



中国电子学会信息论分会
北京邮电大学研究生院

2007 北京地区高校 研究生学术交流会 通信与信息技术会议 论·文·集(上册)

◎ 主 编：杨义先 钮心忻 武穆清 张 泳



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

中国电子学会信息论分会
北京邮电大学研究生院

2007 北京地区高校研究生学术交流会 通信与信息技术会议论文集

(上 册)

主 编：杨义先 钮心忻 武穆清 张 泳

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本论文集收录了 2007 北京地区高校研究生学术交流会通信与信息技术会议论文 327 篇, 内容涉及通信理论与技术、数字信号处理、计算机技术与应用、网络理论与技术、密码学与信息安全等五大类, 分为上、下两册。

本书可供通信、电子、计算机和信息安全等领域的科技工作者和高等院校相关专业的师生参考。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有, 侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

2007 北京地区高校研究生学术交流会通信与信息技术会议论文集. 上册/杨义先等主编. —北京: 电子工业出版社, 2007.12
ISBN 978-7-121-05578-2

I. 2… II. 杨… III. ①通信技术—学术会议—文集②信息技术—学术会议—文集 IV. TN91-53 G202-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 192565 号

责任编辑: 秦绪军 特约编辑: 时海波

印 刷: 北京季蜂印刷有限公司

装 订: 北京季蜂印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 880×1230 1/16 印张: 109.75 字数: 3512 千字

印 次: 2007 年 12 月第 1 次印刷

定 价: 498.00 元 (上、下册)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话:
(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

2007 北京地区高校研究生学术交流会 通信与信息技术会议领导机构名单

大会合作主席：杨义先

学术委员会合作主席：钮心忻 武穆清

学术委员会成员

（以姓名拼音的排列为序，以中国电子学会信息论分会委员会委员为主）

白宝明	陈文德	陈小余	仇佩亮
邓北星	丁晓明	都思丹	范平志
何 晨	侯春萍	黄继武	李 晖
李光球	李卫群	梁庆林	卢辉斌
马 啸	孟利民	唐朝京	王新梅
韦 岗	许成谦	杨晨阳	叶中行
袁东风	周 詮	朱雪龙	祝文燕

组织委员会合作主席：张 泳 雷 敏 杨 榆

组织委员会委员：冯幼荣

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，进一步促进信息与通信领域研究生的学术交流，发现和举荐创新型优秀人才，为广大研究生提供一个交流和沟通的平台。“2007 北京地区高校研究生学术交流会—通信与信息技术”交流会于 2008 年 1 月北京召开。本次会议自 2007 年 7 月开始广泛征稿，截止 2007 年 10 月初，三个月多时间共收到稿件 600 余篇。投稿的作者来自全国各地 100 多所高校、科研院所和企业，除大学及科研院所的专家教授、科研人员、研究生外，还有许多通信及高科技企业的科技工作者、政府工作人员等积极投稿。论文范围涉及到通信与信息技术领域的各个方面，学术委员会组织专家对收到的论文进行评审，最终共选出 XX 篇文章刊登在本次论文集中，论文集分为上下两册。收录至论文集中的论文将在大会期间进行交流。

交流会期间，将遴选出本届会议的优秀论文，并在《通信学报》(Ei 收录)的正刊或增刊上出版会议优秀论文专栏或专集。

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，感谢中国电子学会领导和北京邮电大学研究生院对论文集的关心与支持。北京邮电大学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！最后，我们向所有关心和支持本次会议的领导和专家表示衷心的感谢！

由于时间仓促，水平有限，不足之处在所难免，欢迎批评指正。

2007 北京地区高校研究生学术交流会—通信与信息技术组委会

中国电子学会信息论分会

北京邮电大学研究生院

200711-6

目 录

(上 册)

