



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

- 等同现浇预制装配桥墩抗震性能研究综述
- 城市韧性的机理性定量化评估方法进展与融入规划探讨
- ECR辐照装置中的离子束流分布模拟
- SOI基横向SiGe HBT高频功率性能改善技术
- 基于异质信息网络和多任务学习的推荐模型
- 宏观交通流模型参数标定方法

中国·北京
BEIJING·CHINA

卷终 2022 12
第48卷 第12期
Vol.48 / No.12



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 BGD XD6

北京工业大学学报

JOURNAL OF BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- 等同现浇预制装配桥墩抗震性能研究综述
- 城市韧性的机理性定量化评估方法进展与融入规划探讨
- ECR辐照装置中的离子束流分布模拟
- SOI基横向SiGe HBT高频功率性能改善技术
- 基于异质信息网络和多任务学习的推荐模型
- 宏观交通流模型参数标定方法

中国·北京
BEIJING·CHINA

卷终 2022 12
第48卷 第12期
Vol.48 / No.12

目 次

“双一流”建设学科研究专题

SV 波斜入射下预制拼装式综合管廊接口的地震响应规律

..... 许成顺, 胡正一, 史跃波, 钟紫蓝, 赵 密(1215)

设置间隙式 SMA 隔震支座的钢筋混凝土框架结构抗震性能分析 邱灿星, 吴诚静, 杜修力(1226)

钢支撑-框排架结构动力试验及有限元分析

..... 高向宇, 李振宇, 史安琪, 王作杰, 刘凯雁, 李杨龙, 张国伟(1238)

等同现浇预制装配桥墩抗震性能研究综述 张凯迪, 贾俊峰, 程寿山, 樊 平, 庞 伟, 周述美(1248)

城市韧性的机理性量化评估方法进展与融入规划探讨

..... 费智涛, 王志涛, 郭小东, 马东辉, 魏米铃(1260)

研究论文

ECR 辐照装置中的离子束流分布模拟 王 波, 张 根, 张文杰, 祁 超, 严 辉(1272)

SOI 基横向 SiGe HBT 高频功率性能改善技术

..... 金冬月, 吴 玲, 张万荣, 那伟聪, 杨绍萌, 贾晓雪, 刘圆圆, 杨滢齐(1280)

基于异质信息网络和多任务学习的推荐模型 蒋宗礼, 李静文(1289)

宏观交通流模型参数标定方法 邵长桥, 郭 杰, 刘小明(1298)

燃煤机组灵活性运行系统焓分析 魏海姣, 鹿院卫, 吴玉庭, 李卫东, 赵东明(1307)

2022 年总目次 (I)

执行编辑: 梁 洁 责任编辑: 梁 洁 郑筱梅 杨开英 张 蕾

本期基本参数: CN11-2286/T * 1974 * m * A4 * 104 * zh * P * ¥20.00 * 500 * 10 * 2022-12

CONTENTS

Feature Topic: Construction of the Disciplines Included in the “Double World-Class Project”

Effects of Oblique Incidence of SV Waves on Seismic Response of Prefabricated Utility Tunnel Joint
..... *XU Chengshun, HU Zhengyi, SHI Yuebo, ZHONG Zilan, ZHAO Mi*(1215)

Seismic Performance Analysis of Reinforced Concrete Frame Structures With Gap-SMA Isolation Bearings
..... *QIU Canxing, WU Chengjing, DU Xiuli*(1226)

Dynamic Test and Finite Element Analysis of Steel Brace-Frame Bent Structure
..... *GAO Xiangyu, LI Zhenyu, SHI Anqi, WANG Zuojie, LIU Kaiyan, LI Yanglong, ZHANG Guowei*(1238)

Seismic Performance of Emulative Cast-in-place Precast Bridge Columns-State of the Art Review
..... *ZHANG Kaidi, JIA Junfeng, CHENG Shoushan, FAN Ping, PANG Wei, ZHOU Shumei*(1248)

Research Progress of Mechanism Quantitative Assessment Method of Urban Resilience and Its Integration
Into Planning *FEI Zhitao, WANG Zhitao, GUO Xiaodong, MA Donghui, WEI Miling*(1260)

Articles

Simulation on Ion Beam Distribution in ECR Irradiation Device
..... *WANG Bo, ZHANG Gen, ZHANG Wenjie, QI Chao, YAN Hui*(1272)

Improvement Technology of SOI-based Lateral SiGe HBT for High-frequency and High-power Performance
..... *JIN Dongyue, WU Ling, ZHANG Wanrong, NA Weicong, YANG Shaomeng,
JIA Xiaoxue, LIU Yuanyuan, YANG Yingqi*(1280)

Recommendation Models Based on Heterogeneous Information Networks and Multi-task Learning
..... *JIANG Zongli, LI Jingwen*(1289)

Methodology of Parameter Calibration for Macroscopic Traffic Flow Models
..... *SHAO Changqiao, GUO Jie, LIU Xaioming*(1298)

Exergy Analysis of Flexible Operation of Coal-fired Power Plant
..... *WEI Haijiao, LU Yuanwei, WU Yuting, LI Weidong, ZHAO Dongming*(1307)

Total Contents (2022) (VIII)

Executive Editor: LIANG Jie

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