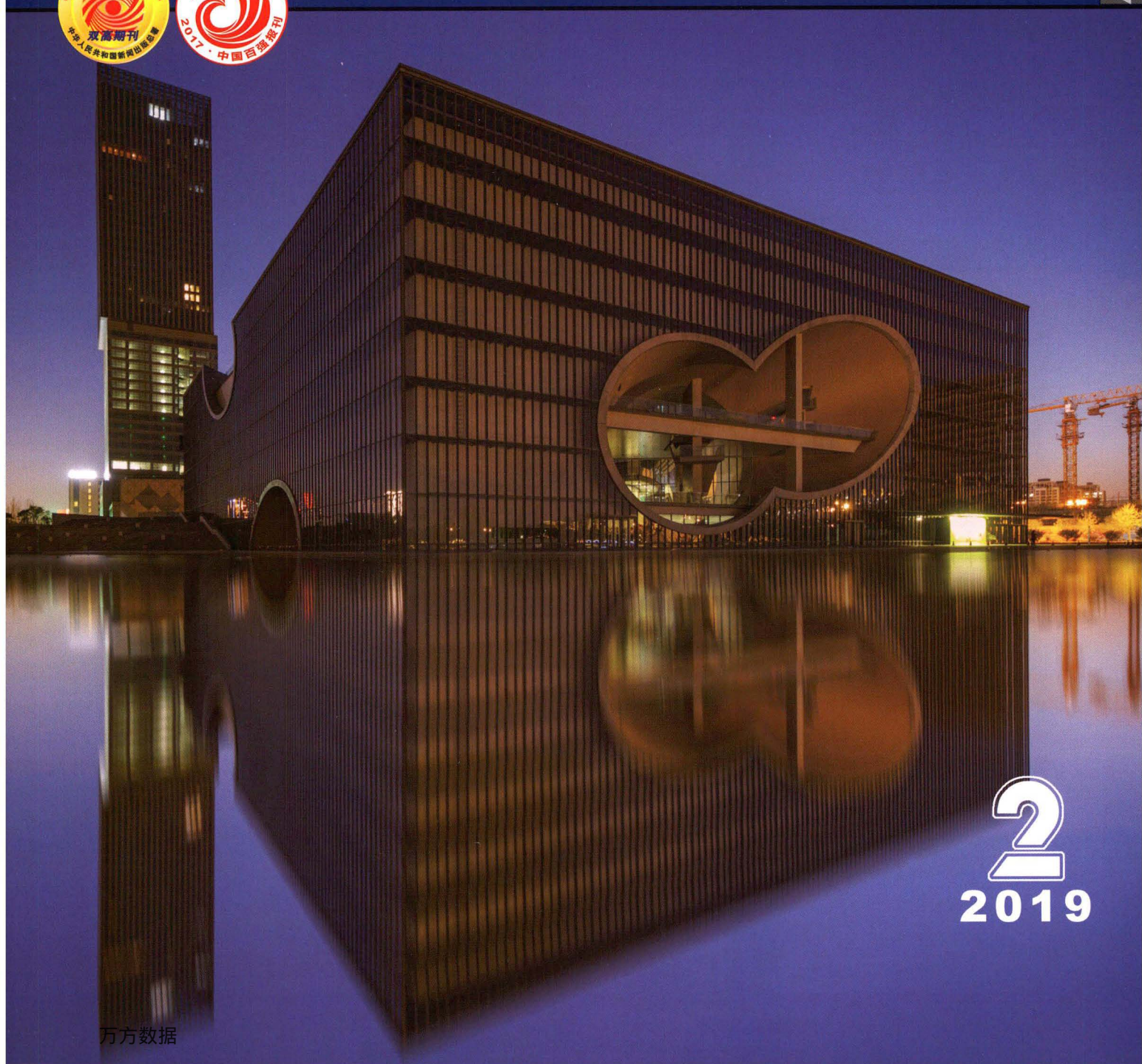




建筑技术®



第50卷 第2期 Vol.50 No.2



2
2019

中国出版政府奖提名奖获奖期刊
中国期刊方阵双高期刊
历届国家期刊奖评选获奖期刊
全国百强科技期刊
北方地区十佳期刊
中国科技核心期刊

建筑技术

JIANZHU JISHU

(月刊)

第 50 卷第 2 期(总第 590 期)
2019 年 2 月 15 日出版
(1970 年创刊)

编辑者:《建筑技术》编辑部
总编:彭雪飞

电话:(010)68512449 (010)68511882

http://www.jzjs.com

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社
社址:100055北京市广莲路1号建工大厦A座9层
法律顾问:张国印律师

主管、主办者:北京建工集团有限责任公司

ISSN 1000-4726
中国标准连续出版物号:CN 11-2253/TU

印刷者:北京建筑工业印刷厂
国内发行:北京市报刊发行局
订购处:全国各地邮局
建筑技术杂志社发行部

邮发代号:2-754 国内定价:10.00元

本社发行部电话:(010)63928687

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司
广告发布登记号:京西工商广登字20170160号
本社广告部电话:(010)63928688