第1篇 计算机技术与应用

如何存储X文件	徐全生 刘励静 (3)
SSLVPN 虚拟网卡实现方式研究	黄 迪 韩 军 汪伦伟 王国营 (6)
未来的移动终端	王 东 (10)
An Improved Color Coherence Vector Method for CBIR	Chen Xingfeng Gu Xingfa Xu Hua (16)
健美操项目现场成绩处理软件的设计	顾肖康 王 萍 盛惠兴 (21)
汽车模拟驱动器中相关动力学模型的研究与实现	黄 旭 巩秀钢 (26)
视频压缩中基于冗余小波变换和自适应 阈值的图像特征关键点的提取	杨 坤 于 明 (30)
基于 BP 神经网络的农户小额信用贷款风险评价研究	戴立新 胡 洁 李美叶 (36)
不变矩特征在汽车标志图像识别中的应用	于洪伟 刘嘉敏 (42)
基于 SD 卡的计算机与单片机通信的实现	王洪波 张 明 杨 兴 (47)
大功率电流源在晶体管热阻测试仪中的应用	刘晓川 王科社 张其龙 赵伟茗 (51)
基于 GPRS 网络的远程数字监控系统的设计	钱 鹏 张劲松 (56)
基于 TMS320LF2407 的数据采集板的设计与开发	吕志伟 刘向群 (61)
启发式算法求最短路径的一种高效率实现方法	刘金朋 魏长江 (67)
基于 Contourlet 变换的多极化 SAR 图像融合	吴建新 宋建社 郑永安 (71)
一种基于大容量短消息存储的用户识别模块的时间管理方法	何 浩 杨义先 (76)
DNA 序列拼接算法分析及并行化探讨	蔡 毅 骆志刚 (81)
小波分析在控制中的应用及展望	陆费东 蒋爱平 (87)
A Model of Bi-directional Translation based on Latent Semantic Analysis	Bi Jianting Deng Qi Lu Jiajia Cao Bo (93)
用 JXTA 框架进行 P2P 移动流媒体系统开发	郭庆玲 黄明键 刘东东 (100)
The Development and Application of Script Program Based on Sqlite	Ling Yun Li Jun (105)
基于模糊神经网络和专家系统的混合时序预测模型	叶德谦 马 剑 (111)

基于遗传模糊聚类的电子商务推荐算法	李丹丹 (117)
一种基于智能卡的大容量号簿的数据管理方法.....	赵 熙 杨义先 钮心忻 (123)
基于二维半与特征描述的机器人非结构环境建模研究.....	杨淮清 姚 栋 肖兴贵 (128)
基于 ARM 微控制器的新型开关矩阵.....	陈广新 杨华军 (132)
基于 Oracle 的空间碎片减缓设计专家数据库系统	张 影 (136)
成像激光雷达计算机仿真	杨 兵 杨小丽 张 伟 (142)
基于状态管理的服务漂移技术研究	刘红军 黄遵国 (146)
SLD 光源驱动电路的设计与实验结果	戎 慧 陈 鸿 (153)
基于效果的军事行动仿真研究	王 欢 刘沛沛 (157)
基于数据开采技术的战场信息智能决策支持系统.....	史 勇 刘大敏 牛康伟 史建国 郝家甲 (162)
合成孔径无损探伤技术的研究	曾砦凯 王 英 黄海宁 (167)
结合超市数据的关联规则 Apriori 算法浅析	张 彦 刘 伟 (172)
基于 web 数据挖掘的几种模糊聚类算法浅析	张乐媛 刘 伟 (178)
探究 Delphi 平台下处理 .NET Web Service 返回数据集的方法	卢建松 曹庆华 傅翠娇 (184)
基于攻击聚类的计算机网络入侵预警研究	钟 华 陶妍丹 (188)
基于 Web 和 Java 的远程控制与交互图像处理研究	李元华 于 明 (193)
An Hybrid Improved Particle Swarm Algorithms for Constrained Optimization	Chen Shaoxin Zhou Kuanjiu (198)
Lossless Watermarking Using Improved DE Method of Triplets	Lu Wenfeng Jing Fang Jian Yu (204)
基于危险理论的工作位置安全评估	高兰宁 韩芳溪 (209)
几种基于三角形折叠网格化简算法的比较	张帆 贺怀清 杨国庆 (214)
自定义容器进行 Cactus 自动化测试	吴洪亮 刘 辰 杨正球 (220)
基于一般几何变换的分形吸引子的生成	刘树群 莫艳法 (225)
综合特征的图像检索方法研究	贾 莲 彭玉青 樊世燕 (229)
串行总线故障注入系统的设计与实现	李迎霞 龙 翔 高小鹏 (234)
三维快速分块 Deluanay 三角剖分算法	刘 泊 范剑英 王冬梅 (239)
基于 DOM 解析的 OWL 本体关系数据库存储模式设计	王宏生 赵 文 张 路 (243)
基于 WAP 和 J2ME 的移动电子商务系统的应用研究	籍志兵 李也白 杨 真 常一帆 (248)
基于 QT 的 ShellTree 控件的实现	李艳民 雷跃明 (253)
一种实用化水面救援机器人系统研究	杨淮清 肖兴贵 姚 栋 方 兴 (258)

