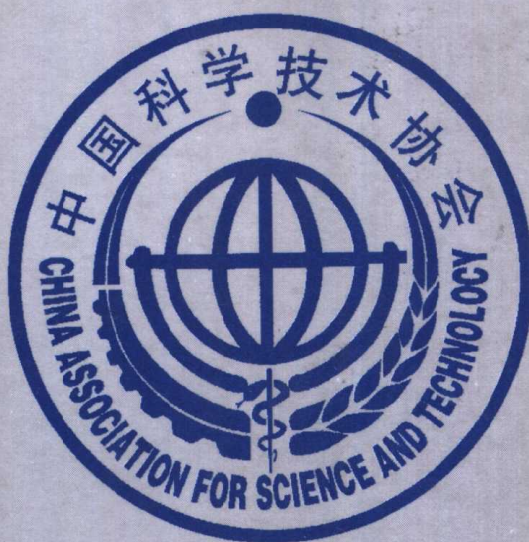
横向交流 促进应用 共同发展

第六届全国计算机应用联合学术会议

论文集

(上)

(2002)



中国科学技术协会
北京邮电大学出版社

横向交流 促进应用 共同发展

第六届全国计算机应用联合学术会议

论 文 集

上册

中国通信学会 主编
杨放春 郭乐深 主审

北京邮电大学出版社
·北京·

内 容 简 介

本书为 2002 年 10 月于在北京邮电会议中心召开的第六届全国计算机应用联合大会论文集,会议由中国科协主办,25 个全国性学会联合发起,中国通信学会承办。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

第六届全国计算机应用联合学术会议论文集/中国通信学会主编. —北京:北京邮电大学出版社,2002

ISBN 7-5635-0682-9

I. 第… II. 中… III. 电子计算机—学术会议—文集 IV. TP3-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 075121 号

书 名: 第六届全国计算机应用联合学术会议论文集

横向交流 促进应用 共同发展

主 编: 中国通信学会

主 审: 杨放春 郭乐深

责任编辑: 张学静 刘 洋

出 版: 北京邮电大学出版社

北京市海淀区西土城路 10 号 邮编 100876

开 本: 880 mm × 1 230 mm 印张: 107.25 字数: 3 230 千字

版 次: 2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5635-0682-9/G·95

定 价: 360.00 元(上、下册)

第六届全国计算机应用联合学术会议

时间：2002 年 10 月 29 日至 31 日

地点：北京邮电会议中心

主 题 词： 横向交流 促进应用 共同发展

主 办 单 位： 中国科学技术协会

承 办 单 位： 中国通信学会

联合发起单位：

中国计算机学会	中国电子学会
中国自动化学会	中国仪器仪表学会
中国通信学会	中国系统工程学会
中国人工智能学会	中国土木工程学会
中国工程图学会	中国化工学会
中国化学会	中国电工技术学会
中国电机工程学会	中国石油学会
中国兵工学会	中国农业机械学会
中国宇航学会	中国声学学会
中国质量管理协会	中国金属学会
中国机械工程学会	中国技术经济研究会
中国造船学会	中国航空学会
中国铁道学会	

第六届全国计算机应用联合学术会议 大会组织机构

大 会 主 席： 栾恩杰

大 会 副 主 席： 孙大涌 戴汝为 刘 彩 王 珊
沙 踪 陆廷杰 经士仁

学术委员会主席： 杨放春

副 主 席： 孙强南 杨广文 张汉强 龚炳铮

委 员： 孙彦广 王继业 宋天虎 童炳枢 杨小霞
姚玉珉 王道堂 蔡小斌 阎楚良 周光霁
柳克俊 吴石增 刘明新 郭 军 宋茂强
马 严 刘欣然 马华东

组织委员会主席： 马 阳

副 主 席： 胡伟义 李慧政

委 员： 张振华 严新荣 李爱国 丁培璠 周孟奇
贾焕明 刘 钧 王秀娟 张 凯 王晓舟
孙瑞雯 张振华 金向军 陈景惠 刘玉琛
崔子行 邹 刚

前 言

全国计算机应用联合学术会议是由中国科协主办,全国 25 个一级学会联合组织的系列化重点学术会议。会议自 1988 年首届以来,每 2~3 年举办一次。本次会议是第六届,由中国通信学会承办。

在中国科协学会部的指导下,本届大会成立了组织委员会和由各学会推荐的专家组成的学术委员会。学术委员会根据当前国内计算机技术应用的现状,确定了本届会议的主要内容和目的:探讨我国计算机技术的发展策略,研究计算机技术在国民经济各领域的应用,拓宽计算机技术应用的范围,提高计算机技术的应用水平,交流计算机应用技术的经验和成果,促进计算机应用技术的发展。并提出本届大会的主题:横向交流,促进应用,共同发展。为贯彻这一主题,鼓励学科之间交叉研究,相互交流,本届会议征文中每一研究方向的确定也力图突出各行业计算机应用的共性,覆盖更多学科的相关研究内容,利于行业间的横向交流。具体征文方向为:软件应用技术,人工智能应用技术,网络技术及应用,信息安全应用技术,企业信息化,计算机检测与控制技术应用,多媒体计算与处理,其他重要领域中的计算机应用,计算机应用系统典型解决方案、典型案例和经验分析,我国计算机应用发展战略、政策和措施探讨等。通过 25 个学会推荐和国内公开征文,本次会议共收到论文 531 篇。经学术委员会评审,357 篇论文编入大会论文集。

