

ISSN 1000-131X



Q K 1 8 1 7 5 8 6



土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2018

4



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

第 51 卷 Vol.51
第 4 期 No.4

土木工程学报 (月刊)

第 51 卷第 4 期 2018 年 4 月

目 次

结构工程

部分预制装配型钢混凝土梁受力性能试验研究	杨 勇 薛亦聪 于云龙 邵永健 马 宁 郭宇翔 杨 洋 (1)
高延性混凝土单面加固构造柱约束砖砌体墙抗震性能试验研究	邓明科 杨 铎 梁兴文 (10)
钢筋混凝土剪力墙拉剪性能试验研究	任重翠 肖从真 徐培福 (20)
设分配梁与内环板传力构造的巨型钢管混凝土柱抗震性能试验研究	罗金辉 李元齐 张元植 傅学怡 沈祖炎 (34)
工形截面钢拱考虑腹板局部屈曲的承载力设计方法研究	郭彦林 袁 星 陈 航 (45)
简支 Z 型檩条在风吸力作用下应力分布及极限状态研究	白 凡 杨 娜 (55)

桥梁工程

大跨度悬索桥施工过程中主缆二次应力实测研究	严 琨 沈锐利 (62)
横向紊流风作用下桁架梁上高速列车抖振力空间相关性试验研究	马存明 段青松 廖海黎 易 辉 李明水 (69)

岩土力学与地基基础

复合配筋管桩抗震性能试验研究	刘 畅 孙雅楠 郑 刚 刘永超 胡秋斌 刘彦坡 (77)
排水刚性桩沉桩挤土效应的现场试验研究	江 强 陈育民 王翔鹰 刘汉龙 (87)
斜坡基桩的斜坡空间效应及其水平承载特性研究	尹平保 贺 炜 张建仁 王玉魁 (94)
地震作用下黄土滑坡加速度深度放大效应及震后变形模式研究	张泽林 吴树仁 王 涛 唐辉明 梁昌玉 (102)

隧道工程

水压对盾构管片衬砌力学特征与破坏形态的影响模型试验研究	王士民 姚佳兵 何祥凡 申兴柱 (111)
基于 IFC 标准的 BIM 数据共享与交换	赖华辉 邓雪原 刘西拉 (121)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol.51, No. 4

Apr. 2018

CONTENTS

Experimental research on mechanical performance of partially precast steel reinforced concrete beams	Yang Yong Xue Yicong Yu Yunlong Shao Yongjian Ma Ning Guo Yuxiang Yang Yang(1)
Experimental studies on seismic behavior of confined masonry walls strengthened with single HDC layer	Deng Mingke Yang Shuo Liang Xingwen(10)
Experimental study on tension-shear performance of reinforced concrete shear wall	Ren Chongcui Xiao Congzhen Xu Peifu(20)
Experiment study on seismic performance of giant CFT columns with distributive beam and inner diaphragms as load-transfer detailing	Luo Jinhui Li Yuanqi Zhang Yuanzhi Fu Xueyi Shen Zuyan(34)
Strength and design of I-sectional steel arches subjected to web local buckling.....	Guo Yanlin Yuan Xing Chen Hang(45)
Analytical method for simply supported Z-section purlins under wind uplift loading.....	Bai Fan Yang Na(55)
Field measurement on secondary stress of main cable of long-span suspension bridge in the process of construction	Yan Kun Shen Ruili(62)
Wind tunnel tests on the spatial correlation of buffeting forces of high-speed trains on steel truss girder under turbulent cross wind	Ma Cunming Duan Qingsong Liao Haili Yi Hui Li Mingshui(69)
Experimental study on the seismic performance of the prestressed high-strength concrete pipe pile reinforced with non-prestressed steel bars	Liu Chang Sun Yanan Zheng Gang Liu Yongchao Hu Qiubin Liu Yanpo(77)
Field tests on squeezing effects of the rigid-drainage pile.....	Jiang Qiang Chen Yumin Wang Xiangying Liu Hanlong(87)
Study on spatial effect of slope and horizontal bearing behavior of piles in sloping ground	Yin Pingbao He Wei Zhang Jianren Wang Yukui(94)
Study on acceleration depth amplification effect and deformation model of loess landslide under earthquakes	Zhang Zelin Wu Shuren Wang Tao Tang Huiming Liang Changyu(102)
Research on the mechanical property and failure mode of shield tunnels with different hydraulic pressure by model test	Wang Shimin Yao Jiabing He Xiangfan Shen Xingzhu(111)
IFC-based BIM data sharing and exchange.....	Lai Huahui Deng Xueyuan Liu Xila(121)

ISSN 1000-131X



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