一种基于量子粒子群优化的分类规则提取算法.....	肖诗松	张玉刚	周张兰	陈 涛	(262)
CDN 网络内容分发删除策略研究与应用	文伟平	柯宏力			(266)
CRM 技术在商业企业经营管理中的应用研究	常一帆	李也白	王海滨		(271)
数据分析技术在商品销售中的应用研究	杨真	李也白	籍志兵	常一帆	(276)
虚拟现实在军事领域的前景展望	牛康伟	史 勇	刘大敏	郝 明	(281)
基于 LZW 算法的中文文本压缩算法	肖志文	陈 伟	梁久祯	雷 彬	(284)
基于专家系统的通信资源配置系统	谢晓霞	倪文桥			(288)
关于广播收听调查领域中数据处理问题的研究.....	樊世燕	彭玉清	贾 莲		(294)
基于图形化的本体一致性检查	许 勇	王智学	李宗勇		(299)
一种基于向量运算的频繁项集快速挖掘算法	杨子良	陶宏才			(306)
Struts 框架下的 Web 系统的角色权限验证改进设计	田 悦	张 健	杨正球		(311)
基于 HtmlParser 的 Web 测试自动化的设计	牛建义	杨正球			(316)
使用多层迭代分析和分类网页文档的方法	唐 超	刘 辰	杨正球		(320)
基于 Struts 框架的配置管理的设计.....	曹兴旺	杨正球			(326)
基于潜在语义差异的医学网页分类	米晓芳	秦 洋	王立宏	宋宜斌	(332)
基于 Hibernate 企业应用的数据库维护系统的设计	赵 奇	杨正球			(338)
基于 Struts 架构的考核系统软件的设计.....	张剑鸣	杨正球			(342)
基于 struts 框架的软件流程设计	李晓斌	刘 辰	杨正球		(347)
基于 JavaBean 的自动组卷系统的设计与实现	冯 志	戚宇林	于志新		(352)
一种利用视频切片进行视频检索的方法	蔡奕奕	覃团发			(357)
电信运营支撑系统和运维支撑系统接口的面向对象建模.....	李 爽	刘高军	管仁煌		(362)
基于 HTMLParser 自动生成测试用例的研究.....	张二梅	刘 辰	杨正球		(367)
数据库连接池技术在 WebGIS 车辆监控系统中的应用	钱华明	施丽娟			(372)
基于 MPEG-7 多特征组合的图像检索技术	吴柳蓉	胡 强	覃团发		(377)
增值业务中基于 XML+JavaScript 的工作流语言的研究	梅卫星	廖闻剑	雷 汛		(382)
基于 Parlay X 的业务生成环境需求研究	张建东	雷 汛	廖闻剑		(387)
基于 IA 的城市新一代生产力应用架构研究	郭 敏	李学伟			(392)
基于 OGRE 的手机模拟系统的研究与实现	朱朝阳	官倩宁	覃团发		(398)
GIS 技术在移动通信网络优化中的应用.....	孙媛媛	叶 文	毛居泉		(403)

基于超导电荷比特的量子计算研究	王艺敏 李承祖 (410)
Petri 网模型的程序代码转换	程冬玲 朱永利 王新颖 (415)
基于程序切片的可达路径选择的研究	王 磊 马建红 樊世燕 周 华 辛政华 (422)
MATLAB 在通信系统仿真中的应用	杜天玉 蔡振雄 滕宪斌 (426)
基于 Web 和 P2P 的多媒体教学系统的设计	赵国安 马 楠 宁 帆 玉晓军 (431)
基于局域网的移动通信模拟系统设计	李立甫 王 雨 (437)
一种新的多密度聚类算法	于 健 陈子军 李 霞 李 炜 (442)
增强现实交互技术的研究	李 丹 黄有群 (447)
运动搜索算法的比较与改进	李潇磊 伍瑞卿 朱维乐 (452)
基于去噪声的视频图像中的字幕提取	胡 芊 杨正球 (457)
IP 多媒体子系统 (IMS) -PLUMES	邹维涛 赵晓宇 黄小红 马 严 (461)
High Efficiency Advanced Audio Coding Technology and It's Application	Li Hongmei (467)
基于 Web Services 的网络管理系统的研究	汤宝艳 代 仁 晏宪华 (472)
实时中间件技术研究	李晓东 刘玉军 徐万里 (478)
基于 IBM Automation 框架 GUI 自动测试的研究与实现	徐晓军 孙 斌 (484)
基于本体的风电场信息模型的 OWL 描述	朱永利 王新颖 程冬玲 (489)
分队级作战仿真平台的研究与设计	刘沛沛 赖 俊 程源清 (494)
基于 TTCN-3 的移动 IPv6 协议一致性测试	常婧 黄小红 王 玮 马 严 (499)
基于量化控制的软件质量管理过程的研究	刘 丹 吴超英 (506)
Equation 基于镜头重要度判别的视频摘要技术	郭晓杰 刘文萍 (511)
城市公交线路显示技术的若干问题的研究	王 哲 黄有群 (515)
基于 B/S 的实验室开放管理系统设计与实现	薛大伟 刘 杰 郑卫燕 李 石 (520)
一种监控视频分段的方法	高美容 于 明 (526)
Research on RosettaNet Standards for Information Sharing of Heterogeneous Systems based on E-HUB	Zhou Guixian Xie Qingsheng (530)
实时嵌入式系统容错与低功耗结合的调度技术	陈海坚 张拥军 (535)
全景图拼接技术研究	杨 红 刘连芳 (542)
基于 J2ME 技术的移动旅游景点查询系统的研究与开发	裴加富 陶宏才 吕鸿杰 (545)
用 GPU 加速 Cache 模拟	李瑞瑞 高小鹏 龙 翔 (550)

