



ISSN 1001 - 0645

CODEN BLXUEV

北京理工大学

TRANSACTIONS OF
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

学报

BEIJING LIGONG DAXUE XUEBAO

2013 6

Vol. 33

ISSN 1001-0645



9 771001 064131

万方数据

北京理工大学学报

第 6 期 2013 年 6 月

第 33 卷 (总第 220 期)

目 次

· 工程力学 ·

- 压剪耦合损伤演化方程在混凝土本构模型中的应用 黄瑞源 李永池 章杰 等 (551)
- 不同形状装药爆炸冲击波场及对靶板作用效应的数值模拟 侯俊亮 蒋建伟 门建兵 等 (556)
- 埋置高速移动荷载作用下黏弹性半空间地表响应规律研究 钱涛 张永发 水小平 等 (562)

· 机械工程 ·

- 多轮驱动车辆速差转向轮胎的切向与侧向联合模型 李雪原 苑士华 胡纪滨 等 (566)
- 气动 AMT 离合器执行机构的动力学仿真 席军强 潘春 (570)

· 信息与控制 ·

- 平台导引头隔离度模型辨析 宋韬 林德福 祁载康 (575)
- 基于指数积的 Delta 机器人运动学正解建模 宫金良 黄凤安 张彦斐 (581)
- 高效率节能车点火时刻的最优设计 刘军 任雪梅 马宏宾 (586)
- 一种并行 LDA 主题模型建立方法研究 王旭仁 姚叶鹏 冉春风 等 (590)
- 面向 WMSN 的图像分层采样多描述编码研究 李秋林 郝群 宋勇 等 (594)
- 基于马尔科夫逻辑网的句子情感分析方法 杨立公 汤世平 朱俭 (600)
- 对等网络主动型恶意代码与免疫疫苗的对抗传播模型 徐小龙 杨庚 熊婧夷 (605)
- 基于脉冲星和太阳敏感器的日地系 Halo 轨道组合导航研究 杨成伟 郑建华 李明涛 (612)

· 光学与电子 ·

- 激光雷达中含时截面引起的时差和成像失真研究 于森 任建华 赵同刚 等 (617)
- 基于 SIFT 算子的图像匹配算法研究 白廷柱 侯喜报 (622)
- 矿井电快速瞬变脉冲辐射特性研究 孙继平 陈辉 姜烨 (628)
- 基于 CALIPSO 和转动拉曼-米散射激光雷达研究北京地区
大气气溶胶特性 张寅超 李丹 陈炳龙 等 (634)
- 杂波下频率步进信号参数设计及处理算法研究 刘海波 赵晓娜 吕卉卉 (638)
- 一种极化 MIMO 雷达导引头关键技术研究 宋立众 乔晓林 (644)

· 化工与材料 ·

- 聚酰亚胺薄膜的热扩散特性研究 李卓 欧文 王欣 等 (650)
- GAP 改性单基球形药的热分解性能研究 吴艳光 罗运军 葛震 (653)

· 应用数学与物理 ·

- 正定矩阵流形上的 Jacobi 场 罗志坤 孙华飞 李帝东 (657)

期刊基本参数:CN 11-2596/T * 1956 * m * A4 * 110 * zh * P * ¥30.00 * 900 * 22 * 2013-06

TRANSACTIONS OF BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

No. 6 2013 Jun.

Vol. 33 (Sum No. 220)

CONTENTS

Engineering Mechanics

- Application of Damage Evolution Equation Under Coupled Compression-Shear
to Constitutive Model of Concrete HUANG Rui-yuan Li Yong-chi Zhang Jie, et al (551)
- Numerical Simulation on Blast Wave Field and Deformation of Thin
Plate Under Different-Shape Charge Loading HOU Jun-liang, JIANG Jian-wei, MEN Jian-bing, et al (556)
- Ground Surface Response of Viscous-Elastic Half-Space Due to High-Speed
Moving Loads of Different Depths QIAN Tao ZHANG Yong-fa SHUI Xiao-ping, et al (562)

Mechanical Engineering

- Tangential-Lateral Combination Model of Tyre for Multi-Axis Drive Skid
Steering Vehicle LI Xue-yuan YUAN Shi-hua HU Ji-bing, et al (566)
- Dynamic Simulation of Pneumatic AMT Clutch Actuator XI Jun-qiang PAN Chun (570)

Informatics and Control

- Analysis on the Models of Seeker Disturbance Rejection Rate SONG Tao LIN De-fu QI Zai-kang (575)
- Direct Kinematic Analysis of Delta Robot Based on Exponential Product GONG Jin-liang HUANG Feng-an ZHANG Yan-fei (581)
- Optimal Ignition Planning of High Energy-Efficient Car LIU Jun REN Xue-mei MA Hong-bin (586)
- Research on Parallel LDA Topic Modeling Method WANG Xu-ren YAO Ye-peng RAN Chun-feng, et al (590)
- Multiple Description Coding of Image Layered Sampling for Wireless Media
Sensor Network LI Qiu-lin HAO Qun SONG Yong, et al (594)
- A Markov Logic Network Based Sentence Sentimental Analysis Method YANG Li-gong TANG Shi-ping ZHU Jian (600)
- Model of Proactive Malicious Code Propagation and Vaccine Contradiction in
P2P Network XU Xiao-long YANG Geng XIONG Jing-yi (605)
- Integrated Navigation Based on Pulsar and Sun Sensor in Sun-Earth
Halo Orbit YANG Cheng-wei ZHENG Jian-hua LI Ming-tao (612)

Optics and Electronics

- Study on Time Error and Anamorphosis of Imaging LADAR Induced by
Time-Dependent Inverse Cross Sections YU Miao REN Jian-hua ZHAO Tong-gang, et al (617)
- An Improved Image Matching Algorithm Based on SIFT BAI Ting-zhu HOU Xi-bao (622)
- Radiation Characteristics of Electrical Fast Transient/Burst in Coal Mines SUN Ji-ping CHEN Hui JIANG Ye (628)
- Research of Atmospheric Aerosol Properties over Beijing Region Based on
Rotational Raman-Mie Lidar and CALIPSO ZHANG Yin-chao LI Dan CHEN Bing-long, et al (634)
- Parameter Design of Stepped Frequency Waveform and Its Signal Processing Algorithm
in Clutter LIU Hai-bo ZHAO Xiao-na LÜ Hui-hui (638)
- Research on the Key Techniques of a Polarized MIMO Radar Seeker SONG Li-zhong QIAO Xiao-lin (644)

Chemical Engineering and Materials Science

- Study on Thermal Transfer Properties of Polyimide Thin Films LI Zhuo OU Wen WANG Xin, et al (650)
- An Investigation on the Thermal Decomposition Properties of GAP Modified Single Base
Spherical Powder WU Yan-guang LUO Yun-jun GE Zhen (653)

Applied Mathematics and Physics

- Jacobi Fields on the Manifold of Positive Definite Matrices LUO Zhi-kun SUN Hua-fei LI Di-dong (657)