

ISSN 1007-5321
CN 11-3570/TN
CODEN BYXBEV

北京邮电大学学报

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

BEIJING
YUANDIAN
DAXUE XUEBAO
2012 4



Vol.35

北京邮电大学学报

2012年8月 第35卷 第4期

目次

论 文

- 多蜂窝系统下行多用户 CoMP 中一种次优的子载波和功率分配算法 张晓亮 纪红(1)
- 容迟网络中提高数据包转发方向性的路由算法 张文柱 韩晓冬(6)
- 水下球形机器人 BYSQ-2 型的结构与优化 兰晓娟 孙汉旭 贾庆轩 李红义(11)
- 抑制同步开关噪声的新型超宽带电磁带隙结构 路宏敏 郭雁林 卫晶 王晓明(15)
- 基于联合双边滤波的单幅图像去雾算法 陈龙 郭宝龙 毕娟 朱娟娟(19)
- 基于社会化媒体节点属性的信息预测 张闯 姜杨 吴铭 肖文君 李泰(24)
- 面向 P2P 特定信息监测的载荷校验算法 赵佐 何红 丁军平(28)
- 基于对象的抗几何攻击的视频水印算法 湛志鹏 邹建成(33)
- 基于分形理论的物联网分层业务模型与性能分析 吴启武(38)
- 含有导频的 OFDM 信号子载波的调制方式识别方法 刘明骞 李兵兵 赵雷 赵岩(42)
- 无线带状传感网拓扑控制算法及其唤醒机制
..... 邹卫霞 王一搏 高万鑫 李斌 杜光龙(46)
- 无线非对称中继网络的统计 QoS 保证 廖勇 杨士中 彭小秦 杨宏 张磊(51)
- 8 × 8 半正交代数空时码的编译码方法 田心记 许焱平 李亚 胡紫巍(55)
- 新型的 IEEE 802.11n 联合符号定时同步与细频偏估计算法
..... 黄明 曾勇波 李争平 罗守山 许成谦(59)
- 瑞利衰落信道中基于分集技术的 MQAM 信号的识别 李艳玲 李兵兵 刘明骞(64)
- Ad Hoc 网络中基于传输状态的自适应退避算法 刘泓辛 于倩(68)

研 究 报 告

- 基于重大偏差标准的软件项目进度管理方法 张俊光 杨芳芳(72)
- 用于时间同步的高精度短时间间隔测量方法 苗苗 周渭 李智奇 刘晨(77)
- 多播系统中基于多用户分集的资源分配 李松 王晓湘 张鸿涛 赵渊(81)
- 基于视频解码依赖性的低延时无线视频广播纠错编码 何能强 张学聘 杜军 任勇(85)
- MapReduce 架构的多控制节点改进 金晶 王妍 李昕 陈山枝(89)
- 基于先验信息辅助的 8PSK 信号信噪比估计 孟庆萍 周新力 田伟(94)
- 新型三肢体腿臂融合机器人的研制 樊继壮 李立毅 赵杰(99)
- 自适应调制和 HARQ 跨层设计的中继协作系统能耗 戴翠琴 蒋丽 陈前斌 王光宇(103)
- 传感网中以能量为中心的部分网络编码方案 王蕾 张国印 马春光 李想想(107)
- 梯度投影法求解压缩感知信号重构问题 何宜宝 毕笃彦 马时平 岳耀帅(112)
- 结构化 LDPC 码的改进比特翻转译码算法 刘原华 张美玲(116)
- 一种抗加性高斯白噪声的盲图像源分离方法 余先川 徐金东(120)
- AddConcept: 自顶向下的概念格横向合并算法 吕玲玲 张磊(124)

期刊基本参数: CN 11-3570/TN * 1960 * b * 16 * 128 * zh * P * ¥24.00 * 1000 * 29 * 2012-08