白色发光 OLED 的制备及性能	常天海 冯凯龙 (558)
一种文件监控的实现方法	周斌 辛阳 陈涤 (563)
基于反馈学习的自适应搜索机制的研究	陈都 郑玲 (568)
二叉树结构在数据库动态检索中的应用	冯涛 刘旭 沈西挺 (572)
基于本体的电网调度系统知识表示的研究	王翠茹 辛锐 韩晓娜 (577)
面向异地容灾系统的失效检测算法研究	陈诚 陈海涛 (582)
基于 Java Card 技术的电子商务应用平台体系架构的研究	王培吉 周晓光 (588)
基于 AC482-C 和 PEB3265 芯片实现的四路 VoIP 语音编解码系统	徐涵 (593)
Socket 通信在大流量移动数据业务检测系统中的应用	田涛 (597)
浅谈仿真技术的发展趋势及其在军事领域内的应用	胡勇 李文元 周宏斌 (601)
基于 JNI 的信息安全实验系统研究与实现	郝海蓉 申永军 周亚建 (606)
Appfuse 系统中细粒度权限控制的研究与实现	叶蕴芳 杨榆 罗鑫 徐国爱 (611)
探讨软件测试过程模型	李必通 (617)

第 2 篇 密码学与信息安全

网络入侵检测系统的误警分析	秦子燕 赵曾贻 (623)
一种带路径验证的 OCSP 改进方案	刘文远 申伟 王宝文 (629)
数据库加密技术在 B/S 办公自动化系统中的应用	林蔓 肖国玺 林涛 (634)
信息隐藏和隐写分析综述	饶华一 陈铭 张茹 钮心忻 (639)
基于 Δ 调制动力系统语音加密方面的研究	王美春 马维海 盖如栋 (646)
移动介质安全控制系统的研究与实现	辛晓娜 刘吉强 (650)
一种基于入侵检测的多模式匹配算法	朱艳 许家珩 (655)
支持变长密钥的 AES 算法的 FPGA 实现	禹金璐 龙翔 高小鹏 (660)
电磁脉冲对孔缝的耦合效应及防护方法的研究	常海峰 徐筱麟 鲍峻松 (667)
数字签名原理浅析及其在网上银行的应用	胡远锋 (673)
一种基于排除的串匹配算法	杜云峰 许娜 孙爽 许立永 董彦荣 (678)
一种高速混合结构加法器的设计	仲先海 徐金甫 (683)
矢量地理空间数据数字水印技术综述	许德合 朱长青 王奇胜 (688)
基于指纹识别的校园身份认证研究	邹迎春 王振旗 王平 (696)
基于 BEEP 协议的多通道安全传输机制的设计	帖亚辉 杨英杰 常德显 王保云 于靖 (701)

网络环境下数据加密的研究与实现	姜雪松	尉秀梅	王新刚	(706)
基于 RSA 的安全多方排序问题的研究	浦明松	罗守山	刘 文	(710)
提升小波在笔迹鉴别中的应用	张 韵	张 燕	苗艳华	蒲金霞 (715)
超混沌 Henon 映射的随机性分析	郑永爱	宣 蕾	王 栋	闫纪宁 (719)
移动存储介质安全认证机制的研究与实现	郭卫东	谢永强	王朝君	(724)
办公环境下移动存储介质安全管理模式研究	郭卫东	谢永强	王朝君	(728)
一种基于粒子群算法的半脆弱水印方法	尹 强			(732)
同态密钥更新	朱建栋	徐秋亮	唐朝霞	(737)
网格环境下安全通信、认证与授权的应用研究	黄 琛		李忠献	(742)
基于网络安全体系在电子商务的设计与应用	邹成武	彭雅丽	曾 娜	余 敏 (748)
乘加型钟控组合生成器的符合率问题	那 健		刘文芬	(753)
对称加密技术在 RFID 数据安全中的应用	王文闯		王可人	(759)
数字签名技术在电子商务系统中的应用	祝洪杰		李大兴	(765)
二维条码和数字签名技术在办公自动化中的应用	娄国哲		卢锡城	(771)
Microsoft CryptoAPI 框架分析与 CSP 开发流程	娄国哲		卢锡城	(776)
基于 SSL 的端到端加密技术在电子商务中的应用	朱有产	安 雷	于祥兵	(780)
基于滑模观测器的不确定混沌系统的同步保密通信研究	瞿少成	王晓燕	龚美静	曲 豪 (785)
应用于包过滤技术的快速多模式匹配算法	陈奕军	辛 阳	杨义先	钮心忻 (791)