为了使与会代表从宏观上了解各征文方向上计算机应用技术的发展状况,经典案例分析和国家相关战略规划,大会特邀请 8 位专家做大会报告,并首次将特邀报告文稿一并收录论文集。

借大会召开和论文集出版之际,我们对所有论文作者取得的研究成果表示祝贺,对各学会给予本届大会的大力支持表示感谢。

第六届全国计算机应用联合学术会议
学术委员会
组织委员会
2002 年 10 月

总 目 录

上 册

综述 大会特邀报告

在网络发展的十字路口看电信技术的走向	邬贺铨 (0-1)
鞍钢 ASP 生产线自动控制系统	刘 玠 (0-6)
靶标及药物发现中的超级计算	陈凯先 (0-15)
我国电子政务的实施与走向	邓寿鹏 (0-16)
实施制造业信息化工程 提高制造业竞争能力	杨海成 (0-21)
论信息安全模型	方滨兴 (0-26)
网络软件技术及其发展	怀进鹏 (0-27)
高性能计算机的应用和发展	孙凝辉 (0-38)

第一部分 多媒体计算与处理、计算机图形等应用

多媒体技术在视景仿真中的应用	孙 鑫 (1-1)
基于小波和模糊集的磁共振图像增强	翁得河 王慧贤 宋 涛 (1-5)
远程教育中的会议控制模型设计	余飞扬 陶 军 (1-9)
基于压缩域的图像检索技术	张 旗 梁德群 (1-13)
SMIL 在远程教育中的应用	董永峰 牛存良 (1-19)
一种基于小波变换和矢量量化的图像多描述编码方法	张文琴 蒋刚毅 邓云凯 (1-23)
流媒体服务器设计中关键技术分析	魏春城 (1-28)
视频媒体的自动录制检索系统	刘建光 李秋山 (1-35)
MPEG-2 节目流同步信息的算法	李秋山 尹永宏 李伟英 (1-39)
自适应去帧/插帧视频处理	肖永豪 余英林 (1-43)
移动多媒体办公自动化系统的技术与实现	谢龙吉 (1-47)
航天器舱计算机辅助布局设计	滕弘飞 孙治国 胡清泥 刘占伟 (1-54)
远程视频监控中的动态层次多播技术	高玉金 石 峰 (1-59)
一种新的任意方向运动模糊参数的估计方法	赵 凌 梁德群 王新年 (1-63)
船舶结构设计中的相关建模技术研究	刘 燕 钱 宏 (1-67)
LRH6105Z 增压中冷柴油机缸体三维铸造模型的建立	贾 腾 陶克红 (1-71)

第二部分 计算机科学与理论

基于傅立叶描述符的闭合曲线形状识别	郭树华 胡 平 李运兴 (2-1)
实现参数建模工具通用性的若干关键技术	侯文彬 胡 平 曹 颖 李运兴 (2-5)
数据仓库中演化信息现象的研究	杨文川 黄 涛 顾淑清 (2-9)
英汉、汉英机器翻译的对等协同研究	刘 忠 王成道 (2-13)

基于组件的增量式开发方法的研究	许 红(2-18)
Linux 跨平台访问 Window 数据库解决方案的设计与实现	徐宏喆 张安强 李建业(2-22)
eBus, 特别为控制和消费类设备定制的小印记 CORBA	 窦 文 王怀民 贾 焰 邹 鹏 贾兆庆(2-26)
数据挖掘技术在高校数据管理中的应用研究	陶 兰 吕建军 王保迎(2-32)
RBF 神经网络的一种新的学习算法	于秀丽 沈雪勤(2-36)
软件工程中的分离方法	吴闽泉 徐仁佐(2-40)
四 2 区检 131 井区克拉玛依组油藏三维建模研究	 蔡圣权 陈思璘 张 勇 官洪斌 周金燕 韩铭毅(2-44)
软件测试的重要性及现状分析	马秦晋 刘世英 徐小辉 惠 煜(2-56)
任意信息检索原理及其实现	石 峰(2-61)
浅谈用 GeoMedia 进行二次开发的图形数据处理问题	赵 辉(2-66)
“三化法”管理思想在塔里木油田井下作业实践中的提出与应用	张延星(2-70)
GIS 数据发布方法的研究	胡顺全(2-73)
软件可重用研究和实践	王光明 魏贵义(2-79)
我国软件组织实施 P-CMM 模型的策略研究	杨 崑(2-86)
基于层次聚类方法	吾守尔·斯拉木 吴启南(2-91)
基于密度偏向的采样技术及其应用	吾守尔·斯拉木 吴启南(2-95)
软件可靠性测试模型探讨	贲可荣 王淑雪(2-99)
一种改进的 SMO 算法	宋普云 沈雪勤 吴 清(2-104)

