



综合性科技类中文核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 0254-0037  
CN 11-2286/T  
CODEN BGDXD6



# 北京工业大学学报

**JOURNAL OF  
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

- 基于形状记忆聚合物的智能簧片结构的有限元分析
- 层合复合材料簧片单元弯曲力学性能
- 基于累积量的DoS攻击检测算法
- 基于深度信息的人体检测窗口快速提取方法
- 智能对话系统研究综述
- 强震下两跨斜交筒支梁桥桥面旋转反应的影响因素分析
- SAPO-34动态脱附特性实验研究
- 近似对偶 $g$ -框架的刻画

中国·北京  
BEIJING, CHINA  
万方数据

**2017** **9**  
第43卷 第9期  
Vol.43 / No.9

# 北京工业大学学报

第 43 卷

2017 年 9 月

第 9 期

## 目 次

### 机械工程

- 基于形状记忆聚合物的智能簧片结构的有限元分析 ..... 陶 然, 杨庆生, 张雪娇(1289)
- 层合复合材料簧片单元弯曲力学性能 ..... 叶红玲, 张 洋, 邱 鹏, 肖燕妮(1296)
- 水压轴向柱塞泵/马达滑靴副水膜动态特性分析 ..... 聂松林, 张立茂, 张振华, 张志远(1303)
- 电磁超声相控阵大功率高频激励源设计开发 ..... 王新华, 王奇之, 涂承媛, 张 涛, 赵以振(1311)
- 基于智能算法的汽车气动外形参数多目标优化  
..... 赖晨光, 段孟华, 陈小雄, 周毓婷, Kaiping WEN(1320)

### 计算机与软件工程

- 基于累积量的 DoS 攻击检测算法 ..... 王秀娟, 相从斌(1328)
- 基于深度信息的人体检测窗口快速提取方法 ..... 付利华, 赵 瑞, 陈建平, 陈秋霞, 王 丹(1335)
- 智能对话系统研究综述 ..... 贾熹滨, 李 让, 胡长建, 陈军成(1344)
- 基于计算平台安全属性的高效远程证明方案 ..... 陈 勋, 刘吉强, 韩 臻, 邱 硕(1357)
- 基于实例相似度检测的蒙汉机器翻译方法 ..... 苏依拉, 刘婉婉, 乌尼尔(1366)

### 土木工程

- 强震下两跨斜交简支梁桥桥面旋转反应的影响因素分析 ..... 李少华, 王军文(1373)
- 土体冻胀试验系统的研制与应用 ..... 马宏岩, 张 锋, 冯德成, 周 志(1381)

基于浸润参数和表面能理论的沥青与集料黏附性分析 ..... 甘新立, 郑南翔, 丛卓红(1388)

配合比参数对脱硫灰磷酸盐快速修复材料性能的影响

..... 寿柳嫣, 温小栋, 忻超, 陆涛, 李培(1396)

SBS/HON 复合改性沥青流变性能 ..... 尹艳平, 陈华鑫, 宋莉芳, 况栋梁, 郭杨成(1405)

## 环境与能源工程

SAPO-34 动态脱附特性实验研究 ..... 苑中显, 张茜, 王文超, 李艳新(1410)

晚期垃圾渗滤液 MBR 亚硝化系统中细菌及功能菌的多样性

..... 王秀杰, 李军, 李芸, 魏佳, 张彦灼, 翟杰一, 王思宇, 张伟光(1416)

有机负荷对 ABR 同步脱除  $\text{SO}_4^{2-}$  和  $\text{NO}_3^-$  的影响 ..... 李慧莉, 刘紫璇, 朱葛夫, 党宁(1426)

## 应用数学

近似对偶  $g$ -框架的刻画 ..... 田雨, 李云章(1434)

初始间断为 2 个同心圆周的二维 Burgers 方程的解 ..... 牛海萍, 王术(1438)

执行编辑: 吕小红 责任编辑: 张蕾 梁洁 吕小红 郑筱梅 杨开英

本期基本参数: CN11-2286/T \* 1974 \* m \* A4 \* 160 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 1 000 \* 20 \* 2017-09