

ISSN 1674-4764
CODEN TJYHA7

JOURNAL OF CIVIL, ARCHITECTURAL & ENVIRONMENTAL ENGINEERING

土木工程



2014.3

第36卷 第3期 Vol.36 No.3

万方数据



中国 重庆
CHONGQING CHINA
重庆大学主办

土木建筑与环境工程

第36卷 第3期 2014年6月

目次

土木工程

咬合桩在邻近高填土基坑中的工程应用与实测分析 陈海兵,梁发云,何招智(1)

单侧道路加宽工程中软基处理范围数值模拟及实测研究 赵志峰,邵光辉,高 吉(6)

基于微观力学分析的散粒体静力液化本构模型 刘 洋,汪成林,闫鸿翔(11)

饱和黏弹性土中单桩的纵向振动 高 远,侯宏伟,程宇慧(18)

考虑应力路径影响的吹填土蠕变特性 杨爱武,张 艳(24)

动力夯实法处理湿陷性黄土的微观机理 蔡 靖,罗明达,董炳寅(30)

巷道围岩应力空间分布仿真分析 唐 治,潘一山,李忠华,王 丽(37)

铁路立体交叉隧道相互影响阈值 于鹤然,周晓军,胡鸿运(44)

盾构隧道已开裂管片的受力变形特性 张洪彬,张国祥,安关峰,刘添俊(52)

复合加载模式下海上风机圆形浅基础亚塑性宏单元模型 范庆来,郑 静(59)

高强度 Q460 钢梁抗火性能研究(I)——理论分析 王卫永,周一超,于宝林,彭 川(64)

高强度 Q460 钢梁抗火性能研究(II)——理论验证 王卫永,周一超,于宝林,彭 川(72)

高强混凝土剪力墙屈服位移计算方法 赵花静,梁兴文,宋 璨(80)

盐冻环境下钢筋混凝土梁抗弯性能试验研究 徐 港,李运攀,潘 琪,谢晓娟(86)

两相邻建筑“结构-土-结构体系”的动力特性 潘旦光,豆丽萍(92)

纤维增强混凝土梁柱节点受剪承载力计算模型 王英俊,梁兴文,李方圆,王 海(99)

三角形空翼缘梁的极限承载力试验研究 魏建军,宋生志(106)

建筑材料

灰色聚类法在再生混凝土粗骨料质量等级评价中的应用 鲍学英,王起才(112)

超硫酸盐水泥的水化产物及孔结构特性 高育欣,余保英,王 军(118)

暖通工程与建筑物理

半淹没式旋转孔板污水取水机水力特性数学模型及运行分析 刘志斌,马良栋,张吉礼(123)



Journal of Civil, Architectural & Environmental Engineering

Vol. 36 No. 3 Jun. 2014

CONTENTS

Civil Engineering

Application of Secant Piles in Excavation Pit Adjacent to the High-filling Surcharge Loads and In-situ Measurements
..... Chen Haibing, Liang Fayun, He Zhaozhi(1)

Numerical Simulation and Field Monitoring Research of Reinforcement Range of Soft Ground on One Side Road Widening Project
..... Zhao Zhifeng, Shao Guanghui, Gao Ji(6)

A Static Liquefaction Constitutive Model for Granular Materials Based on the Micromechanical Analysis
..... Liu Yang, Wang Chenglin, Yan Hongxiang(11)

Longitudinal Vibrations of a Single Pile in Saturated Viscoelastic Soil
..... Gao Yuan,Hou Hongwei, Cheng Yuhui(18)

Creep Characteristics Considering Stress Paths of Dredger Fill
..... Yang Aiwu,Zhang Yan(24)

Micro-Mechanism of Dynamic Compaction on Collapsible Loess
..... Cai Jing, Luo Mingda, Dong Bingyin(30)

Simulation Analysis of Spatial Distribution of Roadway's Surrounding Rock Stress
..... Tang Zhi,Pan Yishan,Li Zhonghua,Wang Li(37)

Influence Threshold Analysis on Railway Over-Cross Tunnels
..... Yu Heran, Zhou Xiaojun,Hu Hongyun(44)

Mechanical and Deformation Characteristics on Shield Tunnel Segment with Cracks
..... Zhang Hongbin,Zhang Guoxiang, An Guanfeng, Liu Tianjun(52)