第三部分 计算机检测与控制技术应用

智能化电火花线切割编程控制系统	吴石增 吴云波(3-1)
以 89C52 单片微型计算机控制为核心的高速公路收费系统的开发	 陈 赣 陈 炜 万 一 张 明 温志斌(3-7)
运用 UML 方法构造船舶管子加工数据信息模型	周战峰 严 俊(3-13)
舾装三维生产设计的实船应用	邓小兵(3-20)
微机管系三维数据提取程序设计	程古林(3-23)
科研综合楼弱电系统集成方案的考虑	王 强 谢冬生(3-26)
舰船螺旋风管辅助设计系统的应用	谢子明(3-30)
加快中国造船企业信息化建设, 实现中国造船工业跨越式发展	程庆和 秦 蓉(3-34)
电子及计算机技术在混合动力汽车电池测试系统中的应用	 曾小华 王庆年 宋大风 李 静 林 林(3-38)
活塞式挤奶机计算机辅助分析	王春光 闫 江(3-42)
基于 EZ-USB 的车载数据采集系统	段鲁男 陈福恩 朱喜林(3-45)
计算机在农机现场遥测系统中的应用	张小超 张启辉 胡晓安 王一鸣(3-49)
挖掘机反铲工作装置性能分析	于 硕(3-53)
基于虚拟仪器的种子清选机性能测控系统研究	王书茂 朱 良 刘恒新 郝文录(3-57)
低频电磁场电流信号测控系统的研制	王晓娜 吴石增(3-60)
一种自适应卡尔曼滤波在风场测量中的应用研究	产竹旺 屈卫东(3-64)
智能型发电机组控制器设计	刘莉敏(3-69)
基于 VXI 总线的虚拟仪器技术	解 璞 苏群星 谷宏强(3-72)

某型大气数据计算机自动测试系统的研制	陈学江	孙秀霞	朱建华(3-74)
统计切线距离与手写数字识别	杨程云	宣国荣(3-77)	
双基地前向散射雷达目标状态估计与航迹跟踪算法	朱 敏	游志胜	聂健荪(3-81)
指纹识别原理及应用	王阳利	毛哲文	张 东(3-86)
天津石化公司化纤厂膜用切片装置计算机监控系统	王 云	金 力	林红权(3-93)
新型红外热轴探测技术		孙 庆	(3-99)
计算机模糊控制在电解铝过程中的应用	王迎春	刘 鑫	(3-103)
CAD/CAM 技术现状及发展综述		张 浩	(3-108)
制造执行系统(MES)的发展和挑战		彭 瑜	(3-115)
基于 COM 的虚拟仪器软件开发	苏群星	解 璞	谷宏强
一种基于 Windows 多线程的数据采集技术	姜德胜	成叶红	孙秀霞(3-127)
SQL Server2000 网络库的触发器监控技术	陈 霄	石乔松	(3-130)
DCS 系统中 CENTUM—CS 组态方法的研究	艾 红	王 捷	(3-133)
IS22C011/20 语音芯片的原理及在智能仪器语音报警的应用		杨 洁	(3-137)
用于网络数据共享的虚拟远程测控系统	汪志勇	周福超	居滋培(3-140)
微处理器在脉冲电度表信号取样电路中的应用		陈寿法	(3-143)
神经网络在电路板红外诊断中的应用	王跃钢	肖 陶	(3-146)
基于并行口的运动控制器的开发	庞新良	龙佑喜	范大鹏
基于并行数据通信技术的核辐射监测系统仿真研究	李 莉	任洪亮	李福义(3-153)
沪宁线行车安全监控信息网络和管理中心的研究	刘春煌	桑苑秋	李继先
使用 8253/8254 测量脉冲量的软、硬件实现方法		杨胜波	(3-164)
一种高可靠性多 PLC 控制系统及应用	夏定纯	秦肖臻	(3-168)
通用网络化智能传感器的设计与实现	陈向群	朱 伟	郭以述(3-172)
在电子测量领域中实现计算机自动测试	张 斓	崔爱国	(3-176)
双轴汽车防抱死系统的仿真研究	孟英谦	王 玲	(3-182)
亚砷酸生产的自控设计	杨国才	万金凤	(3-186)
一个基于 B/S 模式的变电所实时监测与管理系统的设计与实现		杨 雁	杨 珂
远程数据采集系统的分析与实现	李 文	徐宏喆	黄 涛
虚拟仪器在微波信号源中设计的应用	胡文华	许东兵	双爱琼
基于 USB 接口的雷达天线性能测试研究	蒋 旭	王志云	胡文华(3-201)
飞行参数记录系统同步器信号的采集		苏建军	(3-203)
计算机过程控制系统在炼钢厂的应用	樊建忠	王双义	郝建标(3-207)
提高分散型控制系统应用水平		朱锦智	(3-211)
实时监控技术在信息安全建设中的应用与实践	艾 民	谭向农	(3-216)
石西油田作业区天然气处理站 DCS 系统应用扩展	陶建军	陈志刚	桂茂林
热电偶全自动检定系统的开发应用		吴 坚	(3-231)
欠平衡钻井参数监测系统的开发与应用	鲁济勇	罗 维	周 强
DCS 在重油污水处理厂的应用	陈 雷	江兴家	谢宗英(3-239)
DCS 系统在锅炉炉膛安全保护中的应用		任卫兵	(3-244)
CBR 系统及其在遥感图像识别中的应用	蒋贵凰	赵强利	(3-248)
基于视觉和超声技术的机器人视觉系统	雍 超	竺长安	杜华生(3-254)

