



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

- 快速凝固+热挤压制备TiB₂增强铝基复合材料
- 软击穿对压控磁各向异性磁隧道结及其读电路性能影响
- 基于双模编码器-解码器框架的联机手写数学公式识别
- 喷砂处理钢板高强度螺栓摩擦型连接循环抗剪试验研究
- 考虑个体异质性的大型活动参与意向选择行为
- 相变腔冷凝现象对沸腾-凝结共存相变传热的影响

中国·北京
BEIJING·CHINA

2024 **1**
第50卷 第1期
Vol.50 / No.1

目 次

研究论文

- 快速凝固 + 热挤压制备 TiB_2 增强铝基复合材料 申高亮, 相志磊, 马小昭, 李继豪, 黄景存, 陈子勇(1)
- 软击穿对压控磁各向异性磁隧道结及其读电路性能影响
..... 金冬月, 曹路明, 王 佑, 张万荣, 贾晓雪, 潘永安, 邱 翱(10)
- 基于 ResNet-TSM 和 BiGRU 网络的移动视频感知质量评价模型
..... 杜丽娜, 杨 硕, 卓 力, 张 菁, 李嘉锋(18)
- 基于多元特征异构集成深度学习的图像识别模型及其应用
..... 汤 健, 田 昊, 夏 恒, 王子轩, 徐 喆, 韩红桂(27)
- 基于混合双层自组织径向基函数神经网络的优化学习算法
..... 杨彦霞, 王 普, 高学金, 高慧慧, 齐泽洋(38)
- 基于双模编码器-解码器框架的联机手写数学公式识别..... 付鹏斌, 李树军, 杨惠荣(50)
- 一种基于结构感知的肝血管分割模型 贾熹滨, 孙馨蕊, 杨正汉, 杨大为, 王 珞, HONG Min(61)
- 喷砂处理钢板高强度螺栓摩擦型连接循环抗剪试验研究 刘学春, 高胜寒, 陈学森(70)
- 钢渣骨料多孔结构对沥青混合料低温抗裂性能的影响机制
..... 曾 辉, 沈泽涵, 邱 晓, 黄 毅, 李婷玉, 陈宇亮, 肖源杰(82)
- 透水型建筑固废再生水稳材料抗压性能及疲劳性能试验研究
..... 孟凡威, 杨 涛, 邱 晓, 张 迅, 邓 嫔, 陈宇亮, 周 震, 肖源杰(94)
- 考虑个体异质性的活动参与意向选择行为 崔洪军, 张冀强, 朱敏清, 孙婉茹(105)
- 相变腔冷凝现象对沸腾-凝结共存相变传热的影响 李艳霞, 史壮壮, 刘中良(113)

CONTENTS

Articles

- TiB₂ Reinforced Aluminum Matrix Composites Prepared by Rapid Solidification and Hot Extrusion
..... *SHEN Gaoliang, XIANG Zhilei, MA Xiaozhao, LI Jihao, HUANG Jingcun, CHEN Ziyong*(1)
- Effect of Soft Breakdown on the Performances of Voltage-controlled Magnetic Anisotropy Magnetic Tunnel Junction and Its Reading Circuits *JIN Dongyue, CAO Luming, WANG You, ZHANG Wanrong, JIA Xiaoxue, PAN Yongan, QIU Ao*(10)
- Mobile Video Perceptual Quality Assessment Model With ResNet-TSM and BiGRU Network
..... *DU Lina, YANG Shuo, ZHUO Li, ZHANG Jing, LI Jiafeng*(18)
- Image Recognition Model Based on Multivariate Feature Heterogeneous Ensemble Deep Learning With Its Application *TANG Jian, TIAN Hao, XIA Heng, WANG Zixuan, XU Zhe, HAN Honggui*(27)
- Optimization Learning Algorithm Based on Hybrid Bilevel Self-organizing Radial Basis Function Neural Network
..... *YANG Yanxia, WANG Pu, GAO Xuejin, GAO Huihui, QI Zeyang*(38)
- Online Handwritten Mathematical Expression Recognition Based on Dual-mode Encoder-decoder Framework
..... *FU Pengbin, LI Shujun, YANG Huirong*(50)
- A Structure-aware Segmentation Model for Hepatic Vessel
..... *JIA Xibin, SUN Xinrui, YANG Zhenghan, YANG Dawei, WANG Luo, HONG Min*(61)
- Experimental Study on Cyclic Shear of High Strength Bolted Slip-Critical Connection of Sandblasted Steel Plate
..... *LIU Xuechun, GAO Shenghan, CHEN Xuesen*(70)
- Investigating Mechanisms of Porous Structure of Steel Slag Affecting Low-temperature Crack Resistance of Asphalt Mixture *ZENG Hui, SHEN Zehan, ZHI Xiao, HUANG Yi, LI Tingyu, CHEN Yuliang, XIAO Yuanjie*(82)
- Experimental Study on Compressive Strength and Fatigue Behavior of Cement-stabilized Permeable Recycled Aggregate Materials *MENG Fanwei, YANG Tao, ZHI Xiao, ZHANG Xun, DENG Pin, CHEN Yuliang, ZHOU Zhen, XIAO Yuanjie*(94)
- Consideration of Individual Heterogeneity Inactivity Participation Intention Choice Behavior of Planned Special Events *CUI Hongjun, ZHANG Jiqiang, ZHU Mingqing, SUN Wanru*(105)
- Visual Experimental Study on Condensation Process in Closed Space With Boiling and Condensation Coexistence
..... *LI Yanxia, SHI Zhuangzhuang, LIU Zhongliang*(113)

Executive Editor: LIANG Jie

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

北京工业大学学报

BEIJING GONGYE DAXUE XUEBAO

月刊, 1974年创刊

第50卷 第1期

2024年1月10日出版

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Monthly, Started in 1974

Vol.50 No.1

Published on January 10, 2024

主管单位: 北京市教育委员会

主办单位: 北京工业大学

主 编: 彭永臻

执行主编: 吕小红

编辑出版: 北京工业大学学报编辑部 (北京市朝阳区平乐园100号, 100124)

电 话: 010-67392534

网 址: <https://journal.bjut.edu.cn>

电子信箱: xuebao_bjut@vip.163.com

印刷单位: 北京科信印刷有限公司

发行范围: 公开发行

国内发行: 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

国内订购: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司 (北京399信箱, 100044)

Superintendent Institution: Beijing Municipal Commission of Education

Sponsor: Beijing University of Technology

Editor-in-Chief: PENG Yongzhen

Executive Chief-Editor: LÜ Xiaohong

Editing and Publishing Institution: Editorial Department of Journal of Beijing University of Technology

(No. 100 Pingleyuan, Chaoyang District, Beijing 100124, China)

Tel: 86-10-67392534

<https://journal.bjut.edu.cn>

E-mail: xuebao_bjut@vip.163.com

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

ISSN 0254-0037

邮发代号 2-86

国内定价: 20.00元

CN 11-2286/T

国外邮发代号 MO-864



网站



微信公众号



9 770254 003249

01>