

## 目 次

一种基于公开信息的停车场推荐算法·····	陈名松,董 适,周信玲,王伟光,毛 维(173)
基于 Hello 消息的预先感知 AODV 路由协议 ·····	余马超,张法全,王国富,叶金才(178)
一种具有顶层电流路径的新型 SOI LDMOS 结构 ·····	文 艺,李 琦,罗 乐,陆诗维,张昭阳(183)
基于 EKF 算法的锂电池 SOC 评估方法 ·····	徐研科,范兴明,张 鑫,高琳琳(189)
基于机器视觉的高分辨率物方远心物镜设计·····	金 钊,高兴宇,萧泽新(194)
三亚和桂林 L 波段电离层闪烁特征的比较 ·····	向 易,邹玉华(199)
基于 BAT 优化 MK-SVM 的电子电路故障诊断·····	颜学龙,龚流青,汪斌斌,莫凡珣(204)
基于二值图像连通域的甘蔗螟虫识别计数方法·····	胡晓丽,钟 昊,李 彤(209)
基于 K 均值的三阶段集成在线广告点击率预测模型 ·····	邓路佳,刘平山(214)
一种新的谱分割迭代格式 ·····	袁 璠,段复建(218)
求解张量填充问题的非线性共轭梯度算法 ·····	陈建恒,段雪峰(223)
求解椭圆界面问题的新浸没有限元方法·····	胡小媚,李郴良,田兆鹤(227)
具有复杂脉冲效应的 SIS 传染病模型的周期解 ·····	于佳佳,蒋贵荣,邓国强,凌 琳(233)
求解线性反问题的修正谱共轭梯度法·····	郭艳可,王 硕,朱志斌(238)
一类四次 Kolmogorov 系统的中心与极限环 ·····	占家佳,黄文韬,何东平(242)
一类 Nernst-Planck 方程的梯度恢复型后验误差估计 ·····	程 航,阳 莺,沈德培(247)
$Au_n Dy(n=6-15)$ 团簇结构演化和理化性质的第一性原理研究 ·····	张汉星,胡朝浩,王殿辉,钟 燕,周怀营(252)

本期责任编辑:翁史振

期刊基本参数:CN 45-1351/TN \* 1981 \* b \* A4 \* 86 \* zh \* P \* ¥7.00 \* 1000 \* 17 \* 2018-06

## Contents

A parking lot recommendation algorithm based on public information .....	CHEN Mingsong, et al(173)
Pre-perceive AODV routing protocol based on hello message .....	YU Machao, et al(178)
A novel SOI LDMOS structure with top current path .....	WEN Yi, et al(183)
The estimation method of lithium ion battery SOC based on EKF algorithm .....	XU Yanke, et al(189)
Design of high resolution telecentric objective based on machine vision .....	JIN Zhao, et al(194)
Characteristics of L-band ionospheric scintillations at Sanya and Guilin .....	XIANG Yi, et al(199)
Fault diagnosis of electronic circuit based on BAT optimization MK-SVM .....	YAN Xuelong, et al(204)
Binary image connected domain based sugarcane borer recognition and counting algorithm .....	HU Xiaoli, et al(209)
Based on $K$ -means three-stage integrated online advertising forecasting model .....	DENG Lujia, et al(214)
A new iterative scheme of inverse free spectral division algorithms .....	YUAN Fan, et al(218)
A nonlinear conjugate gradient method for solving tensor completion problem .....	CHEN Jianheng, et al(223)
Numerical method for an elliptic interface problem base on a new immersed finite element .....	HU Xiaomei, et al(227)
Periodic solutions of an SIS epidemic model with complex pulse effects .....	YU Jiajia, et al(233)
A modified spectral conjugate gradient method for solving linear inverse problem .....	GUO Yanke, et al(238)
The center and limit cycles of a quartic Kolmogorov system .....	ZHAN Jiajia, et al(242)
A kind of gradient recovery type posteriori error estimates for Nernst-Planck equations .....	CHENG Hang, et al(247)
Structural evolution and physicochemical properties of $Au_nDy(n=6-15)$ clusters; a first-principles study .....	ZHANG Hanxing, et al(252)