自动化工业控制系统在塔里木油田开发生产过程中的研究与应用	伍文峰 董志君 靳呈松(3-259)
自动化平稳率报表的实现	许志新(3-267)
虚拟仪器技术及其在远程测试中的应用	张慧敏 李 岩(3-270)

第四部分 企业信息化

我国计算机应用的发展现状与趋势预测	龚炳铮(4-1)
办公网络建设及其应用系统概述	李 健 李卫东 张移山等(4-8)
飞机研制中多型号项目管理系统的开发与应用	颜 民(4-14)
飞机数字化设计工程数据管理技术研究与应用	冯 雷(4-19)
Internet 和 VI 技术在家电维修中的应用	何 涛 吴庆华 潘 健 肖 莉(4-23)
信息作战中的计算机辅助决策系统	周奎文(4-27)
敏捷窗口与灵巧笔—船舶结构设计系统中可视化交互界面技术	王 璐 张伟荣(4-32)
船厂管子零件加工信息模型构造	严 俊 曾广武 周战锋 赵 耀(4-36)
应用 MSC/PATRAN 二次开发语言 PCL 实现参数化建模	娜日萨 张 悦(4-41)
计算机网络技术在农副产品加工品质基础数据库系统设计中的应用	阎楚良 叶 舸 韩丽秋(4-45)
多媒体在《电工学》教学中的应用	李海军 郁志宏(4-48)
基于动态连接库二次开发中的通用接口技术	侯文彬 胡 平 张红哲(4-51)
推进我国信息化建设的策略建议	郭晓岩 尹 涛 吕廷杰(4-55)
CISCO 路由技术在接入网建设中的应用	张 彬(4-60)
设计模式在交通监控软件设计中的应用	陈懋成(4-65)
水利闸(站)群监控系统的设计与实现	于雪龙 林则亮 吴 强 陈 华 龙 靖(4-70)
产品推广信息管理系统	吴晓晖(4-74)
SCADA 系统中的一种报表设计方法	孟祥兰(4-78)
我国城市供水行业“自动化与信息化建设”的基本解决方案	马正午(4-82)
基于现场总线的原料皮带运输联锁控制及管理系统	魏书楷 林红权(4-88)
钢铁企业电子营销应用模式设计与实现	李庆予 刘新宇 王 静(4-93)
基于数据仓库与数据挖掘技术的质量控制系统设计与实现	刘新宇 李庆予(4-98)
传统钢铁贸易企业的电子商务之路	周隆云 靳 斌(4-103)
电信级统一消息系统的应用实践	梁 钢(4-107)
多 AGENT 在敏捷供应链管理中的应用研究	年劲飞 黄 道(4-112)
适应业务流程变化的企业信息系统分析和设计	朱容华 甘仞初(4-117)
E-TEDA 数字化经济技术开发区——中软国际电子政务成功案例	(4-123)
流程制造企业的“管控一体化”解决方案	赵建军 庄连玉(4-128)
企业效绩评价及其软件的应用	王 云(4-132)
J2EE 中间件—Apusic 应用服务器	袁红岗(4-137)
基于 Solidworks 的锅炉产品信息化系统设计	王爱玲 刘 伟(4-141)
基于 B/S 模式的企业进销存管理系统	任秀艳(4-145)
中小型商贸公司计算机管理系统的优化设计	徐钦民(4-149)
基于数据仓库技术的铁路运输智能决策支持系统总体框架的研究	孙远运 张骏温(4-152)
航天设计制造型企业的信息化	孙君恬(4-156)

煤矿综合智能调度信息系统应用研究	刘玉英 赵玉琳 邓 戈 赵 忠	(4-160)
我国企业管理信息化建设缓慢的原因及对策分析	蹇令香 李东兵	(4-164)
企业最佳融资方案的模糊综合评判系统及软件	杨君岐 陈晓曦 上官鸣	(4-168)
企业信息资源合理配置机制研究	马 欣 郑吉春 汪晓霞	(4-173)
大庆油田地面信息系统及其网络发布技术	于红艳 朱 英	(4-177)
南海市区(镇)电子政务的研究与实现	陈 靖 李增智 王云兰 朱海平	(4-181)
塔里木与数字油田	杨 松 唐荣华	(4-187)
J2EE 核心技术及其在电子商务中的应用	牛纪桢 王朝霞 周东清	(4-190)
乌石化综合信息服务系统的设计与实现方法	吴 钢	(4-194)

第五部分 人工智能应用技术

智能尺寸标注	陈道燊 罗 扬	(5-1)
心血管系统的图像分割	李 挺 张志广	(5-5)
利用线性 SVM 进行参数拟合	雷 静 沈雪勤	(5-9)
二维条形码识别系统	王 娟	(5-13)
改进的人工神经网络模型在湖泊富营养化评价中的应用——以武汉市南湖为例	邱炳文 周 勇 李学垣	(5-18)
一种新颖的仿人智能的阀门控制方法及其在油料灌装控制系统中的应用探讨	练有品 韩显丰 张 立	(5-22)
基于对称性的人脸分割算法	李学俊 别红霞	(5-27)
序贯相似性快速检测算法在模板匹配中的应用及改进	赵建民 朱信忠	(5-30)

