

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第23卷第1期

2011年2月

目 次

※ 通信与电子※

- 基于骑士巡游的 Mesh 光网络链路故障定位策略 吴大鹏, 李 阳, 王汝言(1)
LTE 协议栈中 PDCP 层研究与设计 刘 辉, 宋健霖(6)
Hadamard 域中结合矢量特征值和子矢量和值的码字快速搜索算法
..... 陈善学, 吴立彬, 杜 峰, 等(11)
重复累积码在协作分集系统中的应用研究 朱联祥, 李 祥, 行彦辉, 等(16)
一种提高 TD-LTE 系统带宽效率的时域预编码研究 谢显中, 李 季, 郑品莲(21)
TD-SCDMA 网络集中监测系统 Path ID 与 VPI/VCI 的关联猜测方案研究 谢金凤, 张治中(26)
通道间群时延对 TDRSS 误码性能影响的仿真与分析 章仁飞, 刘 煜, 谭晓衡(32)
IMM 算法在飞行目标无源跟踪中的研究 田增山, 司丽娜, 韩令军(38)
精密测距系统距离预测方法改进与应用 王伟卿, 李晓明(43)
平面渐变开槽天线的改进设计 邓 超, 谢拥军(48)
传输矩阵法分析各向异性介质微带线色散特性 王 巍, 李 垒, 韩 冰, 等(53)
一种新颖的宽频带双极化印刷偶极子基站天线 陈 辉, 薛锋章(58)
具有阻带抑制特性的微带带通滤波器设计 林 娅, 曹明武, 蔡 凯, 等(61)
一种基于 DDS 和 PLL 的 Chirp 超宽带信号源设计与实现 刘健余, 林基明, 樊孝明, 等(65)
3G 语音链路中自动增益控制模块的实现和改进 刘任庆(71)
稀土光谱参量的第一性原理研究 段昌奎, 王广川(75)

※ 计算机与自动控制※

- 一种新的基于 HPM 并行计算性能数据采集方法 程克非, 罗江华, 李红波(80)
一种基于主动学习和 TCM-EKNN 的邮件过滤方法 董振兴, 李 荣, 陈 龙(85)
一种基于 AFSA 的 SVM 分类方法(英文稿) 王卫星, 刘 娟(91)
一种动态的时延约束费用优化多播路由算法 杨春德, 邓 超(96)
一种新的基于 ECC 的 Ad hoc 组密钥协商协议 熊万安, 许春香(101)
3G 网络中基于运动的位置更新算法研究 袁正午, 陈 凯(107)
基于 Service GIS 的震害应急数据集成方法研究与应用 丰江帆, 李 林, 杨富平, 等(111)
一种新的纹理基元发现及表达方法 王佐成, 薛丽霞(115)
基于统计特征的人脸识别研究 宋海周, 钱 鹰(121)
征稿简则 封三

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 128 * zh + en * P * 10.00 * 1000 * 25 * 2011-2

本期责任编辑: 田海江 本期英文编辑: 王叙红

(版权归重庆邮电大学所有。本刊如有印装质量问题, 请与本刊编辑部联系)

**Journal of Chongqing University of
Posts and Telecommunications(Natural Science Edition)**
Vol. 23 No. 1 Feb. 2011

Contents

※ Communication and Electronics ※

A link failure localization strategy based on knight's tour for Mesh optical network	WU Da-peng, LI Yang, WANG Ru-yan (1)
Research and design of PDCP layer in LTE protocol stack	LIU Hui, SONG Jian-lin (6)
Fast codeword search algorithm for vector quantization in Hadamard domain with features of vector and value of subvector	CEHN Shan-xue, WU Li-bin, DU Feng, et al (11)
Application of repeat-accumulate code in the cooperative system	ZHU Lian-xiang, LI Xiang, XING Yan-hui, et al (16)
A time-domain precoder to improve the bandwidth efficiency of TD-LTE system	XIE Xian-zhong, LI Ji, ZHENG Pin-lian (21)
Research on Path ID and VPI/VCI relating guess solution for TD-SCDMA network centralized monitoring system	XIE Jin-feng, ZHANG Zhi-zhong (26)
Simulation and analysis of the influence of multi-channel group delay distortion on the performance of TDRSS	ZHANG Ren-fei, LIU Yu, TAN Xiao-heng (32)
Research of IMM algorithm in flying object passive tracking	TIAN Zeng-shan, SI Li-na, HAN Ling-jun (38)
Improvement and application of distance-prediction method in the DME/P system	WANG Wei-qing, LI Xiao-ming (43)
Improved design of the planar tapered slot antennas	DENG Chao, XIE Yong-jun (48)
Analysis the dispersion characteristic of microstrip lines on anisotropic substrate with transmission matrix method	WANG Wei, LI Lei, HAN Bing, et al (53)
A novel broadband dual-polarized printed dipole base-station antenna	CHEN Hui, XUE Feng-zhang (58)
Design of microstrip bandpass filter with upper-skirt frequency suppression	LIN Ya, CAO Ming-wu, CAI Kai, et al (61)
Design and implementation of an ultra-wideband Chirp signal source based on DDS and PLL	LIU Jian-yu, LIN Ji-ming, FAN Xiao-ming, et al (65)
Implementation and improvement of auto gain control in the 3G mobile terminal	LIU Ren-qing (71)
First-principle study of spectroscopic parameters of doped rare-earth ions	DUAN Chang-kui, WANG Guang-chuan (75)

※ Computer and Automation ※

A new parallel program performance gathering method based on HPM	CHENG Ke-fei, LUO Jiang-hua, LI Hong-bo (80)
An email filtering method based on active learning and TCM-EKNN	DONG Zhen-xing, LI Rong, CHEN Long (85)
A classification method of SVM based on AFSA	WANG Wei-Xing, LIU Juan (91)
A dynamic algorithm of delay bounds and optimization cost	YANG Chun-de, DENG Chao (96)
A new Ad hoc group key agreement protocol based on ECC	XIONG Wan-an, XU Chun-xiang (101)
Research on a movement-based location-update algorithm under 3G network	YUAN Zheng-wu, CHEN Kai (107)
Research and application of emergency data integration for urban seismic disaster based on Service GIS	FENG Jiang-fan, LI Lin, YANG Fu-ping, et al (111)
A new representation method of image texton	WANG Zuo-cheng, XUE Li-xia (115)
Research of face recognition based on statistical image feature	SONG Hai-zhou, QIAN Ying (121)

Executive Editor: TIAN Hai-jiang
English Editor: WANG Xu-hong