目次

·地基基础施工技术研究与应

- 超大厚度黄土地区钻孔灌注桩承载力与沉降研究 邓美林, 王晋伟, 杨鑫, 彭新新, 薛凯丽 (132)
独立基础采用刚性桩复合地基的受力研究 王世岐 (135)
锚桩受拉构件采用钢绞线的单桩静载试验及分析 黄繁昌, 曾雪松, 吴彬 (138)
螺旋锥体挤土压灌桩技术标准研究与工程应用 方光秀, 赵越, 赵世范, 刘守进, 张喜才 (142)
降水及等效堆载对桩侧摩阻力影响的对比研究 原华, 李临庆 (146)
桩端土层为粘性土的住宅楼 CFG 桩复合地基实例分析及探讨 刘伍 (150)
煤矸石型 CFG 桩承载性能与破坏形态试验研究 方光秀, 詹鹏 (154)
基于正交试验的三轴搅拌桩止水帷幕在复杂地质条件下的施工工艺 冯龙, 缪仁卿, 肖笛成, 李伟荣, 廖旺强 (157)
基础桩施工废弃泥浆泥水分离技术 翟玉新 (159)
超长大体积混凝土基础底板无缝施工技术 陈卫, 蒋英锐, 孟金生, 徐扬 (162)

·地铁与市政工程施工技术·

- 京秦高速跨潮白河特大桥钢混组合梁临时支架施工技术 张建 (165)
市政道路雨水箱涵工程施工方案 骆永亮, 田彦超, 单晓峰, 李艳龙, 徐靖凯 (168)
管廊分离式钢模台车循环递进无间歇施工技术 余地华, 周杰刚, 黄晓程, 李健强, 蒋少武 (171)
地铁盾构与暗挖隧道对接施工关键技术 刘毅, 刘耀轩 (174)
受损桥台托桥换台技术 王玉杰, 陈波, 吴纪东 (178)
MAB 在千米级斜拉桥减震控制中的应用研究 任琨 (181)
不对称塔梁固结斜拉桥钢混结合梁安装施工技术 邵镇宏, 牛洁亮, 曹国旭, 刘振, 陈烨君 (184)

·抗震、加固施工技术研究与应

- 灾后过渡安置房建构形态优化研究 黄鹭红 (187)
既有建筑适老化改造方案设计案例研究 章永洁, 蒋建云, 赵金磊, 张帆, 叶建东 (191)
多层地下室型钢支撑加固技术及有限元分析 孙超, 赵淑丽, 柴文静 (193)
钢板加固混凝土梁抗剪性能研究 宋娃丽, 杜书亮, 李敏 (196)
镇远古城四官殿及钟楼的勘查与修缮 李权, 吴寿军, 吴高爽, 杨明林, 覃斌, 杨平 (200)
郑州新郑国际机场交通换乘中心阻尼器抗震研究 王维, 郑宇伟, 赵娣 (203)

·工程项目管理·

- EPC 项目全专业一体化建造方法探析 赖国梁, 张凤超, 龚仕超, 王二龙, 付明昭 (206)
建筑深基坑邻地铁施工的总承包管理 王兴华, 李清狮, 潘建军, 黄跃华 (210)
基于 IFC 标准的造价模型在医院工程中的应用 陈向上, 刘金旭 (213)
预制装配铝合金建筑的模块化建造技术及施工组织 董凌, 王玉 (216)
绿色生态城区建筑能源规划方法研究 罗淑湘, 赵鹏, 郭晓庆 (220)

·试验研究·

- RFID 标签在钢筋混凝土结构中适应性的试验 石东升, 薛欣欣, 张良 (223)
扰动对水泥浆液粘度及结石体强度影响试验研究 周茗如, 彭新新, 王晋伟 (227)
爆炸冲击荷载引起地下建筑结构动力稳定性研究 骆宪龙, 何本国, 刘训臣 (230)
大跨度可拆装机库建设研究 秦敬辉, 吴双江, 黄之杰 (233)
干湿循环-氯盐侵蚀作用下再生骨料混凝土中氯离子传输行为研究 潘文佳, 高建明, 祁兵 (237)
ECC 抗压强度及其尺寸效应的试验研究 何浙浙, 甘甜 (240)
随机振动下精密设备基础的动力响应研究 张训忠, 张春涛 (244)
改性泥浆堵漏施工技术 钟生平 (247)
装配式预制外墙保温一体化研究 曾建涛, 董永福, 李合清, 窦国举, 何飞龙 (250)
基于人工智能技术预测热感觉的室内热环境控制 陈庆财, 鹿伟, 张威, 肖鹏, 王福林, 窦强 (253)

封面:上海保利大剧院(吴胜波摄)

◇ 本刊文章版权属建筑技术杂志社所有,转载、
摘用须注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

CONTENTS

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.50 No.2

February, 15, 2019

•Research and Application of Foundation Construction Technology•

Experimental study on bearing capacity and settlement of bored piles in large thickness loess region *DENG Mei-lin, WANG Jin-wei, YANG Xin, et al*(132)

Force study on independent base with rigid pile composite foundation *WANG Shi-qi*(135)

Analysis of single pile load test of anchor pile tension member adopts steel strand *HUANG Fan-chang, ZENG Xue-song, WU Bin*(138)