第六部分 信息安全应用

修改网络堆栈实现透明代理的研究	陈兴蜀 沈昌祥	(6-1)
IPSec 认证技术的研究与分析	张雪琳 马 跃	(6-6)
数字签名技术在 Domino 中的应用	孙建中	(6-11)
移动 IP 安全认证算法和隧道技术及应用分析	刘 丹 胡远志	(6-15)
图像的无损数字水印技术	宣国荣	(6-23)
CSCW 环境中的组通信安全机制	龚喜杰 曲成义 赵 栋	(6-28)
入侵检测系统的特征提取研究	王景新 戴 葵 王志英	(6-32)
信息战争条件下网络安全及策略	刘 戈 柳世正 卜淮原	(6-36)
数字签名技术在电子商务中的应用	潘娟 赵文清 宋 雨 毛 茅	(6-41)
Petri 网在入侵检测中的应用	薛静锋 曹元大	(6-45)
ACJT 方案的安全性分析	刘春林	(6-49)
一种基于 Safe-Tcl 的移动 Agent 安全策略	於志文 周兴社 潘惠芳	(6-52)
水电厂信息安全策略探讨	刘晓波	(6-56)
入侵检测系统中的规划识别研究	陈观林 王泽兵 冯 雁	(6-60)
提升铁路信息系统的安全水平	余立华	(6-67)
QI ² S 系统的安全机理	熊华康	(6-71)
IPSec 的应用与实现分析	张 彬 郭 军	(6-76)
无线局域网安全技术研究	孙树峰 贺 梁 顾君忠	(6-80)

幂函数的非线性性质在 DES 的 S-Boxes 方面的应用	李兴德 姚军刚(6-89)
基于 Agent 的网络入侵检测的研究	高峰 沈雪勤(6-96)
主机访问控制安全性应用研究	陶以政 何铁宁 唐定勇 赵晓平 甄曾振 杨世峰(6-100)
入侵检测系统中的协议分析	盛思源 战守义 毛 剑(6-104)
IKE 中公共密钥加密的分析及改进	陈兴蜀 沈昌祥(6-108)
新型的个人密码认证设备—usb 多功能钥	赵华伟 孟丽荣 康昌春(6-113)

下 册

第七部分 软件应用技术

创建信息系统的国产通用平台	柳克俊(7-1)
评测与认证——专用软件质量的保证	柳伟明(7-4)
分布式协同设计(DCD)的技术基础研究	王晰巍 裘建新 范晓春(7-8)
模具装配中求解约束的几何推理法	侯文彬 胡平 张红哲 李运兴(7-13)
P2P 计算技术综述	郭乐深 苏 森(7-17)
基于半结构化信息模型的信息检索	曹玮祺 梁华瑞 朱 雷 李涓子 王克宏(7-23)
语义 Web 的技术基础与理论基础	姚绍文 邵剑飞 余 江(7-29)
支持航天产品协同设计的项目管理系统的研究与实现	程 胜 王冰冰(7-36)
型号软件配置管理工具的需求研究	张 刚 杨桂枝(7-42)
一种跨平台的电子商务系统的开发	妙全兴(7-47)
基于 CORBA 的网络监控系统和 MIS 系统的集成	刘道军 高会生 宋明中(7-50)
基于数据仓库的房地产投资决策支持模型	王 凯 蔺永政 石 冰(7-54)
基于 Web 和数据仓库技术的决策支持系统	蔺永政 王 凯 石 冰(7-58)
cnXML 在中国电子商务中的应用分析	于洁石 范 锐(7-62)
基于网络的棉纺设备远程服务系统的设计与实现	李延军 孙志宏 李恩光(7-65)
分布式组件对象模式 DCOM 的研究及应用	冯少荣(7-68)
使用 JSP 连接数据库	周玉贤(7-78)
人机交互仿真语言 TML 及其在电信工单处理自动化上的应用	章 煜 胡 昆 杨世旭(7-81)
云南省农业电脑专家系统的由来和发展	黄兴文 罗劲竹(7-86)
Delphi 中的几种串口通讯方法	韩守红 刘永进 傅长铎(7-90)
采用微软的 CryptAPI 进行公钥加密和解密	郑 霁 丁筱春(7-94)
软件工程中的用户界面需求描述	曲继刚 万建成(7-98)
触发器应用分析	赵玉章(7-105)
ASP.net 的安全验证方法分析	王 东(7-109)
PC 机与西门子 S7-300 系列 PLC 通信实现的研究	姜建芳 苏少钰 陈庆伟 周晓平(7-114)
一种快速 k -均值聚类算法	孙广玲 唐降龙(7-118)
An Adaptive Coarse Classification Scheme for Handwritten Chinese Characters by Using Reinforcement Learning	Guangling Sun Xianglong Tang and Wenhao Shu(7-122)
射击智能指挥软件设计	马培蓓 吴进华 纪 军(7-129)
工控组态软件与 Matlab 结合的仿真优化技术	刘玉琳 李平康 杜秀霞(7-132)
基于 INTERNET 客户/服务器方式的远程控制研究	夏美娟 姜长生(7-136)