第 3 篇 数字信号处理

二维 PCA 法策略及证明	罗仁泽	王汝言	冉瑞生	(799)
基于 LLE 和 SVM 的人像识别方法	郭 锋	刘丽丽	吕 凝	(804)
一种新的雷达自适应恒虚警率检测器	曲付勇	孟祥伟	宋玉珍	(813)
量化效应对载噪比的影响	孙进芳	李晓白	金 天	朱俊杰 (820)
基于 AM 广播的电子报纸界面设计	王学文		吴乐南	(825)
基于 WVD 的脉内二相编码雷达信号的参数估计	蒲 麒		叶 伟	(830)
通信信号调制识别的研究	黄付庆	程剑俐	徐以涛	(836)
机载预警雷达空时二维维自适应处理	时书英		肖健华	(840)
弹载条带式合成孔径雷达实时成像技术研究	杨武涛	张 伟	龚耀寰	(844)
基于 DaVinci 的 H.264 视频解码器设计与算法研究	郭存锁		宋 鹏	(850)

ELMS 算法及其在噪声消除中的应用	黄璇 李文耀 (855)
提高 WCDMA 功放线性化的一种数字中频预失真技术	董永岐 向超 彭启琮 (859)
一种基于冗余小波变换的多分辨率运动估计算法	苗艳华 张燕 杨坤 张韵 (863)
虹膜定位算法的研究	付炜 胡彩宁 (868)
基于贝叶斯方法的超声波图像边界检测	卢文锋 (872)
一种非基 2 的 FFT 算法及其逻辑电路的实现	白德凤 吕长志 张喆 王羽 (877)
高频雷达电台干扰分析	沈石坚 黄银和 朱炳元 (883)
基于 FPGA 的数字滤波器设计	常彬 高振斌 (890)
基于图像纹理和结构特征的燃烧指数的高温低氧火焰燃烧稳定性识别	王云 董增寿 卓东风 (895)
基于 JPEG2000 的水下作战环境应用产品压缩研究	刘晓妍 董良龙 (901)
基于阈值的小波变换语音增强方法	杨威明 (906)
一种改进的 DPCA 方法在实际数据中的应用	张冰 刘振华 (913)
一种便携式非制冷红外成像设备电路系统设计	李佳徽 蒋亚东 罗凤武 章睿 (918)
一种新的多通道 SAR 运动目标检测方法	穆文争 张晓玲 (924)
无人机数字航摄相机控制电路设计	刘杨俊 杨福兴 晏磊 高鹏麒 (929)
A Basic Relation Between Sampling Period and Word Length of A/D	
.....	Wang Liang Wang Bingwen Guo Yiping Dai Zhicheng (934)
基于被动毫米波图像的超分辨率恢复算法及其改进方法	黄罡 王建国 (938)
一种阵列幅相及互耦误差约束校正算法	李文浩 赵拥军 (943)
一种高频信号相位差测量的方法	翟瑞永 萧宝瑾 (948)

(下 册)

第 4 篇 通信理论与技术

WCDMA 系统的容量和覆盖的关系	赵妮丽 (955)
STM-256 高速信号误码监测的实现	罗红梅 (960)
TD-SCDMA 与 GSM 基站干扰共存的研究	肖保平 (965)
强自适应跟踪能力的训练序列特征参数估计方法	罗仁泽 赖阳星 赖泽鸿 卢晶琦 罗朗 (971)
Cross-Coupled Filter Design Using Stepped-Impedance Resonators Structure	
.....	Xiang Fu Li Yajun Wang Yangbo Fu (975)

