

ISSN 1671-7775

CODEN JDXZA6

江苏大学 学报

自然科学版

JOURNAL OF JIANGSU UNIVERSITY

NATURAL SCIENCE EDITION

第34卷 第6期 Vol.34 No.6

全国中文核心期刊
Ei 源 期 刊

2013



目 次

NTP 喷射系统再生泡沫陶瓷 PM 吸附体的试验

蔡忆昔, 施蕴曦, 李康华, 李小华, 江 飞, 董 森 621

微型 DMFC 用新型双催化层膜电极的制备

索春光, 张文斌, 王 华, 文 斯 626

采用相继增压改善船用柴油机排放的数值模拟

高占斌, 王银燕, 何清林, 王贺春 631

半主动空气悬架多模式切换控制模型的分析

汪少华, 陈 龙, 孙晓强 637

先导式疏水阀阀芯组件动力特性分析

李树勋, 胡建华, 李连翠, 徐晓刚, 张 兴 643

三种设施蔬菜生产方式的生命周期评价

沈 军, 高丽红, 张真和, 王 仲, 陈青云 650

分子印迹-固相萃取分离/富集 EGCG 试验

张海晖, 段玉清, 秦 宇, 闫永胜, 孙晓波 658

可见/近红外半透射结合 CARS 方法在线检测脐橙 SSC

孙 通, 林金龙, 许文丽, 饶洪辉, 刘木华 663

基于非线性可鉴别的稀疏表示视频语义分析方法

詹永照, 张珊珊, 成科扬 669

数字集群通信中 GMSK 信号的捕获

蔡 凡, 黄佩诚 675

一种在机场视频中实现飞机自动挂标牌的新方法

唐 勇, 胡明华, 吴洪刚, 王正宁, 徐自励, 何东林 681

集成边缘和区域信息的格子波尔兹曼模型图像分割

温军玲, 严壮志, 孙玉彪, 林笑曼 687

高升限战机座舱压力的调节策略

高海朋, 刘 猛, 王 浚 693

基于 SUKF 的海洋溶菌酶发酵菌体浓度软测量

朱湘临, 何裕俊, 孙 谧, 王跃军 699

制备方法对聚氨酯-丙烯酸酯复合乳液性能影响

辛 华, 李小瑞, 沈一丁, 陈 杰 704

摩擦氧化物在钢的高温磨损中的形成和作用

杨子润, 王树奇, 孙 瑜, 庞绍平 709

2. 25Cr-1Mo-0. 25V 钢的凝固行为及铸态组织

张永涛, 尚海龙, 刘和平, 胡朝备, 黄丽琴 715

基于磁控溅射制备的纳米铜薄膜的激光微冲击试验

刘海霞, 叶云霞, 薛 青, 陈瑞芳, 花银群 719

预制夹芯保温墙体 FRP 连接件的力学性能试验

杨佳林, 薛伟辰, 栗 新 723

粉煤灰对磷酸钾镁水泥性能的影响

周序洋, 杨建明 730

有限链环 $R = F_p[u] / \langle u^k \rangle$ 上长为 p^n 对偶码结构

韩 牟, 田立新, 赵 加 736

可列非齐次循环马氏链的遍历性

王 蓓, 石志岩 741

江苏大学学报(自然科学版)第 34 卷(2013 年)总目次

CONTENTS

- Experiment of regenerating ceramic foam adsorbate based on NTP injection system
..... Cai Yixi, Shi Yunxi, Li Kanghua, Li Xiaohua, Jiang Fei, Dong Miao(621)
- Fabrication of novel double-catalyst layered MEA used in micro DMFC
..... Suo Chunguang, Zhang Wenbin, Wang Hua, Wen Si(626)
- Numerical simulation on reducing emission of marine diesel engine by STC
..... Gao Zhanbin, Wang Yinyan, He Qinglin, Wang Hechun(631)
- A multi-mode switching control mode for semi-active air suspension
..... Wang Shaohua, Chen Long, Sun Xiaoqiang(637)
- Dynamic characteristic analysis of a pilot-operated steam trap valve plug components
..... Li Shuxun, Hu Jianhua, Li Liancui, Xu Xiaogang, Zhang Xing(643)
- Life cycle assessment (LCA) on three facility modes of vegetable production
..... Shen Jun, Gao Lihong, Zhang Zhenhe, Wang Zhong, Chen Qingyun(650)
- Separation and enrichment of EGCG by molecularly imprinted solid-phase extraction technique
..... Zhang Haihui, Duan Yuqing, Qin Yu, Yan Yongsheng, Sun Xiaobo(658)
- On-line detection of SSC of navel oranges by Vis/NIR spectra and CARS method
..... Sun Tong, Lin Jinlong, Xu Wenli, Rao Honghui, Liu Muhua(663)
- Video semantics analysis based on nonlinear identifiable sparse representation
..... Zhan Yongzhao, Zhang Shanshan, Cheng Keyang(669)
- Capture algorithm of GMSK signal in digital trunking communication
..... Cai Fan, Huang Peicheng(675)
- An automatic labeling aircraft method for airport video monitoring
..... Tang Yong, Hu Minghua, Wu Honggang, Wang Zhengning, Xu Zili, He Donglin(681)
- Image segmentation of integrated edge and region information by lattice Boltzmann model
..... Wen Junling, Yan Zhuangzhi, Sun Yubiao, Lin Xiaoman(687)
- Strategy of cockpit pressure regulation for high ceiling fighter
..... Gao Haipeng, Liu Meng, Wang Jun(693)
- Soft sensing algorithm of marine lysozyme mycelium fermentation bacteria concentration based on SUKF
..... Zhu Xianglin, He Yujun, Sun Mi, Wang Yuejun(699)
- Influence of preparation methods on properties of polyurethane-acrylate hybrid emulsions
..... Xin Hua, Li Xiaorui, Shen Yiding, Chen Jie(704)
- Formation and role of tribo-oxides in elevated-temperature wear
..... Yang Zirun, Wang Shuqi, Sun Yu, Pang Shaoping(709)
- Solidification behaviors and casting microstructures of 2.25Cr - 1Mo - 0.25V steel
..... Zhang Yongtao, Shang Hailong, Liu Heping, Hu Chaobei, Huang Liqin(715)
- Laser micro shock processing experiment of nanometer copper thin films prepared by magnetron sputtering
..... Liu Haixia, Ye Yunxia, Xue Qing, Chen Ruifang, Hua Yinqun(719)
- Mechanical properties test of FRP connectors in precast sandwich insulation wall panels
..... Yang Jialin, Xue Weichen, Li Xin(723)
- Effect of fly ash on properties of magnesium potassium phosphate cement paste
..... Zhou Xuyang, Yang Jianming(730)
- Structure of dual codes over finite chain ring $R = F_p[u]/\langle u^k \rangle$ with length of p^n
..... Han Mu, Tian Lixin, Zhao Jia(736)
- Ergodicity for countable nonhomogeneous circular Markov chains
..... Wang Bei, Shi Zhiyan(741)