基于数据分布的劳动力市场信息系统	胥永康	岳筱玲	潘泽友(7-141)
内存数据在 Web 计算中的应用研究	王智广	陈 明	胡安廷(7-146)
油藏地质研究管理系统			张允琇(7-150)
基于 CORBA 的船舶型线协同设计系统研究	王能建		邱长华(7-154)
运输流量模拟模型在铁路货运市场分布分析中的应用			黄 悦(7-160)
谈财务 ERP 软件在企业中的实施	王化中		强凤娇(7-164)
模糊控制器的电子表格辅助设计算法	吴海峰		李平康(7-168)
软件可靠性模型及应用	吴礼发		余 莉(7-174)
基于 UML 活动图的软件过程模型研究	韦银星	张申生	曹 健(7-180)
基于 XML 实现软件接口测试平台	张 川	王君珂	王 柏(7-183)
基于 Fagan 检查与统一开发过程的软件质量保证方法研究	孙 伟		张维石(7-188)
用面向对象的方法构造铁路值班室图像监控系统	张锋奇		隋秀兰(7-192)
基于界面模型和界面设计模式的界面模板	万建成		于清国(7-196)
Oracle 数据库备份方案的分析与应用	李庆艳		陈行益(7-200)
SAR 系统的计算机仿真	缪建峰		孟庆鼎(7-204)
浅析电子商务时代的 NSS	茹 文		刘险峰(7-208)
并行油藏数值模拟软件的开发与应用			于由美(7-213)
Lucene 全文数据库研究	赵 汀		孟祥武(7-217)
虚拟旅游系统			罗 维(7-221)
应用 B/S 体系进行勘探信息管理系统开发	吴 超	王晓云	刘 松
信息系统在医疗行业中的应用	张 毅		翟胜敏(7-233)
危险化学品标签管理的计算机实现			许 涛(7-240)
浅析软件配置管理在项目开发中的应用			李晓昀(7-245)
Delphi 在采油厂信息系统开发中的应用			安 国(7-251)
.NET 应用开发概述	马玉龙		李庆显(7-254)
Dreamweaver 4.0 的使用技巧			熊巧荣(7-259)
Finder-SmartMap 在石油地震勘探中的应用	魏金兰	王洪义	张 艳(7-264)
GeoMedia Web Map 地图生成与发布技术	王晓军		陈向荣(7-270)
Jbuilder6 与 Jboss 和 Tomcat 集成开发 EJB 应用	徐亚明		支志英(7-274)
Norton AntiVirus 企业版病毒防范在局域网的应用	侯成恩		熊巧荣(7-281)
ORACLE WebServer 技术在公司办公室文件管理方面的应用			刘旭阳(7-287)
基于 PHP、SQLServer 的环境管理系统应用与开发	王 娟	席传裕	王春奇(7-291)
嵌入式系统中纯软件全双工串行口的实现	林聪仁	李 芬	王 建(7-294)
用面向对象方法实现 Palm OS 上的数据库编程	朱 斌	钟文荣	胡晓毅(7-298)
医院后勤营房管理信息平台开发研究	冯 云	解晓萌	刘惠芳(7-301)
一种新型模糊神经网络模型及其在蘑菇生产中的应用	甘 明		郭 陵(7-305)
.....	鲍军鹏	刘晓东	
微处理数字调速控制器软件组态与应用	沈钧毅		刘海岩(7-308)
嵌入式软件的加解密分析	夏定纯		秦肖臻(7-312)
FOXPROW 数据库在电信企业中的应用	杨云松	孙旭光	梅文华(7-316)
加强农业信息化建设促进兵团经济可持续发展	雷林生		(7-321)
通用网络信息流仿真平台软件设计与实现	杨卫华		张 雁(7-326)
CORBA 技术在 LVMD 软件系统中的应用	李 力		顾 桔(7-330)
	李自然	鄢小清	桂先洲(7-338)

使用组件及无组件上传下载图片和文件	刘雪宁 贺蕴普 徐 彬(7-342)
用 ASP 构建的网站新闻发布	冯志贤(7-347)
中油财务软件在 SOLARIS 系统上的应用	宋高山(7-354)
自动带库存储管理软件在地震资料处理中的应用	张 峰 塔依尔 许 涛(7-358)
组件技术在 WEB 中的应用	金 丽(7-365)
配网管理系统中运行管理和安全管理模块设计的探讨	姚 楠(7-370)
基于 UML/ADL 集成建模方法的集成计划模型研究	茅春华 万麟瑞 郁春波(7-376)
基于 CORBA、异构数据库技术的远程教育自动答疑系统	邓 辉 程宏伟(7-383)
昆明商行金卡系统的设计与实现	郑思青 王 军 姚绍文(7-386)