PIM (个人信息管理) 业务系统研究	史相斌 (979)
RFID 技术在票务系统的功能实现	王 磊 郭世海 (983)
一种 2mW500MHzCMOS 比较器设计	武海军 刘 诺 曹先国 吴传奎 (988)
基于多天线的 802.16e 物理层仿真	任焱锋 (992)
FTTH 部署策略的分析	张锦程 (997)
移动 IP 技术在 CDMA2000 1x 系统中的应用	袁圆 赵林林 高风格 (1001)
空间合成孔径雷达原理及其抗干扰技术	陈 浩 于小红 (1006)
一种基于自由空间光传输技术的新型移动通信数字直放站	刘 康 (1011)
从“移动通信专家”到“移动信息专家”——浅析中国移动战略转型问题	云 晴 (1017)
以太网交换机组播技术及测试研究	马海艳 (1022)
多层网状局域连通环境无线传感网络中的节点定位	何 怡 郭爱煌 刘 枫 (1026)
RFID 系统中阅读器网络协议的研究	韩宝伟 赵晓群 (1032)
利用 FTTH 进行共用移动信号室内覆盖的研究	刘 亮 (1036)
电抗补偿线性校正方法的新研究	解 兰 於洪标 (1040)
多层网状局域连通环境无线传感网络拓扑建立及仿真实现	何 怡 郭爱煌 杭海存 (1046)
双层覆盖网络小区分配问题分析与研究	薛 宾 李 旭 宋 梅 (1052)
WCDMA 上行链路多载波传输方案研究	武俊忠 赵成林 宗 洁 (1058)
基于固定速率的 OFDM 无线系统自适应比特分配算法的研究	褚金涛 樊祥宁 (1064)
电磁散射分析的数据驱动建模方法研究	陈唯实 毛 峡 王宝发 刘铁军 (1069)
手持电台城市环境抗干扰性能研究	黄小刚 曾现巍 陈建忠 (1076)
适用于多带超宽带的信道估计研究	王 颖 陈 光 (1081)
方程段 结合 LOS/NLOS 识别的多天线 NLOS 误差消除算法	石明洋 陶小峰 朱晓暄 (1087)
基于 IMS 的 3GPP 和移动 Wimax 的融合	刘源浩 李广成 (1094)
EquationOFDM 系统中保障 QoS 的分组调度算法	沈 波 陈 明 沈沉沉 (1099)
方程段 一种基于比例公平的 OFDMA 系统跨层资源分配改进算法	沈沉沉 陈 明 沈 波 (1105)
A new Method based on PTS for reducing PAPR in OFDM	Su Hongwei Zhang Peng Hao Yugai (1112)
EquationOFDM 技术在无线高速数传领域的应用与预失真技术研讨	徐先超 任海根 张润峰 邓 恰 (1117)
一种新的频域多用户检测技术	金 萍 任前义 陈晓挺 赵国栋 刘会杰 梁旭文 (1123)
自适应噪声抵消技术的应用	龙九清 鲁远耀 (1130)

信道编码在移动通信中的应用	姚晓莉 王 梅 (1134)
超宽带多频带调制系统与窄带系统共存性分析.....	崔 超 徐筱麟 常海峰 (1138)
影响 GSM 网络 MOS 分值的因素研究	宗 磊 王 波 (1143)
基于欺骗式干扰的卫星导航抗干扰方法研究	赵新凯 郭 晶 (1148)
The Smart Estimator of PN Sequences for Direct Sequence Spread Spectrum Systems	Cheng Jianli Li Ding Huang Fuqing (1152)
一种实值化的 DOA 估计算法.....	王 波 (1156)
一个三维混沌系统的分析	张康明 (1161)
AM 信令系统及其应用	李红梅 李 栋 (1166)
Gold 序列抗多址干扰性能及在短波通信中的应用	戴鑫焱 陈正荣 毕国平 (1173)
EV-DO 空中接口差错重传关键技术研究	郑元彬 唐晓梅 王珊珊 (1178)
GPRS 移动数据业务实时监测系统的研究与实现	吴思政 周 芳 (1183)
Analysis and application of RFID technology	Ma Xin Luo Wei (1187)
EquationMIMO-OFDM 系统中一种利用 CRC 信息的检测方案	徐莹莹 陈 明 王新征 (1197)
EquationLTE 系统中的非实时数据业务上行调度算法	胥 进 陈 明 (1202)
煤矿综合自动化系统研究与设计	罗驱波 孙彦景 钱建生 (1207)
基于枚举的信源编码	光 炫 陈鲁生 符方伟 (1214)
MIMO 系统中的自适应分数间隔均衡器	杨 珉 王启星 常永宇 杨大成 (1221)
基于策略的网络安全管理模型	孙秀婷 王俊社 (1228)
平台高频振动对 THz 频段雷达成像的影响分析及其解决方案	沈 斌 张晓玲 (1232)
基于完备互补正交序列的多天线多载波系统导频设计方法.....	曾立旋 刘 栋 李道本 (1238)
MIMO-OFDM 中一种波束赋形算法	谭俊光 覃团发 (1243)
基于 ADC 模型的 C-ISR 通信系统效能评估研究	时和平 芮科慧 郝 明 (1248)
WiMAX 技术应用前景分析	沈 剑 田宇兴 (1252)
一种基于自适应滤波算法的扩频码捕获方法	方程段 杨 逸 何 春 唐 广 陆 辉 (1256)
一种高精度时频联合正弦波频率估计算法	陆 辉 何 春 周先敏 杨 逸 (1260)
The Multi-user Detection Technique in CDMA System.....	Zhang Peng Su Hongwei (1265)
2 瓦 5-19GHz 宽带微波单片功率放大器	骆新江 杨瑞霞 吴景峰 姜 霞 周晓龙 (1271)
DS-CDMA 系统中相干多径信号的 DOA 估计方法	王晓婕 邢钟化 王华奎 (1276)