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

Vol. 35 No. 4 Aug. 2012

CONTENTS

PAPERS

- A Sub-Optimal Sub-Carrier and Power Allocation for the Downlink Multi-User CoMP in Multi-Cell Systems
..... ZHANG Xiao-liang JI Hong(1)
- Delay Tolerant Network Routing Algorithm to Enhance the Packet Forwarding Direction
..... ZHANG Wen-zhu HAN Xiao-dong(6)
- Design and Optimization of a Spherical Underwater Vehicle BYSQ-2's Structure
..... LAN Xiao-juan SUN Han-xu JIA Qing-xuan LI Hong-yi(11)
- New Ultra-Wideband Electromagnetic Bandgap Structure Used for Simultaneous Switching Noise Suppression
..... LU Hong-min GUO Yan-lin WEI Jing WANG Xiao-ming(15)
- Algorithm of Single Image Fog Removal Based on Joint Bilateral Filter
..... CHEN Long GUO Bao-long BI Juan ZHU Juan-juan(19)
- Information Predictions Based on Node Attributes of Social Media
..... ZHANG Chuang JIANG Yang WU Ming XIAO Wen-jun LI Tai(24)
- New Data Verify Algorithm on P2P Specific Information Monitoring ZHAO Zuo HE Hong DING Jun-ping(28)
- Object Based Watermarking Algorithm Robust to Geometric Transformation Attacks CHEN Zhi-peng ZOU Jian-cheng(33)
- A Fractal Theory Based Layered Traffic Model Used in Internet of Things WU Qi-wu(38)
- Modulation Identification Method of the Subcarriers with Pilots for OFDM Signals
..... LIU Ming-qian LI Bing-bing ZHAO Lei ZHAO Yan(42)
- Topology Control Algorithm and Sleep-Awake Scheme for Strip-Based Wireless Sensor Networks
..... ZOU Wei-xia WANG Yi-bo GAO Wan-xin LI Bin DU Guang-long(46)
- Statistic Guarantees of QoS in Wireless Asymmetric Relay Networks
..... LIAO Yong YANG Shi-zhong PENG Xiao-qin YANG Hong ZHANG Lei(51)
- Encoding and Decoding Method for 8×8 SAST Code TIAN Xin-ji XU Yan-ping LI Ya HU Zi-wei(55)
- A New Joint Symbol Synchronization and Fine Frequency Offset Estimation Algorithm in IEEE 802.11n
..... HUANG Ming ZENG Yong-bo LI Zheng-ping LUO Shou-shan XU Cheng-qian(59)
- Spatial Diversity Based MQAM Modulation Classification in Rayleigh Fading Channel
..... LI Yan-ling LI Bing-bing LIU Ming-qian(64)
- An Adaptive Backoff Algorithm for Ad Hoc Network Based on Transmission State LIU Ming-xin YU Qian(68)

REPORTS

- Management for Software Project Schedule Based on Significant Deviation Standard
..... ZHANG Jun-guang YANG Fang-fang(72)
- Application Research of High-Precision Time Interval Measurement on Time Synchronization
..... MIAO Miao ZHOU Wei LI Zhi-qi LIU Chen(77)
- Resource Allocation for Exploiting Multiuser Diversity in Multicast System
..... LI Song WANG Xiao-xiang ZHANG Hong-tao ZHAO Yuan(81)
- Video Decoding Dependency Erasure Code to Reduce Delay in Wireless Video Broadcast
..... HE Neng-qiang ZHANG Xue-dan DU Jun REN Yong(85)
- A New Multi-Master Framework of MapReduce JIN Jing WANG Yan LI Xin CHEN Shan-zhi(89)
- Priori Information Aided SNR Estimation Algorithm for 8PSK Signal MENG Qing-ping ZHOU Xin-li TIAN Wei(94)
- Design of Three-Limb Robot with Integrated of Arm-Leg Mechanism FAN Ji-zhuang LI Li-yi ZHAO Jie(99)
- Energy-Efficient Cross-Layer Design of Adaptive Modulation with Hybrid-ARQ in Cooperative Networks
..... DAI Cui-qin JIANG Li CHEN Qian-bin WANG Guang-yu(103)
- Partial Network Coding Scheme Based on Energy in WSN
..... WANG Lei ZHANG Guo-yin MA Chun-guang LI Xiang-xiang(107)
- Problem of Signal Reconstruction of Compressive Sensing Solved by Gradient Projection
..... HE Yi-bao BI Du-yan MA Shi-ping YUE Yao-shuai(112)
- Improved Bit-Flipping Method for Decoding Structured Low-Density Parity-Check Codes
..... LIU Yuan-hua ZHANG Mei-ling(116)
- A Blind Source Separation Method for Mixed Images with Additive White Gaussian Noise
..... YU Xian-chuan XU Jin-dong(120)
- AddConcept: A Top-Down Algorithm for Horizontal Merger of Concept Lattices LÜ Ling-ling ZHANG Lei(124)