第八部分 网络技术及应用

中国智能网网间互联方案的研究	王红熋 杨放春(8-1)
基于开放式 API 的新一代业务支撑环境	邹 华 李永平 武 威 蒋现新(8-6)
用 C 语言开发单片机系统	陆 刚(8-12)
网络诚信和网络进化	嵇兆钧(8-16)
下行发送分集的性能比较	吴惠兰 朱明华 刘元安(8-21)
电信运营商 IPsec VPN 业务部署模式研究	马少武 冷志高 王志灵 张 翎 牛俊岩(8-24)
数据、图像、语音网络传输在工业以太网中的实现	龙 靖(8-28)
基金会现场总线网络与工程应用	狄利明(8-32)
复杂媒体网络与控制	戴琼海 赵千川 金以慧 尔桂花(8-36)
基于 Internet 的化工过程远程故障诊断技术研究	孙京浩 侍洪波 黄 道(8-42)
基于 Gnutella 协议的 P2P 文件共享系统的研究	胡 博 赵 栋(8-47)
利用 SIGTRAN 实现 7 号信令在 IP 网上的拓展	刘润杰 王红熋 杨放春(8-51)
HP OpenView OmniBack II 网络数据备份软件开发应用	宇振全 李松辉 张天亮(8-55)
DiffServ 模型动态资源预分配模型及 IP 电话系统中的应用	李大鹏 朱清新(8-59)
分布式网络性能管理系统:概念与实现	陈 鸣 吴才新 李 兵 高 屹 张 涛 范 霖 沙 昆(8-63)
基于 IXP1200 网络处理器的安全路由器的设计和实现	周卫华 倪县乐 丁 炜(8-69)
Networks Documents Security using Combined Cryptography	Zhang Fan Mu Chundi(8-73)
光传送网络中环路组播算法及实现	魏 宏 胡 明 孟洛明(8-77)
Mobile IP 与 MPLS 集成的研究	王玉峰 王文东(8-81)
基于知识与规则的网络资源管理	耿方萍 朱祥华(8-87)
基于过程的网络资源管理	耿方萍 朱祥华(8-91)
H.323 视讯系统的建设与应用	葛淑云(8-96)
XML 网管接口一致性测试中 XML 解析器的开发	董文莉 孟洛明(8-101)
Parlay GCCS 呼叫状态机的设计研究	李永平 李亚波 邹 华(8-105)
基于混合动态系统的软切换模型	杜 滢 叶 文(8-109)
活锁类业务冲突的动态检测方法	徐九韵 杨放春 郭乐深(8-114)
网络安全审计系统 SAS 的设计与实现	曲 波 吴兆芝(8-119)
基于 .net 组件技术的远程教学系统的设计及实现	吾守尔·斯拉木 康 玲 阿力甫(8-123)
新一代网络服务体系结构及其应用的研究	叶晓国 顾冠群(8-128)
基于移动 agent 的应用层主动网络	窦 巍 余镇危 潘 耘(8-133)

基于 MPLS 的三层 VPN 关键技术的研究	倪县乐	朱新宁	丁 炜	(8-142)
主干网在广西师范大学校园网络中的应用	周小发	李肖坚	彭红艳	(8-146)
基于构件的因特网多媒体会议系统研究	张载龙	沈苏彬	张顺颐	吴家皋(8-150)
宽带 VPN 网络密钥管理技术的研究应用	朱长安	刘嘉勇	刘 军	(8-154)
MPLS VPN 网络安全的实现问题	朱长安	刘嘉勇	方勇	姚亚军(8-159)
Web 数据挖掘综述	吴杨凯	王泽兵	黄 杲	冯 雁(8-163)
基于 IXP1200 网络处理器的 IP 路由器的设计和分析	程 胜	张 勛	窦忠辉	丁 炜(8-169)
SVG 技术规范及无线网络应用	杜文才		韩 勇	(8-174)
一种高性能的 Web 资源传输控制方法			孙 斌	(8-178)
面向领域的网上信息挖掘系统研究与实现	陶 兰	李四明	冯 爽	(8-189)
ATM 网络中一种基于传统控制理论的流量控制机制	张少博	张孝林	吴介一	金 昊(8-193)
校园网 DHCP 服务的设计与实现	丁 扬		肖人岳	(8-198)
基于多线程和数据库的 Web 搜索引擎的实现	刘春霞		郭丽虹	(8-201)
异步传输模式中的安全技术研究			唐亮贵	(8-206)
基于 X.509 证书的移动代理安全系统的实现	徐大伟		韩芳溪	(8-210)
新疆石油信息网接入 Internet 信息流量计费系统	刘宏杰		王校民	(8-214)
网络安全解决方案整体设计			刘远超	(8-220)
网络安全技术及策略			李 超	(8-229)
浅谈防火墙在计算机网络中的应用	白 伟		冯 欢	(8-233)
如何运用好信息网络 为安全生产服务			张华清	(8-237)
如何实现局域网络的访问控制			冯 欢	(8-247)
如何构建安全的企业网			刘 磊	(8-250)
NAS 网络存储技术在地震解释中的应用	林 茂	孙鹏龙	林新巧	(8-254)
基于 WEB 的移动传输资源管理系统	吴岳辛	范春晓	刘 杰	(8-258)
准东计算机网络管理方式探讨			张 峰	(8-262)
加强统计网络信息自动化建设			陈梅娟	(8-268)
利用 WEB 发布 AutoCAD 图形文件			肖跃勤	(8-271)
企业小型 WEB 平台的构建			武伟涛	(8-274)
浅谈网络安全			塔依尔	(8-282)
智能网引入 BOSS 必要性的探讨	修佳鹏		陈行益	(8-286)
生产管理网络数据库系统的设计与实现	肖 庚	许 可	张高伟	(8-290)
基于消防实时系统的 QoS 技术研究	李斌兵		孙文海	(8-296)
SRTP 组播及其网络拥塞控制技术的探讨	何 明		刘晓明	(8-300)
通信工程建设的计算机网络化管理系统	何 宁	颜永庆	王茂祥	郑 彤
可与智能网互通的 IP 网呼叫模型的研究	张慧媛		杨放春	(8-308)
利用 CORBA 新技术特性改进网管系统	魏 宏	胡 明	龙志勇	孟洛明(8-312)
基于位置服务 LBS 技术的开发应用	张 琦		李斌兵	(8-317)
构建基于 SNMP 的智能网网管系统	兰建明		陈行益	(8-321)
一种基于 Mobile Agent 的 SCP 方案	蒋现新		杨放春	(8-325)
Parlay 应用服务器过载控制框架的研究与设计	武 威	邹 华	杨放春	(8-329)
分布计算环境下基于 OSA 实现 3G 的虚拟归属环境	胡晓娟		苏 森	(8-333)
CPL 解释器的设计与实现	郑 晔	邹 华	武 威	(8-337)
Mobile CSCW 系统的关键技术	张文涛	郭乐深	苏 森	(8-341)

