



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



7
T
6

北京工业大学学报

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- 混合材料双稳态壳结构力学性能分析及优化设计
- 基于离散Hopfield神经网络的化学实验室安全评估
- 短肢剪力墙新型多垂直杆单元模型研究
- 6G技术中的空中接入网：进展与展望
- 生命线工程的可靠性研究进展分析(1)——国内供水管网的抗震可靠性研究
- 有氧条件下CO选择性催化还原NO_x的研究进展

中国·北京
BEIJING·CHINA

万方数据

2022 **11**
第48卷 第11期
Vol.48 / No.11

北京工业大学学报

第 48 卷

2022 年 11 月

第 11 期

目 次

研究论文

- 混合材料双稳态壳结构力学性能分析及优化设计 叶红玲, 王秀华, 王伟伟, 王振祺(1113)
- 线圈水冷式电涡流缓速器磁热分析与试验 叶乐志, 李祥利, 李德胜(1122)
- 基于多目标麻雀搜索算法的柔性车间生产排程方法 张富强, 吴 磊, 惠记庄, 邵树军, 杜 超(1132)
- 针对动态障碍物的 7R 机械臂实时避障方法 赵 京, 李世龙, 龚世秋(1141)
- 基于离散 Hopfield 神经网络的化学实验室安全评估 韩红桂, 王 远, 甄 琪(1150)
- 短肢剪力墙新型多垂直杆单元模型研究 张品乐, 王金玉琳, 张智吉, 贾 毅, 陶 忠(1159)
- 疫情期间北京市大气污染特征及潜在源区分析 曹 娜, 王 伟, 王大壮, 郭 靖, 张周红(1168)

研究述评

- 6G 技术中的空中接入网: 进展与展望 杨睿哲, 何若兰, 孙恩昌, 张 卉, 张延华(1175)
- 生命线工程的可靠性研究进展分析(I)——国内供水管网的抗震可靠性研究
..... 缪惠全, 韦 杰, 钟紫蓝, 侯本伟, 韩俊艳, 杜修力(1189)
- 有氧条件下 CO 选择性催化还原 NO_x 的研究进展 李 坚, 赵 晶, 蔡建宇, 陈普波(1208)

执行编辑: 梁 洁 责任编辑: 张 蕾 梁 洁 郑筱梅 杨开英

本期基本参数: CN11-2286/T * 1974 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥20.00 * 500 * 10 * 2022-11

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Vol. 48

Nov. 2022

No. 11

CONTENTS

Articles

- Mechanical Properties Analysis and Optimization Design for Bistable Hybrid Composite Shells
..... *YE Hongling, WANG Xiuhua, WANG Weiwei, WANG Zhenqi*(1113)
- Electromagnetic Coupled Analysis and Experiment of Eddy Current Retarder With Water-cooled Coil for Heavy Trucks *YE Lezhi, LI Xiangli, LI Desheng*(1122)
- Flexible Job-shop Scheduling Method Based on Multi-objective Sparrow Search Algorithm
..... *ZHANG Fuqiang, WU Lei, HUI Jizhuang, SHAO Shujun, DU Chao*(1132)
- Real-time Avoidance Method of 7R Manipulator for Dynamic Obstacle
..... *ZHAO Jing, LI Shilong, GONG Shiqiu*(1141)
- Chemical Laboratory Safety Evaluation Based on Discrete Hopfield Neural Network
..... *HAN Honggui, WANG Yuan, ZHEN Qi*(1150)
- Study on a New Type of Multi-vertical Truss Element Model of Short-limb Shear Wall
..... *ZHANG Pinle, WANG Jinyulin, ZHANG Zhiji, JIA Yi, TAO Zhong*(1159)
- Air Pollution Characteristics and Potential Source Regions During the COVID-19 in Beijing
..... *CAO Na, WANG Wei, WANG Dazhuang, GUO Jing, ZHANG Zhouhong*(1168)

Reviews

- Air Access Network in 6G Technology: Progress and Prospect
..... *YANG Ruizhe, HE Ruolan, SUN Enchang, ZHANG Hui, ZHANG Yanhua*(1175)
- Research Progress on Reliability of Lifeline Engineering (I)
—Domestic Research on Seismic Reliability of Water Supply Networks
..... *MIAO Huiquan, WEI Jie, ZHONG Zilan, HOU Benwei, HAN Junyan, DU Xiuli*(1189)
- Research Progress of CO Selective Catalytic Reduction of NO_x Under Oxygen Conditions
..... *LI Jian, ZHAO Jing, CAI Jianyu, CHEN Pubo*(1208)

Executive Editor: LIANG Jie

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

校名题字：李岚清

北京工业大学学报

BEIJING GONGYE DAXUE XUEBAO

月刊，1974年创刊

第48卷 第11期

2022年11月10日出版

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Monthly, Started in 1974

Vol.48 No.11

Published on November 10, 2022

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：公开发行人

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）

Administered by Beijing Municipal Commission of Education

Sponsored by Beijing University of Technology

Editor-in-Chief: PENG Yongzhen

Executive Editor-in-Chief: LÜ Xiaohong

Edited and Published by 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



万方数据