基于 PTS 法降低 OFDM 系统峰均功率比的研究	朱丽莉 程 华 王华奎 (1281)
第四代移动通信系统的关键技术及网络结构	李世博 贾国强 (1285)
基于 MIMO_OFDM 的 B3G/4G 系统模型	李 燕 王 峰 (1290)
新型高速数字调制技术 3PRK 研究	周 旻 王红星 王洪利 吴龙刚 (1294)
不同分层模型时电离层折射对短波传播的影响	郭 杰 牛忠霞 周东方 赵 荣 (1299)
基于多层次模糊综合评判的光传送网作战效能评估	郝 明 王 晶 芮科慧 (1304)
低相位噪声的电感电容压控振荡器	徐 音 李哲英 (1310)
自适应波束形成技术中恒模算法的研究进展*	张应慧 许家富 王华奎 (1315)
EquationBICM MIMO 系统中的软输出解调算法	杨宜进 赵春明 周 鹏 巩晓群 (1321)
无线光通信中基于 Turbo 码的 DSP 实现研究	夏沐涛 王红星 苏艳琴 刘东鑫 (1326)
格状光网络的 P 圈保护策略研究与实现	曲 放 李 彬 顾晚仪 (1331)
一种基于分片环境的 RTS/CTS 机制及其性能分析	谢洁岚 李 彬 李桂仁 顾晚仪 (1336)
短波通信第三代自动链路建立系统分析	李 玎 程剑俐 (1343)
3G 切换浅析	杨 悦 (1347)
B-A 模型的改进模型	王建功 李平辉 谭 欢 (1353)
一种改进型无线传感器网络质心定位算法	金 鑫 (1357)
A320 模拟机各子系统间多模式通信研究	耿 宏 徐文艳 (1361)
基于 LS 码的多天线 CDMA 系统上行信道估计	许 锋 赵东峰 李道本 (1366)
基于随机跳频信号的高频地波雷达实时选频	刘 絮 于长军 (1373)
采用 VOIP 技术的 EPON 语音接入方案	汪 滢 孙曙和 陈 雪 李俊玮 刘荣莹 (1379)
LDPC 长码编码的 ASIC 优化设计	陈石平 段吉海 秦志杰 杨 坤 (1384)
多载波调制在通信系统中的应用	冯新华 郑郁正 (1389)
基于参数化功率谱估计的正弦信号频率估计	折卫东 程卫东 冯新华 (1394)
CEC 中的相控阵天线	张 筠 李 颖 (1401)
BFSK 非相干接收在频移键控干扰下的精确性能分析	段宇辉 江 桦 钟 骥 (1405)
产业重组已成改善外部环境内在格局之需要	彭桂英 王增民 (1410)
基于蚁群优化的 Ad Hoc 负载均衡路由算法	马 强 宋 玲 陈 凤 (1415)
一种 NLOS 环境下提高蜂窝定位精度的加权 RSA 算法	刘 恒 (1420)
MM7 接口彩信业务优化的研究	吕民家 李文耀 (1428)

矿井风网监控系统的研究与实现	单伟振 李世银 孙彦景 赵正芳 (1432)
多载波调制与解调技术在 OFDM 中的应用	张志斌 (1437)
关于 DFH 和 FFH 组网性能比较	章引杰 高 朋 (1441)
归一化 LMS 自适应多径时间延迟估计方法仿真研究	霍效新 刘剑锋 (1446)
IPTV 体系架构的演进	刘荣莹 孙曙和 陈 雪 李俊玮 汪 滢 (1451)
光网络的发展与挑战	陈 栋 李文耀 程 雯 (1458)
全光网中波长分配问题研究	冯兴健 禹继国 (1462)
基于 TDOA 的 3G 通信网移动终端定位技术	龚福春 李文元 聂少涛 (1467)
室内定位方法分析	郭明涛 李文元 龚福春 (1474)
基于 PCA 人脸识别的移动电话身份验证方法探讨	顾群英 李文元 (1478)
二进制伪随机序列在环路延时测量中的应用	朱剑平 李文耀 (1483)
Zigbee 无线通信技术及应用	张 喆 曾 洁 魏 梅 尤国红 卢 毅 (1487)
一种基于分布式 USFC-OFDM 的异步协同传输技术	张艳红 都赞赞 付铁连 (1492)
基于 FPGA 的幻方交织器的设计与实现	陈石平 孙金星 尚 扬 李 全 (1497)
WiMAX 系统下行链路中 VoIP 帧组包的性能分析	朱登魁 樊祥宁 (1501)
ASON 中的光节点技术及其发展	杜 浩 王洋洋 史建国 (1507)
短信增值业务平台设计	林 旺 李文元 郭明涛 (1512)
超宽带无线通信两大标准比较	李 真 罗海龙 (1517)
军用通信装备在复杂电磁环境下的防护措施	靳小晖 (1521)
他山之玉——德国电信商业客户业务单元分析	云 晴 (1526)

