



土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2017

10



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

第50卷 Vol.50
第10期 No.10

土木工程学报 (月刊)

第 50 卷第 10 期 2017 年 10 月

目 次

结构工程

基于试验数据分析的 FRP 筋混凝土受弯构件最大裂缝宽度计算方法	董志强 吴 刚 (1)
钢筋混凝土剪力墙板的剪切滞回性能试验研究	孙国华 方有珍 蒋 明 何 源 (9)
混凝土异形柱抗剪承载力可靠度分析及公式调整	施柏楠 张新培 (18)
地面运动双向最大加速度反应谱特性研究	王 敏 李文杰 朱爱萍 傅剑平 (24)
用增设钢筋混凝土墙提高砌体结构抗震性能的试验研究	蒋利学 张富文 李向民 郑士举 郑乔文 (33)
空间曲面纤维网格制作及加固水下混凝土柱试验研究	魏 洋 张 希 吴 刚 纪 军 张 敏 (45)
密肋网格防屈曲钢板剪力墙结构性能试验研究	于金光 王雪军 郑春明 王先铁 冯啸天 (54)
结构型纤维对开裂混凝土渗透性能的影响	李 冬 丁一宁 (62)

桥梁工程

斜拉桥拉索风雨激振参数联合概率分布模型	王修勇 蒋乾超 孙洪鑫 禹见达 (69)
悬索桥主缆与索鞍间侧向力分布模式的模型试验研究	沈锐利 王 路 王昌将 王晓阳 张松涵 (75)

岩土力学与地基基础

刚性抗滑桩的桩土相互作用机理与极限阻滑力研究	章为民 顾行文 任国峰 武颖利 (82)
水平和竖向地震作用下顺层岩质边坡动力可靠性分析	陈训龙 龚文惠 钟旭晗 邱金伟 李 逸 (91)
深基坑新型支护结构力学特性分析	董建华 袁方龙 董旭光 (99)
原状黄土的平面应变剪切、屈服性状的试验研究	张 玉 邵生俊 何 晖 赵 敏 丁 潇 (111)

交通工程

道路平面交叉口次路远引几何参数设置及通行效率研究	张卫华 陈靖生 董瑞娟 (121)
--------------------------------	-----------------------

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol.50, No.10

Oct. 2017

CONTENTS

Calculation method for the maximum crack width of FRP bar reinforced concrete flexural member based on experimental data analysis	
.....	Dong Zhiqiang Wu Gang(1)
Experimental investigation on cyclic shear behavior of reinforced concrete shear wall panels	
.....	Sun Guohua Fang Youzhen Jiang Ming He Yuan(9)
Reliability analysis and formula adjustment for shear bearing capacity of RC specially shaped column	
.....	Shi Bainan Zhang Xinpei(18)
Study of maximum acceleration response spectrum for bi-directional ground motions	
.....	Wang Min Li Wenjie Zhu Aiping Fu Jianping(24)
Experimental study on seismic behavior of masonry structure with post-installed reinforced concrete walls	
.....	Jiang Lixue Zhang Fuwen Li Xiangmin Zheng Shiju Zheng Qiaowen(33)
Performance of underwater concrete column reinforced with curved surface space FRP grid under axial compression	
.....	Wei Yang Zhang Xi Wu Gang Ji Jun Zhang Min(45)
Experiment study on behavior of ribbed grid buckling-restrained steel plate shear walls	
.....	Yu Jinguang Wang Xuejun Zheng Chunming Wang Xiantie Feng Xiaotian(54)
Effects of macro fibers on the permeability of cracked concrete	
.....	Li Dong Ding Yining(62)
Joint probability distribution model of wind-rain-induced vibration parameters of stay cables on cable-stayed bridges	
.....	Wang Xiuyong Jiang Qianchao Sun Hongxin Yu Jianda(69)
Experimental study on distribution pattern of lateral force between main cable and cable saddle for suspension bridge	
.....	Shen Ruili Wang Lu Wang Changjiang Wang Xiaoyang Zhang Songhan(75)
Pile-soil interaction mechanism and ultimate lateral load on rigid stabilizing pile	
.....	Zhang Weimin Gu Xingwen Ren Guofeng Wu Yingli(82)
Dynamic reliability analysis of bedding rock slopes under horizontal and vertical earthquake actions	
.....	Chen Xunlong Gong Wenhui Zhong Xuhan Qiu Jinwei Li Yi(91)
Mechanical behaviors and analysis of a new supporting structure of deep foundation pit	
.....	Dong Jianhua Yuan Fanglong Dong Xuguang(99)
Experimental study on plane-strain shear and yield characteristics of intact loess	
.....	Zhang Yu Shao Shengjun He Hui Zhao Min Ding Xiao(111)
Study on geometrical parameter setup and efficiency of secondary road in intersection	
.....	Zhang Weihua Chen Jingsheng Dong Ruijuan(121)



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

万方数据

ISSN 1000-131X



9 771000 131179