



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

- 广义观测相对论:时空在爱因斯坦广义相对论中为什么弯曲? (上篇)——GOR理论的建立
- 基于振动台试验的加速度积分位移
- 基于AlGaIn/GaN HEMT结构的ZnO纳米线感光栅极光电探测器
- 基于对比学习的双分类器无监督域适配模型
- 基于深度学习的粉煤灰混凝土氯离子浓度预测
- 四环素抗性基因 *tet(A)* 荧光RAA检测方法的建立及应用

中国·北京
BEIJING·CHINA

2023
第49卷 第2期
Vol.49 / No.2

2

目 次

学术争鸣

广义观测相对论:时空在爱因斯坦广义相对论中为什么弯曲? (上篇)——GOR 理论的建立
..... 阮晓钢(103)

研究论文

基于振动台试验的加速度积分位移 郭翔鹰, 李长坤, 陈春雷, 韩 志, 梁志明(179)

基于 AlGaN/GaN HEMT 结构的 ZnO 纳米线感光栅极光电探测器
..... 朱彦旭, 李建伟, 李锴轩, 宋潇萌, 谭张杨, 李晋恒, 王晓冬(188)

基于对比学习的双分类器无监督域适配模型 孙艳丰, 陈 亮, 胡永利(197)

基于深度学习的粉煤灰混凝土氯离子浓度预测 章玉容, 余威龙, 麻雪晴, 骆天意, 王京京(205)

高级脂肪酸盐对水泥砂浆自愈合性能的影响 李 悦, 谢 东, 李洪文, 林 辉(213)

正弦波脉动流对微通道内流体流动与传热特性的影响 夏国栋, 宋殿瑶, 马丹丹(219)

四环素抗性基因 *tet(A)* 荧光 RAA 检测方法的建立及应用
..... 周志祥, 赵子杰, 李疆帅, 薛 珊, 洪启浩, 侯潇楠, 任阵海(227)

活性稀释剂对环氧树脂基的影响 WANG Linbing, 庞 鑫, 叶周景(235)

CONTENTS

Academic Contention

General Observational Relativity: Why is Spacetime Curved in Einstein's General Relativity? (Part I)

——The Establishment of GOR Theory *RUAN Xiaogang* (103)

Articles

Acceleration Integral Displacement Based on Shaking Table Test

..... *GUO Xiangying, LI Changkun, CHEN Chunlei, HAN Zhi, LIANG Zhiming* (179)

ZnO Nanowires Photosensitive Grid Photodetector Based on AlGaIn/GaN HEMT Structure

..... *ZHU Yanxu, LI Jianwei, LI Qixuan, SONG Xiaomeng, TAN Zhangyang,
LI Jinheng, WANG Xiaodong* (188)

Contrastive Learning-based Bi-classifier Unsupervised Domain Adaptation Model

..... *SUN Yanfeng, CHEN Liang, HU Yongli* (197)

Prediction of Chloride Concentration in Fly Ash Concrete Based on Deep Learning

..... *ZHANG Yurong, YU Weilong, MA Xueqing, LUO Tianyi, WANG Jingjing* (205)

Effects of Higher Fatty Acid Salt on Self-healing Properties of Cement Mortar

..... *LI Yue, XIE Dong, LI Hongwen, LIN Hui* (213)

Effect of Sine Wave Pulsation Flow on the Flow and Heat Transfer Characteristics in Microchannel

..... *XIA Guodong, SONG Dianyao, MA Dandan* (219)

Establishment and Evaluation of a Real-time Recombinase-aid Amplification Assay for Rapid Detection of Tetracycline

Resistance Gene *tet(A)* *ZHOU Zhixiang, ZHAO Zijie, LI Jiangshuai, XUE Shan,
HONG Qihao, HOU Xiaonan, REN Zhenhai* (227)

Effect of Reactive Diluent on Epoxy Resin for Self-healing *WANG Linbing, PANG Xin, YE Zhoujing* (235)

Executive Editor: LIANG Jie

Responsible Editors: YANG Kaiying, ZHANG Lei, LIANG Jie, ZHENG Xiaomei