



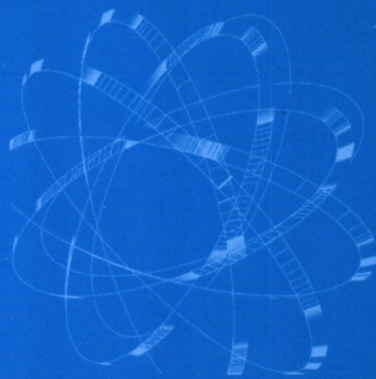
中国科技核心期刊
广西优秀自然科学期刊

ISSN 1673-808X

CN 45-1351/TN

桂林电子科技大学学报

Journal of Guilin University of
Electronic Technology



2013

第33卷 第4期

Vol. 33 No. 4

目 次

基于协方差理论的信号检测改进算法	邓 璋,徐以涛,王乃超,张尧然(259)
基于 FPGA 的海洋浮标卫星通信信号设计与实现	李辰飞,纪元法,孙希廷(264)
一种用于移动通信系统的宽带定向天线设计	苏光杰,姜 兴(268)
一种基于电荷泵的衬底电位选择器设计	陈阳光,张 扬,李 琦(272)
基于 FPGA 的高速数据串口采集系统设计	翟 伟,纪元法,孙希廷,徐亚宁(275)
BGA 焊点形态和布局对信号完整性的影响	石光耀,尚玉玲,曲 理(279)
认知无线网络技术在卫星通信中的应用	张 静,蒋宝强,郑 霖(284)
面向移动无线 mesh 网络的协同通信机制	肖 扬,黄廷磊,刘邵华(288)
基于 CPLD 的双极性步进电机细分驱动器设计	刘绒侠,王 健(292)
基于 GIS 的井下人员定位系统的设计	周胜梅,黄廷磊(296)
基于自动机的并发程序符号可达分析	曾宇清,钱俊彦(300)
基于 OWL 的零件特征知识表示和知识库分析	刘文武,钟艳如,罗 飞(305)
社会网络个体节点影响力研究	李晓冉,蔡国永(309)
人脸漫画生成技术研究进展	华 博,苏延辉,冯 时,湛永松(314)
基于肤色分割与改进 Adaboost 算法的人脸检测	朱丛庆,刘建明,张 霖,李宏周,彭智勇(319)
虚拟环境中地面运动实体的地形匹配算法综述	周 欢,张文辉,郭 锋(323)
一类非光滑方程的两阶段类牛顿法	杨志博,李郴良(327)
修正的 Kawahara 方程的精确行波解	余晶晶,冯大河,元艳香(331)
具有高阶非线性项广义二维 BBM 方程的精确解	胡贝贝,唐清干,王 琼,元艳香(335)
Sb 掺杂 LiBiO ₃ 电子结构的第一性原理计算	韦 帅,胡朝浩,钟 燕,陈 冉,吕丰正,周怀营(339)

本期责任编辑:黎仁惠

期刊基本参数:CN 45-1351/TN * 1981 * b * A4 * 86 * zh * P * ¥7.00 * 1000 * 20 * 2013-8

Contents

An improved signal detection algorithm based on covariance	Deng Zhang, et al(259)
Design and implementation of satellite communication signal of ocean buoys based on FPGA	Li Chenfei, et al(264)
Design of a wideband beam antenna used in mobile communication system	Su Guangjie, et al(268)
Design of a substrate potential selector based on charge pump	Chen Yangguang, et al(272)
Design of a high-speed serial data acquisition system based on FPGA	Zhai Wei, et al(275)
Influence of shape and distribution of BGA solder joints on signal integrity	Shi Guangyao, et al(279)
The application of cognitive radio network in the satellite communication	Zhang Jing, et al(284)
A mechanism of cooperative communication for mobile wireless mesh network	Xiao Yang, et al(288)
Design of double-pole stepping motor subdivision driver based on CPLD	Liu Rongxia, et al(292)
Design of mine personnel positioning system based on GIS	Zhou Shengmei, et al(296)
Symbolic reachability analysis of concurrent program with automata technology	Zeng Yuqing, et al(300)
Knowledge representation and knowledge base analysis for part features based on OWL	Liu Wenwu, et al(305)
The analysis for the influence of individual node in social networks	Li Xiaoran, et al(309)
Research progress of computer caricature generation	Hua Bo, et al(314)
An improved Adaboost algorithm for face detection based on skin color segmentation	Zhu Congqing, et al(319)
Review of terrain following algorithm for vehicles on the ground in virtual environment
.....	Zhou Huan, et al(323)
The two-step Newton-like method of a kind of nonsmooth equation	Yang Zhibo, et al(327)
Exact traveling wave solutions for the modified Kawahara equation	Yu Jingjing, et al(331)
Explicit solutions of the generalized two-dimension BBM equation with higher order nonlinear terms	Hu Beibei, et al(335)
First-principles calculations for electronic structure of Sb-doped LiBiO ₃	Wei Shuai, et al(339)