第 5 篇 网络理论与技术

优化软交换中综合接入媒体网关 报文处理的实现	王 睿 毛 谦 (1533)
一个大型远程网络视频监控管理系统及其在银行业中的应用	吴丽平 巴继东 (1538)
基于信息构建的数字化校园门户网站研究	宋 宇 姜 婷 (1543)
基于 Agent 的制造网格资源调度系统研究	张留洋 (1549)
基于家用控制的 Ad Hoc 节点的设计	任 远 赵晓群 (1554)
由 I-TCP 到 A-TCP-分层屏蔽思想在无线 TCP 改进中的应用	徐 广 郭 莉 (1559)
基于 8051 IP CORE 的 FPGA 测试	王月涛 陈 伟 王月如 (1564)
自动交换光网络 (ASON) 关键技术分析	史建国 陈振生 杜 浩 王洋洋 (1570)

一种基于分组和快照的双层卫星网络路由算法	沈建辉 姚丹霖 王 成 (1576)
满足延迟约束的链路分离路径算法	张广跃 汪泽焱 张申如 (1582)
基于信息融合技术在无线传感器网络中应用	陶妍丹 罗永健 钟 华 (1586)
一种基于 DSR 的多网关无线 Mesh 网选播路由协议	宋 玲 夏征兵 (1589)
一种两种算法结合的网络延时预测算法	崔 超 徐筱麟 韩 晶 (1594)
基于常用证书链缓存的反向证书路径构建方案	白 睿 张红旗 梁玉瀚 (1598)
一种基于 MPLS 的选播 QoS 路由算法	陈 凤 宋 玲 马 强 (1603)
A Secure Geographic Stateless Routing for Wireless Sensor Networks	Fang Qian Zhao Xiaoqun (1608)
无线 Mesh 网中基于 ABR 协议的改进方案研究	孔 洲 刘玉军 (1615)
卫星移动通信系统地面段基于 IP 的组网技术研究	韩 晶 赵艳宾 吴久银 (1620)
基于 Kautz 图的新型多跳光网络拓扑结构	蓝晓青 禹继国 (1624)
LEACH-WC——基于 LEACH 协议的高效聚类路由算法	王声荣 张瑞华 (1630)
P2P 网络概述	冯 伟 郑 玲 (1634)
Ad Hoc 网络路由协议研究	张 娟 孔凡军 (1640)
对 GUI 网管软件测试方法的研究	刘 静 (1644)
基于移动 IPv6 的 MPLS VPN 构建	许昌俊 傅光轩 (1649)
一种基于生成树的无线传感器网络低能耗路由算法	周 宇 高健飞 (1654)
视频监控中的无线网络设计与应用	王可学 莫国庆 (1659)
ICMP 安全性及防御策略研究	曹绍华 刘素芹 (1663)
卫星网络安全探讨	黄碧香 倪桂强 马 婧 (1668)
设备级 DDoS 攻击防御研究	祝 瑜 曹爱娟 辛 阳 阮传概 钮心忻 (1673)
网格 workflow 研究问题与现状	刘雁飞 梁正友 (1680)
基于神经网络的本体映射的研究	王宏生 周 勇 张 路 (1685)
ARINC 629 航空数据总线在以太网上的仿真	张文轩 尚利宏 金惠华 周 密 (1689)
基于 PSO 算法的有时延约束的选播路由算法	杨 明 李陶深 兰红星 (1695)
智能算法在多用户检测中的应用	周宏斌 李文元 胡 勇 (1700)
军事电子信息系统集成研究	李 轩 蔡艳军 (1705)
无线传感器网络的容错研究	刘林林 毕红军 张西红 (1710)
基于 FC 的 SAN 网络容灾恢复实现	王洋洋 廖晓闽 杜 浩 史建国 (1713)
第十五届信息论学术年会征文通知	(1717)