

ISSN 1671-7775
CODEN JDXZA6

江苏大学

学报

自然科 学 版

JOURNAL OF JIANGSU UNIVERSITY

NATURAL SCIENCE EDITION

第33卷 第6期 Vol.33 No.6

全 国 中 文 核 心 期 刊

Ei 源 期 刊

2012



万方数据

目 次

转向架测试6自由度模拟平台位姿正解解算

刘玉梅, 曹晓宁, 苏 建, 王秀刚, 梁树林, 王 帆 621

加快三元催化器起燃的HEV混合驱动控制策略

隗寒冰, 秦大同, 陈淑江, 段志辉 626

缸内直喷汽油机喷嘴内流动影响参数分析

王艳华, 杨世春, 张 良 632

基于有限元的发动机受热零件温度场分析

吴 怡, 唐 岚 638

偏心搅拌槽内高浓度浆液颗粒的悬浮特性

杨敏官, 冯 浪, 高 波, 来永斌 643

6自由度船舶摇摆平台无奇异工作空间的分析

刘芳华, 李滨城, 周 波, 吴洪涛 649

全麦粉粒度对全麦面包品质影响的MRI研究

李 娟, 王 韬, 王 莉, 黄柏林, 曹红婷, 陈正行 654

等离子体降解酸性橙Ⅱ的人工神经网络模型

刘朝华, 王慧娟, 吴春笃, 梅 强, 依成武 659

基于服务的规范多Agent系统动态模型

周尤明, 高 济 663

基于OPNET的改进型Zigbee传感器网络仿真系统

李小龙, 彭美平 671

基于生存期的云存储元数据缓存算法

牛德姣, 蔡 涛, 詹永照, 鞠时光 678

一种减小磁悬浮开关磁阻电机损耗的新方法

项倩雯, 孙玉坤, 嵇小辅 684

基于 RFID 系统的隐私保护技术

王良民, 茅冬梅, 梁军 690

温度/光双重敏感 P(NIPAm-co-DMAE-EAPB)水凝胶的制备和性能

李丽霞, 邢晓东, 刘祖亮, 皮俊梅 696

一种单核 Cu(I) 光电功能材料的光物理特性

王广德, 韩强, 姚冠新, 刘春波, 车广波 701

聚苯乙烯 - 甲基丙烯酸模板与 SiO₂ 空心微球可控性制备

石莉萍, 刘纯 705

SBS 改性沥青荧光显微图像的采集与处理

康爱红, 寇长江, 张吴红 710

并筋混凝土板受力性能试验

薛伟辰, 张斌, 李向民 715

冻融循环下砼力学性能与相对动弹性模量关系

曹大富, 富立志, 杨忠伟, 秦晓川 721

CFRP 筋复合型锚具的受力性能试验

王军, 李明君, 蔡东升, 刘德鑫 726

磷酸镁胶凝材料基体与玻璃纤维筋的粘结性能

周序洋, 杨建明, 王进 730

解变分不等式问题的一类滤子 SQP 算法

刘美玲, 濮定国, 李学迁 736

关于渐近循环马氏链的散度率

吕以苗, 杨卫国, 汤莹 741

江苏大学学报(自然科学版)第 33 卷(2012 年)总目次

CONTENTS

- Forward kinematics solution of 6 degree of freedom simulation platform for bogie test *Liu Yumei, Cao Xiaoning, Su Jian, Wang Xiugang, Liang Shulin, Wang Fan*(621)
- Control strategy of increasing three-way catalytic converter light-off for hybrid electric vehicle in combination driving cycle *Wei Hanbing, Qin Datong, Chen Shujiang, Duan Zhihui*(626)
- Parameters analysis of injector internal flow for gasoline direct injection engine *Wang Yanhua, Yangshichun, Zhangliang*(632)
- Temperature field analysis of engine heated parts based on finite element method *Wu Yi, Tang Lan*(638)
- Particle suspension performance of high concentration solution in eccentric stirred tank *Yang Minguan, Feng Lang, Gao Bo, Lai Yongbin*(643)
- Analysis of singularity-free work space for 6-DOF ship swaying platform *Liu Fanghua, Li Bincheng, Zhou Bo, Wu Hongtao*(649)
- Particle effect size of whole wheat flour on whole wheat bread quality based on magnetic resonance imaging technique *Li Juan, Wang Ren, Wang Li, Huang Bailin, Cao Hongting, Chen Zhengxing*(654)
- Artificial neural network model of acid orange 7 degradation by pulsed discharge plasma *Liu Chaohua, Wang Huijuan, Wu Chundu, Mei Qiang, Yi Chengwu*(659)
- Dynamic model of normative multi-Agent system based on service *Zhou Youming, Gao Ji*(663)
- Network simulation system of improved Zigbee sensor based on OPNET *Li Xiaolong, Peng Meiping*(671)
- Metadata caching algorithm for cloud storage based on life cycle *Niu Dejiao, Cai Tao, Zhan Yongzhao, Ju Shiguang*(678)
- A new method to reduce loss of bearingless switched reluctance motors *Xiang Qianwen, Sun Yukun, Ji Xiaofu*(684)
- Privacy protection technology for RFID systems *Wang Liangmin, Mao Dongmei, Liang Jun*(690)
- Synthesis and properties of with temperature and light sensitivities P(NIPAm-co-DMAE-EAPB) hydrogel *Li Lixia, Xing Xiaodong, Liu Zuliang, Pi Junmei*(696)
- Photophysical properties of mononuclear Cu(I) photovoltaic functional material *Wang Guangde, Han Qiang, Yao Guanxin, Liu Chunbo, Che Guangbo*(701)
- Controllable preparation of polystyrene-methylacrylic acid latex templates and silica hollow spheres *Shi Liping, Liu Chun*(705)
- Acquisition and processing of fluorescent microscopic image for SBS modified asphalt *Kang Aihong, Kou Changjiang, Zhang Wuhong*(710)
- Mechanical performance experiment of concrete slabs reinforced with bundled steel bars *Xue Weichen, Zhang Bin, Li Xiangmin*(715)
- Relationship between mechanical properties and relative dynamic elasticity modulus of concrete after freeze-thaw cycles *Cao Dafu, Fu Lizhi, Yang Zhongwei, Qin Xiaochuan*(721)
- Mechanical behavior experiment of wedge-bond anchorage for CFRP-tendons *Wang Jun, Li Mingjun, Cai Dongsheng, Liu Dexin*(726)
- Bond behavior of magnesium phosphate cement matrix and glass fiber bar *Zhou Xuyang, Yang Jianming, Wang Jin*(730)
- Filter SQP algorithm for variational inequality problem *Liu Meiling, Pu Dingguo, Li Xueqian*(736)
- Divergence rate of asymptotic circular Markov chains *Lü Yiqian, Yang Weiguo, Tang Ying*(741)