

中文核心期刊
原《中国科技论文在线》

ISSN 2095-2783
CN 10-1033/N
CODEN ZKLHAF

中国科技论文

ZHONGGUO KEJI LUNWEN

中华人民共和国教育部 主管 教育部科技发展中心 主办

电子与信息

ELECTRONICS AND INFORMATION

本期导读

基于微波散射参数分析半导体激光器的寄生效应

IEEE 802.16e系统中基于基扩展模型的快速时变信道估计

大气效应对合成孔径雷达干涉测量的影响

一种新型过程神经元网络安全模型

基于最大团求精的随机投影模体发现算法

CHINA
SCIENCE PAPER

2013.4

2013年4月 第8卷 第4期
Vol. 8 No. 4 / Apr. 2013



中
国
科
技
论
文

第 8 卷
第 4 期
2013

目 次

多分量 LFM 信号在分数阶 Fourier 域的参数估计与分离
..... 刘宝华, 李运华, 庞洪忠 (275)

基于微波散射参数分析半导体激光器的寄生效应
..... 邹新海, 张尚剑, 张雅丽, 刘 永 (279)

PET 探测器晶体位置快速在线辨识算法
..... 陈 忻, 陈源宝, 牛 明, 吴中毅, 王耘波, 谢庆国 (282)

一种基于辐射状靶标场的成像系统 MTF 计算方法
..... 郭世一, 买 莹, 钱 旭, 赵红颖 (287)

半导体读出电路与超导体太赫兹检测器的集成化
..... 许钦印, 日比康词, 陈 健, 康 琳, 吴培亨 (291)

IEEE802. 16e 系统中基于基扩展模型的快速时变信道估计
..... 王香瑜, 王 毅 (295)

八倍频技术产生 0.1 THz 光载太赫兹通信系统
..... 陈书青, 郑之伟, 李 瑛 (299)

大气效应对合成孔径雷达干涉测量的影响
..... 崔喜爱, 曾琪明, 焦 健, 梁存任 (302)

应用于计及磁暴扰动的电力系统无功补偿优化算法
..... 吴伟丽 (307)

基于文件级磁盘重整的应用启动加速方法
..... 郭旭峰, 王瑀屏 (311)

基于覆盖概率模型的无线传感器网络覆盖算法
..... 郭新明, 赵 蕾, 蔡军伟 (316)

一种新型过程神经元网络安全模型
..... 江凌波, 马 超, 谈鉴峰, 王加玉 (321)

一种改进的快速目标检测算法
..... 吴珍荣, 毛 征, 曲劲松, 李红岩, 袁建建 (327)

一种互惠最近邻区域合并的超像素生成方法
..... 罗学刚, 王华军, 杨 强, 明 勇 (330)

多目标遗传算法及其在库存管理中的应用
..... 蔺 琳, 宋士吉 (334)

一种基于 RBF 神经网络的语音去噪方法
..... 郑 鲲, 孙光民, 廖晟宇, 孙俊灵, 赵德群 (339)

结合最大团求精的随机投影模体发现算法
..... 霍红卫, 于 强, 牛 伟 (342)

基于牙齿根桩印模三维扫描重建的根桩模型精度分析
..... 陈志宇, 李 雅, 卫绪懿, 邓旭亮, 王新知 (350)

金属有机骨架材料 ZIF-8(I₂) 的湿敏性能
..... 程 鑫, 张 莹, 王广平, 张宇鹏, 陆斌武, 阮圣平, 刘彩霞 (355)

吸声棉对声子晶体禁带特性的影响
..... 于坤鹏, 陈天宁, 王小鹏 (359)

CHINA SCIENCE PAPER

Vol. 8 No. 4, 2013

CONTENTS

- Parameters estimation and separation of multi-component LFM signal in fractional Fourier domain
..... Liu Baohua, Li Yunhua, Pang Hongzhong (275)
- Characterizing parasitics based on microwave scattering parameters of laser diode
..... Zou Xinhai, Zhang Shangjian, Zhang Yali, Liu Yong (279)
- Fast online crystal identification algorithm in positron emission tomography
..... Chen Xin, Chen Yuanbao, Niu Ming, Wu Zhongyi, Wang Yunbo, Xie Qingguo (282)
- A MTF calculation method of imaging system based on radial target field
..... Guo Shiya, Mai Ying, Qian Xu, Zhao Hongying (287)
- Integration of semiconductor readout circuits and superconductor THz detectors
..... Xu Qinyin, Hibi Yasunori, Chen Jian, Kang Lin, Wu Peiheng (291)
- Fast-varying channel estimation method based on basis expansion models in IEEE 802. 16e systems
..... Wang Xiangyu, Wang Yi (295)
- Frequency octupling for 0. 1 THz full-duplex Terahertz over fiber
..... Chen Shuqing, Zheng Zhiwei, Li Ying (299)
- Analysis of atmospheric effects on synthetic aperture radar interferometry
..... Cui Xiaai, Zeng Qiming, Jiao Jian, Liang Cunren (302)
- Reactive power compensation optimization algorithm based on WNSGA-II
..... Wu Weili (307)
- Application startup acceleration technique based on file-level disk reorganization
..... Guo Xufeng (311)
- Coverage algorithm based on coverage probability model for wireless sensor network
..... Guo Xinming, Zhao Qiang, Cai Junwei (316)
- A novel process neural networks security model
..... Jiang Lingbo, Ma Chao, Tan Jianfeng, Wang Jiayu (321)
- An improved algorithm for fast detection of target
..... Wu Zhenrong, Mao Zheng, Qu Jingsong, Li Hongyan, Yuan Jianjian (327)
- An approach for generating superpixels by merging reciprocal nearest neighbors of regions
..... Luo Xuegang, Wang Huajun, Yang Qiang, Ming Yong (330)
- Hybrid NSGA-II and its application on multi-objective inventory problem
..... Lin Lin, Song Shiji (334)
- A method of speech denoising based on RBF neural networks
..... Zheng Kun, Sun Guangmin, Liao Shengyu, Sun Junling, Zhao Dequn (339)
- A random projection algorithm for motif search based on maximum clique refinement
..... Huo Hongwei, Yu Qiang, Niu Wei (342)
- Accuracy analysis of reconstructed post model from dental post impression digitization
..... Chen Zhiyu, Li Ya, Wei Xuyi, Deng Xuliang, Wang Xinzhi (350)
- Humidity sensing properties of metal-organic framework materials of ZIF-8 (I_2)
..... Cheng Xin, Zhang Ying, Wang Guangping, Zhang Yupeng, Lu Binwu,
Ruan Shengping, Liu Caixia (355)
- Effect of glass wool on band gaps of the phononic crystal
..... Yu Kunpeng, Chen Tianing, Wang Xiaopeng (359)