

目 次

• 通信与信息工程 •

基于FPGA的复数长方阵SVD算法	阎 波, 张威威, 林水生 (481)
一种新型MIMO-DCSK保密通信系统	张 刚, 王 源, 王 颖 (487)
长距离PON接入技术研究	罗正华, 孟 源 (494)
一种快速准确适用性广的伪随机扰码识别方法	虞红芳, 吴 曼, 刘 曼, 杜宇峰 (500)
一种接地板开槽的耦合馈电紧凑型天线阵列	王 松, 袁 涛, 廖桂生 (505)
欠定盲分离时变混合矩阵的估计	付卫红, 李爱丽, 黄 坤, 马丽芬, 严 新, 杨 博 (508)
基于元胞自动机的无线传感网路由节能技术	于 秦, 王伟东, 冷甦鹏, 毛玉明 (513)
简单高效的LDPC码加权比特翻转译码算法	张高远, 周 亮, 文 红 (519)

• 物理电子学 •

四腔相对论速调管放大器的实验研究(英文)	廖 旭, 李正红 (524)
共焦柱面准光谱腔回旋管研究	傅文杰, 鄢 扬 (528)
太赫兹波纹圆波导模式变换器的优化设计	兰 峰, 杨梓强, 史宗君 (534)
周期场中片状束输运的非线性行为	李广明, 李秀平, 王善进 (539)
基于WENO重构的时域无网格算法及其应用研究	高煜堃, 陈红全 (544)

• 自动化技术 •

随钻声波井下时差实时提取算法研究与应用	张 伟, 师奕兵, 刘西恩, 仇 傲, 康师源 (550)
基于空间点模式分析的地震空间分布集中趋势特性	郑文锋, 李晓璐, 顾行发, LAM Nina, 刘 珊, 谢建军 (557)

• 计算机工程与应用 •

Rootkit研究综述	张 瑜, 刘庆中, 李 涛, 罗自强, 吴丽华 (563)
窃听信道下的认证信道容量	陈大江, 秦 臻, 秦志光 (579)
基于模拟退火算法的三维人脸匹配方法	王晓斌, 冯鲁桥, 杨媛静 (584)
AdaBoost人脸检测定点型优化算法	周振华 (589)
网络安全数据3D可视化方法	吴亚东, 蒋宏宇, 赵思蕊, 李 波 (594)
基于Single-Pass的网络舆情热点发现算法	格桑多吉, 乔少杰, 韩 楠, 张小松, 杨 燕, 元昌安, 康 健 (599)
基于奇异值分解的个性化评论推荐	余 刚, 王知衍, 邵 璐, 胡舒悦, 蔡 毅 (605)
面向水系河网的建模与索引方法研究	唐志贤, 冯 钧, 徐 曦, 史涯晴 (611)
基于历史数据的管制员通信行为特征分析	丛 玮, 胡明华, 王艳军 (617)

• 生物电子学 •

聚吡咯氧化石墨烯修饰的神经微电极阵列	王 力, 蒋庭君, 石文韬, 宋轶琳, 徐声伟, 蔡新霞 (623)
双模态神经信息检测分析仪器研制	王蜜霞, 徐声伟, 林楠森, 刘军涛, 宋轶琳, 蒋庭君, 石文韬, 蔡新霞 (627)

• 机械电子工程 •

电流变客车减振器的力学分析与最优控制	王 皓, 周 健, 何志鹏, 何正中 (631)
智能电网中电动汽车充电的自适应电价控制方法	周文辉, 钟伟锋, 余 荣 (636)