

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2018
12



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

第 51 卷 Vol.51
第 12 期 No.12

土木工程学报(月刊)

第 51 卷第 12 期 2018 年 12 月

目次

论 坛	
新材料组合结构	滕锦光 (1)
结构工程	
多层砌体结构窗下墙破坏模式试验研究	信 任 毕登山 姚继涛 马鹏飞 (12)
高强钢与普通钢混合连接抛丸表面抗滑移系数试验研究	王彦博 陈 坤 李国强 (21)
双面叠合剪力墙关键问题研究：水平连接节点抗震性能试验	张文莹 杨联萍 余少乐 张其林 崔家春 (28)
设平板加劲肋矩形钢管混凝土柱屈曲性能分析与设置原则研究	朱荣军 王双双 张元植 (42)
五层梁柱式胶合木结构振动台试验研究	许清风 张富文 马瑜蓉 陈 溪 董金芝 (52)
石墙灰缝抗震性能与受力机理试验研究	王 兰 郭子雄 叶 勇 柴振岭 (63)
屈曲约束支撑装配式混凝土框架结构抗震性能试验研究	王静峰 王新乐 李贝贝 王 波 邓 权 (72)
近断层向前方向性地震动作用下 RC 框架结构易损性研究	盛金喜 李慧民 马海骋 (81)
岩土力学与地基基础	
新型磷基固化剂固化稳定化电镀工业污染黏土现场试验研究	冯亚松 夏威夷 杜延军 张黎明 刘嵘沁 湛伟艳 赵洁丽 (90)
框架通风锚管多年冻土边坡新型支护结构的提出及通风能力初探	董建华 孙国栋 董旭光 张明礼 (101)
波浪循环荷载作用下盾构穿越海堤过程中下卧软土的弱化响应研究	朱剑锋 洪 义 严佳佳 龚晓南 赵弘毅 (111)
防护工程	
基于振动台试验的滑移隔震 - 限位混凝土矩形贮液结构减震研究	程选生 景 伟 杜永峰 包 超 吴忠铁 (120)
道路工程	
沥青混合料介电特性与密度关系研究	罗 蓉 杨 洋 于晓贺 孙 通 (133)
其 他	
《土木工程学报》2018 年总目录	(140)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 51, Vol. 12

Dec. 2018

CONTENTS

New-material hybrid structures..... *Teng Jinguang*(1)

In-plane experimental study on seismic behavior of multi-storey masonry wall
.....*Xin Ren Bi Dengshan Yao Jitao Ma Pengfei*(12)

Experimental investigation of slip factors for shot-blasted surface of hybrid connections between high strength steel and mild steel
.....*Wang Yanbo Chen Kun Li Guoqiang*(21)

Research on key issues of the double-superimposed shear wall: experimental study on seismic performance of horizontal connections
.....*Zhang Wenying Yang Lianping Yu Shaole Zhang Qilin Cui Jiachun*(28)

Analytical analysis of local buckling of rectangular section CFT column with longitudinal stiffener and design principle of longitudinal stiffener..... *Zhu Rongjun Wang Shuangshuang Zhang Yuanzhi*(42)

Shaking table test on a five-story post-and-beam glulam structure
.....*Xu Qingfeng Zhang Fuwen Ma Yurong Chen Xi Dong Jinzhi*(52)

Experimental study on seismic and mechanical behavior of stone masonry joints
..... *Wang Lan Guo Zixiong Ye Yong Chai Zhenling*(63)

Experimental studies on seismic performance of prefabricated concrete frame structures with buckling-restrained braces
.....*Wang Jingfeng Wang Xinle Li Beibei Wang Bo Deng Quan*(72)

Seismic fragility analysis for frame structure under near-fault forward directivity ground motions
..... *Sheng Jinxi Li Huimin Ma Haicheng*(81)

Field study on solidification/stabilization of electroplating industrial contaminated clay using novel phosphate-based binder
.....*Feng Yasong Xia Weiyi Du Yanjun Zhang Liming Liu Rongqin Chen Weiyan Zhao Jieli*(90)

Proposal of the permafrost slope supporting structure with framed ventilation anchor pipe and preliminary study on its ventilation effect *Dong Jianhua Sun Guodong Dong Xuguang Zhang Mingli*(101)

Cyclic degradation of soft clay subjected to repeated wave loading and stress relief during tunnel driving through a seawall
.....*Zhu Jianfeng Hong Yi Yan Jiajia Gong Xiaonan Zhao Hongyi*(111)

Study on shock mitigation of concrete rectangular liquid storage structure with sliding shock insulator and limiting devices based on shaking table test..... *Cheng Xuansheng Jing Wei Du Yongfeng Bao Chao Wu Zhongtie*(120)

Study on the relationship between dielectric properties and density of asphalt mixture
.....*Luo Rong Yang Yang Yu Xiaohe Sun Tong*(133)

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