A Hypoplastic Macro-Element Model for Circular Shallow Foundations of Offshore Wind Turbines Under Combined Loading
..... Fan Qinglai, Zheng Jing(59)

Fire Resistance Analysis of High Strength Q460 Steel Beams-Part I: Theoretical Analysis
..... Wang Weiyong, Zhou Yichao, Yu Baolin, Peng Chuan(64)

Fire Resistance Analysis of High Strength Q460 Steel Beams-Part II: Theory Validation
..... Wang Weiyong, Zhou Yichao, Yu Baolin,Peng chuan(72)

Yield Displacement Calculation Method of High-Strength Concrete Shear Wall
..... Zhao Huajing,Liang Xingwen,Song Can(80)

Experimental Analysis on Flexural Performance of Reinforced Concrete Beam in Salt-frost Environment
..... Xu Gang, Li Yunpan, Pan Qi, Xie Xiaojuan(86)

Dynamic Characteristics of Structure-Soil-Structure System for Two Neighbor Buildings
..... Pan Danguang,Dou Liping(92)

Analysis of Fiber Reinforced Concrete Beam-Column Joints Model
..... Wang Yingjun, Liang Xingwen, Li Fangyuan, Wang Hai(99)

Experimental Analysis of Bearing Capacity of Triangle Hollow Flange Beam
..... Wei Jianjun,Song Shengzhi(106)

Building Materials

Application of Grey Clustering Method for Quality Grade Estimate of Recycled Concrete Coarse Aggregate
..... Bao Xueying, Wang Qicai (112)

Characteristics of Hydration Products and Pore Structure of Super Sulphated Cement
..... Gao Yuxin, Yu Baoying, Wang Jun(118)

HVAC Engineering and Building Physics

Mathematical Model and Operation Analysis of Semi-submerged Rotary Orifice Sewage Source Heat Pump Intake Machine
..... Liu Zhibin, Ma Liangdong, Zhang Jili(123)

本刊被下列数据库列为来源期刊：

- Elsevier Scopus数据库
- 中国科学引文数据库（CSCD核心期刊）
- 中文核心期刊要目总览
- 中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国期刊网数据库
- 中国学术期刊（光盘版）数据库
- 中文科技期刊数据库（全文版）
- 万方数据库系统数字化期刊群（核心期刊）

土木建筑与环境工程

TUMU JIANZHU YU HUANJING GONGCHENG

（双月刊）（1957年创刊）

第36卷 第3期（总第180期）2014年6月

JOURNAL OF CIVIL, ARCHITECTURAL

& ENVIRONMENTAL ENGINEERING

(Bimonthly) (Started in 1957)

Vol.36 No.3(Sum No.180) Jun. 2014

主管单位 重庆大学
主办单位 重庆大学
主 编 黄宗明
编辑出版 《土木建筑与环境工程》编辑部
（重庆市沙坪坝正街174号 邮政编码 400044）
电 话 023-65111322 023-65111863
网 址 Http://qks.cqu.edu.cn
电子邮件 xuebao@cqu.edu.cn
社 长 蔡珍红
副 社 长 游 滨
封面设计 王 超 孙俊桥
印 刷 重庆市圣立印刷有限公司
订 购 处 全国各地邮局（所）
国内发行 重庆市邮政局
国外发行 中国出版对外贸易总公司（北京782信箱）

Responsible Authority: Chongqing University
Sponsored by: Chongqing University
Chief Editor: Professor Huang Zongming
Edited and Published by: Editorial Department of Journal of CAEE
(174 Shazhengjie, Shapingba District, Chongqing 400044, P. R. China)
Tel: 023-65111322 023-65111863
Http://qks.cqu.edu.cn
E-mail: xuebao@cqu.edu.cn
Director: Cai Zhenhong
Deputy Director: You Bin
Cover Design: Wang Chao Sun Junqiao
Distributed by: China International Publication Trading Corporation
(P. O. Box 782 Beijing, P. R. China)

国际标准连续出版物号：ISSN 1674-4764 公开发行 邮发代号：78-48 定价：20.00/期
国内统一连续出版物号：CN 50-1198/TU 120.00/年

万方数据

