

土木工程学报

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL

2017

1

第50卷 Vol.50
第1期 No.1



中国土木工程学会 CHINA CIVIL ENGINEERING SOCIETY

土木工程学报 (月刊)

第 50 卷第 1 期 2017 年 1 月

目 次

结构工程

大型冷却塔表面脉动风压原型实测与分布准则	赵 林 刘晓鹏 高 玲 姚友成 侯宪安 葛耀君 (1)
国产钢材 LYP225 的低周疲劳试验研究	葛荣荣 薛彦涛 牛向阳 (12)
硅烷憎水处理混凝土的氯离子电场迁移模型研究	王 眺 戴建国 杨林虎 吴 澎 (20)
双钢板内填混凝土短肢组合剪力墙抗震性能试验研究	赵宝成 柳骏飞 顾 强 刘 军 (28)
多边多腔钢管自密实高强混凝土短柱轴心受压性能试验研究	徐礼华 徐 鹏 侯玉杰 余地华 徐方舟 周远顺 (37)
钢管铅阻尼器的性能试验研究	周 云 卢德辉 张 敏 (46)
大开地铁车站地震破坏模拟与机理分析	杜修力 马 超 路德春 许成顺 许紫刚 (53)
风沙对低矮建筑整体受力影响的风洞试验研究	李正农 王尚雨 宫 博 丛 顺 范 涛 (63)

桥梁工程

短悬臂斜拉桥主梁正应力分布试验研究	卫 军 黄敦文 晏辉煌 徐 港 朱 玉 (70)
三塔悬索桥桥塔适宜刚度体系研究	李万恒 王元丰 李鹏飞 吴寒亮 (75)

岩土力学与地基基础

速凝浆液裂隙动水注浆扩散规律模拟试验	刘人太 张连震 张庆松 孙子正 郑 卓 王洪波 张世杰 (82)
沉积层序对谷地场地地震反应的影响 -SH 波入射	巴振宁 印 泉 梁建文 (91)

隧道工程

超大断面隧道软弱围岩卸荷渐进破坏特性研究	徐前卫 丁文其 朱合华 唐卓华 李元海 (104)
----------------------------	---------------------------

道路工程

基于流变学的复合改性橡胶沥青黏弹特性研究	谭 华 胡松山 刘斌清 覃润浦 童申家 任少博 (115)
沥青路面动应变响应及其动荷载作用等效换算	艾长发 肖 川 曾 杰 Rahman Ali 邱延峻 (123)

CHINA CIVIL ENGINEERING JOURNAL (Monthly)

Vol.50, No.1

Jan. 2017

CONTENTS

Full-scale measurement and distribution rules of surface fluctuating wind pressure of a large cooling tower	
.....Zhao Lin Liu Xiaopeng Gao Ling Yao Youcheng Hou Xian'an Ge Yaojun(1)	
Experimental study on low-cycle fatigue behavior of Chinese LYP225	Ge Rongrong Xue Yantao Niu Xiangyang(12)
Theoretical model for electronic migration of chloride ions in water repellent concrete	
.....Wang Tiao Dai Jianguo Yang Linhu Wu Peng(20)	
Experimental investigation on seismic behavior of short-limb composite shear wall with double steel plates and infill concrete	
.....Zhao Baocheng Liu Junfei Gu Qiang Liu Jun(28)	
Experimental study on axial compression behavior of short polygonal multi-cell and self-compacting high-strength CFST columns	
.....Xu Lihua Xu Peng Hou Yujie Yu Dihua Xu Fangzhou Zhou Yuanshun(37)	
Study on mechanical properties of lead-filled steel tube damper	Zhou Yun Lu Dehui Zhang Min(46)
Collapse simulation and failure mechanism analysis of the Daikai subway station under seismic loads	
.....Du Xiuli Ma Chao Lu Dechun Xu Chengshun Xu Zigang(53)	
Wind tunnel test for impact of wind-sand flow on overall forces of low-rise building	
.....Li Zhengnong Wang Shangyu Gong Bo Cong Shun Fan Tao(63)	
Experimental study on normal stress distribution of main girder in short cantilever cable-stayed bridge	
.....Wei Jun Huang Dunwen Yan Huihuang Xu Gang Zhu Yu(70)	
Rational distribution principle for the pylon stiffness of three-pylon suspension bridges	
.....Li Wanheng Wang Yuanfeng Li Pengfei Wu Hanliang(75)	
Model test on quick setting slurry diffusion law of crack grouting with dynamic water	
.....Liu Rentai Zhang Lianzhen Zhang Qingsong Sun Zizheng Zheng Zhuo Wang Hongbo Zhang Shijie(82)	
Effects of sedimentary sequence on the seismic response of valley sites-incident SH waves	
.....Ba Zhenning Yin Xiao Liang Jianwen(91)	
Study on progressive unloading failure characteristics of superlarge tunnel in soft and weak rock mass	
.....Xu Qianwei Ding Wenqi Zhu Hehua Tang Zhuohua Li Yuanhai(104)	
Study on viscoelastic properties of rubber modified asphalt based on rheology	
.....Tan Hua Hu Songshan Liu Binqing Qin Runpu Tong Shenjia Ren Shaobo(115)	
Dynamic strain response of asphalt pavement and equivalent conversion of load effects	
.....Ai Changfa Xiao Chuan Zeng Jie Rahman Ali Qiu Yanjun(123)	



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

