

土木工程学报 (月刊)

第 53 卷第 9 期 2020 年 9 月

目 次

论 坛	
地震作用下高速铁路车-轨-桥系统安全研究进展	蒋丽忠 周旺保 魏 标 向 平 国 巍 李常青 (1)
结构工程	
综合管廊变形缝抗剪锚筋往复加载试验研究	赵远清 赵怡薇 伍云天 祝年虎 袁 琪 (14)
强台风作用下深圳卓越世纪中心的实测研究	刘春雷 石碧青 张乐乐 谢壮宁 (22)
混杂钢纤维二级配混凝土断裂性能试验研究	韩菊红 李明轩 杨孝青 郭进军 (31)
高静低动刚度型三维隔震系统的力学性能和地震响应研究	何文福 柳梦宇 许 浩 刘文光 冯德民 (41)
基于 BIM 和本体的建筑抗震性能评估方法研究	陈培智 史健勇 姜 柳 (52)
往复荷载下正交胶合木剪力墙的承载能力与变形模式研究	何敏娟 王希琚 李 征 (60)
预应力 CFRP 片材抗剪加固钢筋混凝土 T 梁试验研究	周 畅 王文炜 石劭阳 (68)
钢筋混凝土双向偏压构件正截面承载力的图算法	双 超 周东华 李 露 兰树伟 (77)
AQ315 钢材单调与循环加载试验研究	卫 璇 杨 璐 施 刚 代 鹏 李志林 (85)
岩土力学与地基基础	
特殊岩土体工程边坡研究进展	谢永利 刘新荣 晏长根 杨忠平 李家春 周志军 岳夏冰 (93)
基于颗粒离散元的土石混合体强度影响研究	王环玲 沙 聪 徐卫亚 孟庆祥 (106)
隧道工程	
基于地层加固的海底隧道极限顶板厚度确定方法	孙振宇 张顶立 (115)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol. 53, No. 9

Sep. 2020

CONTENTS

Research progress of train-track-bridge system safety of high-speed railway under earthquake action	Jiang Lizhong Zhou Wangbao Wei Biao Xiang Ping Guo Wei Li Changqing(1)
Experimental study on shear anchor bars of deformation joint in utility tunnel under cyclic loading	Zhao Yuanqing Zhao Yiwei Wu Yuntian Zhu Nianhu Yuan Qi(14)
Field measurements of Shenzhen Zhuoyue Century Center during strong typhoon	Liu Chunlei Shi Biqing Zhang Lele Xie Zhuangning(22)
Experimental study on fracture behavior of hybrid steel fiber reinforced two-grade aggregate concrete	Han Juhong Li Mingxuan Yang Xiaoqing Guo Jinjun(31)
Study on mechanical performance and seismic response of high-static-low-dynamic stiffness three-dimensional isolation system	He Wenfu Liu Mengyu Xu Hao Liu Wenguang Feng Demin(41)
Research on seismic performance assessment method for buildings based on BIM and ontology	Chen Peizhi Shi Jianyong Jiang Liu(52)
Cyclic load capacity and deformation mode of cross-laminated timber shear walls	He Minjuan Wang Xijun Li Zheng(60)
Experimental study on T-section RC beams shear-strengthened with prestressed CFRP sheets	Zhou Chang Wang Wenwei Shi Shaoyang(68)
Graph algorithm on normal section bearing capacity of RC members subjected to axial loads and biaxial bending	Shuang Chao Zhou Donghua Li Lu Lan Shuwei(77)
Experimental study on AQ315 steel under monotonic and cyclic loading	Wei Xuan Yang Lu Shi Gang Dai Peng Li Zhilin(85)
Research progress of special soil and rock engineering slopes	Xie Yongli Liu Xinrong Yan Changgen Yang Zhongping Li Jiachun Zhou Zhijun Yue Xiabing(93)
Research on strength of soil-rock mixture based on particle discrete element method	Wang Huanling Sha Cong Xu Weiya Meng Qingxiang(106)
Determination method of limited rock cover for subsea tunnel based on ground reinforcement	Sun Zhenyu Zhang Dingli(115)