在下一代网络中开放 QoS 控制作为业务能力的研究	李建斌	苏 森	郑 宏	(8-345)
一种新的下一代网络体系结构	胡新征	苏 森		(8-350)
结合 Web Services 和 CORBA 技术实现融合电信网络和企业应用的业务体系				
.....	董 斌	苏 森		(8-355)
ENUM 技术在软交换中的应用	庞韶敏	李亚波	苏 森	(8-359)
分布式应用部署和配置的研究	李永平	邹 华		(8-364)
移动分布式计算技术现状和发展	姚绍文	殷金良	王敏毅	(8-369)
软交换中的呼叫控制模型	王 建	李 凯		(8-377)
实时网络数据流采集、分析技术	王 锋	程众戟		(8-381)
下一代网络结构中的 H.323 系统	双 锴	魏 强	杨放春	(8-384)
SNMP 仿真代理自动生成系统的研究与实现	郭 蓉	孟洛明	万 能	林 巍(8-390)

第九部分 其他

连续数字串识别的帧重叠搜索算法	王晓兰	郭 玲	黄志同	周献中(9-1)
WPD 和基于 Petri 网的工作流建模				黄晓华(9-5)
基于汉语语意形式系统的符号化研究	刘 忠	王成道		(9-10)
低温地板辐射采暖系统计算机辅助计算与设计	游 昱	邱 林	陆 宽	李米克(9-21)
钻井系统动力学仿真研究	刘清友	祝效华		(9-25)
21 世纪高校程序设计教育创新思考之我见				周启海(9-29)
工作流系统框架研究				赵贵根(9-33)
不同指数单元的串联系统的平均寿命评定	陈景鹏	金 星	范广龙	王 旭(9-40)
基于脊线追踪的指纹细节提取算法	霍 伟	姚小兰		(9-43)

目 录

上 册

综述 大会特邀报告

在网络发展的十字路口看电信技术的走向	邬贺铨 (0-1)
鞍钢 ASP 生产线自动控制系统	刘 玠 (0-6)
靶标及药物发现中的超级计算	陈凯先 (0-15)
我国电子政务的实施与走向	邓寿鹏 (0-16)
实施制造业信息化工程 提高制造业竞争能力	杨海成 (0-21)
论信息安全模型	方滨兴 (0-26)
网络软件技术及其发展	怀进鹏 (0-27)
高性能计算机的应用和发展	孙凝辉 (0-38)

第一部分 多媒体计算与处理、计算机图形等应用

多媒体技术在视景仿真中的应用	孙 鑫 (1-1)
基于小波和模糊集的磁共振图像增强	翁得河 王慧贤 宋 涛 (1-5)
远程教育中的会议控制模型设计	余飞扬 陶 军 (1-9)
基于压缩域的图像检索技术	张 旗 梁德群 (1-13)
SMIL 在远程教育中的应用	董永峰 牛存良 (1-19)
一种基于小波变换和矢量量化的图像多描述编码方法	张文琴 蒋刚毅 邓云凯 (1-23)
流媒体服务器设计中关键技术分析	魏春城 (1-28)
视频媒体的自动录制检索系统	刘建光 李秋山 (1-35)
MPEG-2 节目流同步信息的算法	李秋山 尹永宏 李伟英 (1-39)
自适应去帧/插帧视频处理	肖永豪 余英林 (1-43)
移动多媒体办公自动化系统的技术与实现	谢龙吉 (1-47)
航天器舱计算机辅助布局设计	滕弘飞 孙治国 胡清泥 刘占伟 (1-54)
远程视频监控中的动态层次多播技术	高玉金 石 峰 (1-59)
一种新的任意方向运动模糊参数的估计方法	赵 凌 梁德群 王新年 (1-63)
船舶结构设计中的相关建模技术研究	刘 燕 钱 宏 (1-67)
LRH6105Z 增压中冷柴油机缸体三维铸造模型的建立	贾 腾 陶克红 (1-71)

第二部分 计算机科学与理论

基于傅立叶描述符的闭合曲线形状识别	郭树华 胡 平 李运兴 (2-1)
实现参数建模工具通用性的若干关键技术	侯文彬 胡 平 曹 颖 李运兴 (2-5)
数据仓库中演化信息现象的研究	杨文川 黄 涛 顾淑清 (2-9)
英汉、汉英机器翻译的对等协同研究	刘 忠 王成道 (2-13)