

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第22卷第4期

2010年08月

目次

※ 通信与电子 ※

- LTE 系统中 Reed-Muller 码的编译码算法 陈发堂,何坚龙(395)
- 基于瞬时频率曲线拟合和局部搜索组合方法的三阶多项式相位信号参数估计
..... 李英祥,唐伟文,卞育军(400)
- 一种降低 OFDM 系统的峰均功率比的方法 肖丽萍,段再超,郝 磊(406)
- 高速 802.16d OFDM 基带系统研究与 FPGA 设计 高仁璟,谭显松,王 兢,等(411)
- 基于改进的 SOA-MZI 全光分组头提取方案 刘焕淋,陈春燕,白晓棠(416)
- 移动 Ad Hoc 网络中机会路由转发策略的研究 聂 志,刘 静,甘小莺,等(421)
- 基于认知无线电的超宽带信号频谱检测的研究 孙增友,车成华,赵 涛(426)
- 高功率微波低空水平传输的 FDTD 求解与击穿分析 赵朋程,廖 成,唐 涛,等(431)
- 一种基于 FDTD 的互连线串扰耦合噪声算法 王宗跃,陈少昌,吴 昊(436)
- 3.5 GHz 频段城市环境路径损耗特性研究 王志彬,李国辉,张 娟,等(440)
- 一个新的超混沌系统分析与 FPGA 实现 王忠林,许明清,张传洋(445)
- 观测数据对暗能量状态参数的限制 刘 捷,潘娜娜,龚云贵(450)

※ 计算机与自动控制 ※

- 一种基于图像处理的岩石裂隙粗糙度几何信息算法 王卫星,杨记明(454)
- 基于支持向量机的视频语义场景分割算法研究 袁正午,朱冠宇,丰江帆,等(458)
- 基于 CORBA 的 RFID 仓储信息系统集成研究 高 瞻,胡向东(464)
- 基于云计算的 OMS 即时通讯系统设计与实现 肖云鹏,刘宴兵,杨莎莎,等(468)
- 一种基于多核平台优化的网格模型简化的方法 彭军超,金文标,钱 鹰,等(473)
- 一种基于信任的动态访问控制策略 林庆国,刘宴兵(478)
- 改进的基于椭圆曲线的智能卡认证方案 李方伟,张 鑫(483)
- 基于虹膜识别技术的嵌入式信息采集系统的设计 孙 弋,丁 睿,陈 旻(487)
- 基于头势的机器人的人机交互 胡章芳,李 林,罗 元,等(492)
- 基于 Preview 的面向方面的需求挖掘 葛君伟,陈 议,方义秋(496)
- 新一代 WLAN 网络监控与用户行为分析系统 李 莺,罗 毅,詹 旭(501)
- 基于抗体的蚁群优化算法研究 胡 勇(507)
- 基于 SIP 的 VoIP 监听模型的设计与实现 杜 江,陈 锐(512)
- 汽车 ESP 系统模型和模糊控制仿真 欧 健,房占鹏,王林峰(516)
- 中国电子学会电路与系统分会第二十二届学术年会征文通知 封三

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 128 * zh + en * P * 10.00 * 1000 * 26 * 2010-08

本期责任编辑: 田海江 本期英文编辑: 林 忠

(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. 22 No. 4 Aug. 2010

Contents

※ Communication and Electronics ※

- Reed-Muller coding in long term evolution *CHEN Fa-tang, He Jian-long*(395)
- Combination of instantaneous frequency curve fitting and local search method for 3-order polynomial phase signal
parameter estimation *LI Ying-xiang, TANG Wei-wen, KUANG Yu-jun*(400)
- A method of reducing PAPR on OFDM systems *XIAO Li-ping, DUAN Zai-chao, HAO Lei*(406)
- High speed OFDM baseband systems in 802.16d and its FPGA design *GAO Ren-jing, TAN Xian-song, WANG Jing, et al*(411)
- All optical header extraction scheme based on improved SOA-MZI *LIU Huan-lin, CHEN Chun-yan, BAI Xiao-tang*(416)
- A relay node selection technique for opportunistic routing in mobile Ad Hoc networks
..... *NIE Zhi, LIU Jing, GAN Xiao-ying, et al*(421)
- Spectrum sensing research of ultra wideband signals based on cognitive radio ... *SUN Zeng-you, CHE Cheng-hua, ZHAO Tao*(426)
- FDTD calculation of high power microwave level propagation in air and breakdown analysis
..... *ZHAO Peng-cheng, LIAO Cheng, TANG Tao, et al*(431)
- Method of crosstalk coupling noise of interconnects based on FDTD *WANG Zong-yue, CHEN Shao-chang, WU Hao*(436)
- Research on path loss at 3.5 GHz in urban environments *WANG Zhi-bin, LI Guo-hui, ZHANG Juan, et al*(440)
- Analysis and FPGA implementation of a novel hyperchaotic system *WANG Zhong-lin, XU Ming-qing, ZHANG Chuan-yang*(445)
- Recent astronomical observations constraint on the state parameter of dark energy *LIU Jie, PAN Na-na, GONG Yun-gui*(450)

※ Computer and Automation ※

- A geometric information on roughness of rock fractures based on image processing *WANG Wei-xing, YANG Ji-ming*(454)
- Research on the method of video semantic scene constructing based on SVM
..... *YUAN Zheng-wu, ZHU Guan-yu, FENG Jiang-fan, et al*(458)
- Research on integration of RFID warehouse information system based on CORBA *GAO Zhan, HU Xiang-dong*(464)
- Design and implement of OMS IM system based on cloud computing *XIAO Yun-peng, LIU Yan-bing, YANG Sha-sha, et al*(468)
- A method based on multi-core platform optimizing for simplifying mesh model
..... *PENG Jun-chao, JIN Wen-biao, QIAN Ying, et al*(473)
- A trust-based dynamic access control scheme *LIN Qing-guo, LIU Yan-bing*(478)
- Improved smart card authentication scheme based on elliptic curve cryptography *LI Fang-Wei, ZHANG Xin*(483)
- Design of an embedded system of information acquisition based on iris identification technology
..... *SUN Yi, DING Rui, CHEN Yang*(487)
- Human robot interaction based on head gesture *HU Zhang-fang, LI Lin, LUO Yuan, et al*(492)
- Mining of aspect oriented requirements based on Preview *GE Jun-wei, CHEN Yi, FANG Yi-qiu*(496)
- A new generation of WLAN network monitoring and user behavior analysis system *LI Ying, LUO Yi, ZHAN Xu*(501)
- Research on ant colony optimization algorithm based on antibody *HU Yong*(507)
- Design and implementation of SIP-based VoIP interception model *DU Jiang, CHEN Rui*(512)
- Dynamic model and simulation of fuzzy controlling for vehicle ESP *OU Jian, FANG Zhan-peng, WANG Lin-feng*(516)

Executive Editor: TIAN Hai-jiang
English Editor: LIN Zhong