

通 信 学 报

第 31 卷第 8 期 2010 年 8 月

目 次

学 术 论 文

- 基于属性的远程证明模型 于爱民, 冯登国, 汪丹 (1)
基于最小二乘优化的车辆位置估计算法 彭鑫, 李仁发, 杨柳, 刘櫟骄 (9)
无线传感器网络中的分布式 Voronoi 覆盖控制算法 徐鹏飞, 陈志刚, 邓晓衡 (16)
等功耗编码算法的改进实现及抗功耗分析攻击研究 吴震, 陈运, 王敏, 陈俊 (26)
可用于大型 Grid over OBS 光子网格网络的自组织资源管理技术 左冰, 刘雷, 伍剑, 林金桐 (31)
多子阵对相干算法在高分辨率多波束测深系统中的应用研究 周天, 李珊, 李海森, 刘晓 (39)
基于中继协作与选择的有效分集方案 俞菲, 杨绿溪 (45)
存在伪码多普勒条件下的 XFAST 性能分析 唐小妹, 雍少为, 王飞雪 (54)
任意电流模式滤波器的综合实现 李志军, 王春华, 刘荣 (60)
OFDM 系统中考虑信源编码特性的多播资源分配方案 许文俊, 贺志强, 牛凯, 林家儒, 吴伟陵 (66)
音频及部分频带干扰下多音调制直接序列扩频的抗干扰性能 和欣, 张晓林 (75)
基于预处理的单符号可译全分集准正交空时分组码设计 成文婧, 刘伟, 丁丁, 魏急波 (84)
基于 JADE 算法的盲 DOA 估计 赵佳, 杨景曙, 金家保 (91)

技 术 报 告

- 直接匿名的无线网络可信接入认证方案 杨力, 马建峰, 裴庆祺, 马卓 (98)
PoC 中一种负载均衡与时延优化的 RTP 媒体流转发机制 刘海鹏, 廖建新, 朱晓民 (105)
低复杂度上行多用户 MIMO 检测算法 黑永强, 李晓辉, 易克初, 杨宏 (114)

短 文

- 喷泉码多路并行转发中继系统传输时间分析 吴丹, 田亚飞, 杨晨阳 (121)
距离辅助的无线传感器网络节点覆盖判别模型 凡高娟, 孙力娟, 王汝传, 黄海平 (127)
公众计算通信网架构及关键技术 童晓渝, 张云勇, 戴元顺 (134)

- 导师风采 · 院校报道 封二、封底

Journal on Communications

Vol.31 No.8 August 2010

Contents

Papers

Property-based remote attestation model.....	YU Ai-min, FENG Deng-guo, WANG Dan (1)
Least square-based vehicle position estimation algorithm.....	PENG Xin, LI Ren-fa, YANG Liu, LIU Liang-jiao (9)
Distributed Voronoi coverage algorithm in wireless sensor networks	XU Peng-fei, CHEN Zhi-gang, DENG Xiao-heng (16)
Improvement of equivalent power consumption coding secure against power analysis attacks	WU Zhen, CHEN Yun, WANG Min, CHEN Jun (26)
Novel self-organized resource management mechanism for large-scale Grid over OBS networks	ZUO Bing, LIU Lei, WU Jian, LIN Jin-tong (31)
Research on the multiple subarray-pairs interferometric algorithm used in high resolution multibeam bathymetric system	ZHOU Tian, LI Shan, LI Hai-sen, LIU Xiao (39)
Effective cooperative scheme based on relay selection	YU Fei, YANG Lv-xi (45)
Performance of XFAST in the presence of code Doppler.....	TANG Xiao-mei, YONG Shao-wei, WANG Fei-xue (54)
Synthesis of arbitrary current mode filter	LI Zhi-jun, WANG Chun-hua, LIU Rong (60)
Multicast resource allocation scheme considering source-coding characteristic in OFDM systems	XU Wen-jun, HE Zhi-qiang, NIU Kai, LIN Jia-ru, WU Wei-ling (66)
Anti-jamming performance of multi-tone DSSS in the presence of tone and partial band interference	HE Xin, ZHANG Xiao-lin (75)
Design of single-symbol-decodable QOSTBC with full diversity based on pre-processing.....	CHENG Wen-jing, LIU Wei, DING Ding, WEI Ji-bo (84)
DOA estimation based on JADE algorithm.....	ZHAO Jia, YANG Jing-shu, JIN Jia-bao (91)

Technical Reports

Direct anonymous authentication scheme for wireless networks under trusted computing.....	
.....	YANG Li, MA Jian-feng, PEI Qing-qi, MA Zhuo (98)
RTP stream transferring scheme with load balancing and delay optimization in PoC	
.....	LIU Hai-peng, LIAO Jian-xin, ZHU Xiao-min(105)
Low complexity uplink multiuser MIMO detecting algorithm.....	
.....	HEI Yong-qiang, LI Xiao-hui, YI Ke-chu, YANG Hong(114)

Concise Papers

On the transmission time of fountain code based parallel relay network.....	WU Dan, TIAN Ya-fei, YANG Chen-yang(121)
Distance-assistant node coverage identification model for wireless sensor networks	
.....	FAN Gao-juan, SUN Li-juan, WANG Ru-chuan,HUANG Hai-ping(127)
Architecture and key technology of public computing communication network.....	
.....	TONG Xiao-yu ,ZHANG Yun-yong ,DAI Yuan-shun(134)