

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第23卷第2期

2011年4月

目 次

※ 通信与电子 ※

- 802.16e 系统周期测距的软件设计和实现 谢显中,肖博仁(127)
- MIMO-OFDM 系统自适应排序 K-best 检测器研究 朱勇旭,吴 斌,周玉梅,等(135)
- 两字符输入下含公零点 FIR-MIMO 信道均衡器存在的一个充分条件 韩 彬,唐加山(140)
- 一种基于上下文感知的垂直切换决策机制 姚红艳,周文安,李 彪,等(145)
- 基于博弈论的最优认知中继网络功率控制 蒋 青,杨克利,唐 伦(150)
- 一种改进的等误差自组织特征映射矢量量化算法 陈善学,杜 峰,吴立彬(155)
- 基于 VC 的 T-DMB 编码器的研究与实现 张 超,顾晓峰,陆明莹,等(161)
- 低密度格码编译码原理及其性能仿真 朱联祥,代改荣,唐 颖,等(167)
- 基于 MSF 的低复杂度 chase 型 RS 码软判决译码算法 张 卫,陈亦卉,王 琳,等(172)
- 手机信号采集与传输技术设计与实现 田增山,苟 举,何 维(178)
- 基于 FPGA 的 PSK 解调器实现 吕毅博,范新刚,谢东福(183)
- 一种工程化的数字调相信号快速分类识别方法 屈军锁(189)
- Terfenol-D/PMNT/Terfenol-D 层状磁电复合材料的磁电效应分析 杨 虹,李正华,王杰敏(194)
- 用于金属物体的宽带超高频 RFID 标签天线 赖铭银,靳贵平,李融林(198)
- 一个具有四翼吸引子的超混沌系统设计与实现 满峰泉,许明清,王忠林,等(202)

※ 计算机与自动控制 ※

- 车载通信网中基于 DSR 分层机制的移动代理路由策略研究 马志欣,赵鼎新,谢显中,等(207)
- 一种有向传感器网络改进粒子群覆盖增强算法 顾晓燕,孙力娟,郭 剑,等(214)
- GA-BP 网络与 D-S 证据相结合的多传感器信息融合 胡 蓉,谭红斌,冯志宇,等(220)
- 基于脊波变换的手指静脉图像增强研究(英文稿) 李洪兵,余成波,张冬梅,等(224)
- 一种基于 SIFT 的遮挡目标跟踪算法 李红波,陈安荣(231)
- 混合 Adaboost 算法与 Kalman 滤波的头势人机交互 胡章芳,李 林,罗 元,等(237)
- Lustre 文件系统中范围锁机制的应用研究 熊安萍,葛 军,邹 洋(242)
- 中文密文数据库正则查询的研究与实现 刘 徽,黄宽娜(247)
- 征稿简则 封三

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 128 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 23 * 2011-04

本期责任编辑: 王敏琦 本期英文编辑: 陈 民

(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. 2 Apr. 2011

Contents

※ **Communication and Electronics** ※

Software design and implementation for periodic ranging of 802.16e XIE Xian-zhong, XIAO Bo-ren (127)

Research of an adaptive sorted K-best detector for MIMO-OFDM system ZHU Yong-xu, WU Bin, ZHOU Yu-mei, et al (135)

A sufficient condition on the existence for the equalizer of FIR-MIMO channels with common zeros and binary inputs
..... HAN Bin, TANG Jia-shan (140)

A vertical handoff decision mechanism based on context awareness YAO Hong-yan, ZHOU Wen-an, LI Biao, et al (145)

Optimal power control for cognitive relay networks based on game theory JIANG Qing, YANG Ke-li, TANG Lun (150)

An improved vector quantization algorithm based on equidistortion self-organizing feature mapping
..... CHEN Shan-xue, DU Feng, WU Li-bin (155)

Research and implementation of T-DMB encoder based on VC ZHANG Chao, GU Xiao-feng, LU Ming-ying, et al (161)

Principles of low density lattice codes and their performance simulation ZHU Lian-xiang, DAI Gai-rong, TANG Ying, et al (167)

A mix polynomial-selection and factorization method for low complexity chase-type decoding of Reed-Solomon codes
..... ZHANG Wei, CHEN Yi-hui, WANG Lin, et al (172)

Mobile data acquisition and transmission of technical design and implementation TIAN Zeng-shan, GOU Ju, HE Wei (178)

Implementation of FPGA-based PSK demodulator LV Yi-bo, FAN Xin-gang, XIE Dong-fu (183)

A practical fast digital phase modulation signal classification and recognition method QU Jun-suo (189)

Analysis on laminate composite materials of Terfenol-D/PMNT/Terfenol-D YANG Hong, LI Zheng-hua, WANG Jie-min (194)

Broadband UHF RFID tag antenna mountable on metallic objects LAI Ming-yin, JIN Gui-ping, LI Rong-lin (198)

Design and implementation of a four-wing hyperchaotic system MAN Feng-guan, XU Ming-qing, WANG Zhong-lin, et al (202)

※ **Computer and Automation** ※

Routing strategy with mobile agent based on hierarchical DSR for vehicular communication network
..... MA Zhi-xin, ZHAO Din-xin, XIE Xian-zhong, et al (207)

An improved particle swarm optimization algorithm for coverage enhancement in directional sensor networks
..... GU Xiao-yan, SUN Li-juan, GUO Jian, et al (214)

Multi-sensor information fusion based on integration of GA-BP network and D-S evidence theory
..... HU Rong, TANG Hong-bing, FENG Zhi-yu, et al (220)

Study on finger vein image enhancement based on ridgelet transformation
..... LI Hong-bing, YU Cheng-bo, ZHANG Dong-mei, et al (224)

A tracking algorithm based on SIFT LI Hong-bo, CHEN An-rong (231)

Kalman filter combined with Adaboost recognize head gesture for human-intelligent wheelchair interaction
..... HU Zhang-fang, LI Lin, LUO Yuan, et al (237)

Application and research of extent lock in the Lustre XIONG An-ping, GE Jun, ZOU Yang (242)

Research and implement of regular query of chinese encrypted database LIU Hui, HUANG Kuan-na (247)

Executive Editor: WANG Min-qi
English Editor: CHEN Min