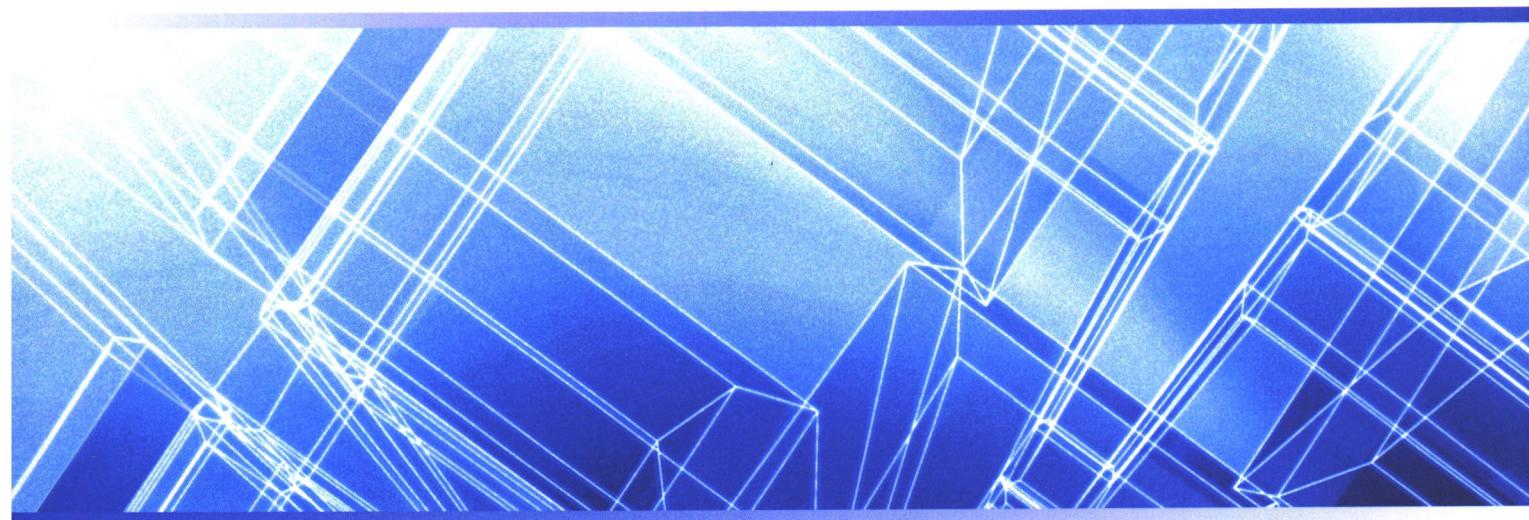




Q K 1 8 6 7 8 8 9



土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2019

2



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

第 52 卷 Vol.52
第 2 期 No.2

土木工程学报(月刊)

第 52 卷第 2 期 2019 年 2 月

目 次

结构工程

- 空间结构节点的拓扑优化与增材制造 陈敏超 赵 阳 谢亿民 (1)
考虑屈曲影响的钢筋滞回本构模型 仇建磊 贡金鑫 (11)
高延性混凝土加固框架柱抗震性能试验研究及其轴压比限值分析 邓明科 张阳玺 陈尚城 (22)
有单(双)向面内约束力混凝土板火灾行为机理分析 王 勇 马 帅 史伟男 张亚军 段亚昆 袁广林 (32)
高温后超高韧性水泥基复合材料冲击破碎分形特征分析 赵 昕 徐世娘 李庆华 (44)
风与地震耦合作用下钢管混凝土框架 - 防屈曲支撑结构体系易损性研究
..... 刘 杨 李宏男 李 超 郑晓伟 张 磊 (56)

- 大跨异形钢连廊连体结构振动台试验研究 潘 毅 赵崇锦 常志旺 谷任奇 郑妮娜 (66)

岩土力学与地基基础

- Mindlin 解均化应力法计算桩基沉降及工程应用 王 涛 刘金砾 王 旭 (78)
基于 DEM 数据的地形效应经验预测模型研究 郝明辉 张郁山 (86)
基于强震数据的场地反应项分析及地震动参数预测 陈龙伟 陈玉祥 袁晓铭 (97)

隧道工程

- 不同倾角逆断层错动对隧道结构影响理论分析 焦鹏飞 来弘鹏 (106)

建设管理

- BIM 使用者满意度及其影响因素研究 刘洪磊 宋久乐 王广斌 曹冬平 李 一 (118)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 52, Vol. 2

Feb. 2019

CONTENTS

Topology optimization and additive manufacturing of nodes in spatial structures	Chen Minchao Zhao Yang Xie Yimin(1)
Hysteretic constitutive model of reinforcing bars considering effect of buckling	Qiu Jianlei Gong Jinxin(11)
Experimental research of the seismic performance of frame columns strengthened with high ductile concrete jacket and analysis of the limitation of axial load ratio	Deng Mingke Zhang Yangxi Chen Shangcheng(22)
Mechanism analysis of fire behavior of concrete slabs subject to uni-axial (bi-axial) in-plane restraint	Wang Yong Ma Shuai Shi Weinan Zhanng Yajun Duan Yakun Yuan Guanglin(32)
Fractal characteristics of fire-damaged ultra high toughness cementitious composite after impact loading	Zhao Xin Xu Shilang Li Qinghua(44)
The study on the vulnerability of the concrete stilled steel tubular frame with buckling-restrained braces structure under the coupling of wind and earthquake	Liu Yang Li Hongnan Li Chao Zheng Xiaowei Zhang Hao(56)
Shaking table test of connected structure with large-span special-shaped steel corridor	Pan Yi Zhao Chongjin Chang Zhiwang Gu Renqi Zheng Nina(66)
Pile foundation settlement calculation based on Mindlin homogenized stress and its engineering application	Wang Tao Liu Jinli Wang Xu(78)
Research on empirical prediction model of terrain effects based on DEM	Hao Minghui Zhang Yushan(86)
Site-term analysis and site-specific ground-motion parameters prediction based on strong motion data	Chen Longwei Chen Yuxiang Yuan Xiaoming(97)
Theoretical analysis on the influence of different dip angle reverse faults' dislocation on tunnel structure	Jiao Pengfei Lai Hongpeng(106)
User satisfaction of building information modeling (BIM) and its influencing factors in AEC industry	Liu Honglei Song Jiule Wang Guangbin Cao Dongping Li Yi(118)

ISSN 1000-131X



02>

9 771000 131193

国内统一刊号：CN11-2120/TU
邮发代号：2-582
国外代号：M288
广告许可证：京海工商广字第 8184 号
定价：25.00 元