Technical standard research and engineering application of spiral cone compaction grouting pile *FANG Guang-xiu, ZHAO Yue, ZHAO Shi-fan, et al*(142)

Comparative study on effect of dewatering and mequivalent surcharge loading on pile's skin friction *YUAN Hua, LI Lin-qing*(146)

Example analysis and discussion about cfg pile composite foundation of residential building for pile endpoint soil using cohesive soil *LIU Wu*(150)

Experimental study of coal gangue type CFG pile bearing performance and failure pattern *FANG Guang-xiu, ZHAN Peng*(154)

Construction technology of three-axis mixing pile water stop curtain under complicated geological conditions based on orthogonal experiment *FENG Long, MIAO Ren-qing, XIAO Di-cheng, et al*(157)

Separation technology of abandoned mud slurry water for foundation pile construction *ZHAI Yu-xin*(159)

Seamless construction technology of super long and large volume concrete base plate *CHEN Wei, JIANG Ying-rui, MENG Jin-sheng, et al*(162)

•Subway and Municipal Engineering Construction Technology•

Construction technology of temporary bracket for steel concrete of Beijing-Qinhuangdao high speed trans-Chaobai river large bridge *ZHANG Jian*(165)

Municipal road rainwater tank culvert construction plan *LUO Yong-liang, TIAN Yan-chao, SHAN Xiao-feng, et al*(168)

Gallery separated steel mold trolley cycle progressive non-intermittent construction technology *YU Di-hua, ZHOU Jie-gang, HUANG Xiao-cheng, et al*(171)

Key construction technique for connection of subway shield and subsurface excavation tunnel *LIU Yi, LIU Yao-xuan*(174)

Bridge maintenance technology-discussion on replacement technology of existing abutmen *WANG Yu-jie, CHEN Bo, WU Ji-dong*(178)

Energy dissipation of super-long-span cable-stayed bridge using metal alloy brace *REN Kun*(181)

Construction technology of tower and girder rigid fixity cable-stayed bridge steel-concrete composite girder installation *SHAO Zhen-hong, NIU Jie-liang, CAO Guo-xu, et al*(184)

•Seismic Reinforcement Construction Technology Research and Application•

Study on structural shape optimization of post-disaster transitional settlement house *HUANG Lu-hong*(187)

A case study of existing building retrofit design suitable for elderly *ZHANG Yong-jie, JIANG Jian-yun, ZHAO Jin-lei, et al*(191)

Multilayer basement structural steel support-reinforce technology and finite element analysis *SUN Chao, ZHAO Shu-li, CHAI Wen-jing*(193)

Study on shear resistance of steel sheet reinforced concrete beam *SONG Wa-li, DU Shu-liang, LI Min*(196)

Survey and repair of siguan palace and clock tower in Zhenyuan ancient city *LI Quan, WU Shou-jun, WU Gao-shuang, et al*(200)

Seismic research on damper of Zhengzhou Xinxing International Airport traffic transfer center *WANG Wei, ZHENG Yu-wei, ZHAO Di*(203)

•Engineering Project Management•

Analysis on integrated construction method of EPC project *LAI Guo-liang, ZHANG Feng-chao, GONG Shi-chao, et al*(206)

General contract management of adjacent subway construction in deep foundation pit of building *WANG Xing-hua, LI Qing-shi, PAN Jian-jun, et al*(210)

Application of cost model based on IFC standard in a hospital *CHEN Xiang-shang, LIU Jin-xu*(213)

Module construction technology and construction organization research of prefabricated aluminum alloy architecture *DONG Ling, WANG Yu*(216)

Method of building energy planning for green eco-district *LUO Shu-xiang, ZHAO Peng, GUO Xiao-qing*(220)

•Test Research•

Experiment about adaptability of RFID tags in reinforced concrete structure *SHI Dong-sheng, XUE Xin-xin, ZHANG Liang*(223)

Experimental study on influence of disturbance on cement slurry viscosity and calculus body strength *ZHOU Ming-ru, PENG Xin-xin, WANG Jin-wei*(227)

Dynamic stability of underground structure under impact load induced by explosion *LUO Xian-long, HE Ben-guo, LIU Xun-chen*(230)

Research on construction of large-span detachable hangar *QIN Jing-hui, WU Shuang-jiang, HUANG Zhi-jie*(233)

Study on chloride ion transport behavior in recycled aggregate concrete under wet-dry cycling-chloride erosion *PAN Wen-jia, GAO Jian-ming, QI Bing*(237)

Test and study of ECC compressive strength and dimensional effect *HE Xi-xi, GAN Tian*(240)

Dynamic response analysis of basis of precision equipment under action of random vibration *ZHANG Xun-zhong, ZHANG Chun-tao*(244)

Modified slurry leakage preventing construction technique *ZHONG Sheng-ping*(247)

Research on integrated prefabricated exterior wall insulation *ZI Jian-tao, DONG Yong-fu, LI He-qing, et al*(250)

Indoor thermal environment control base on thermal sensation predicted by artificial intelligence *CHEN Qing-cai, LU Wei, ZHANG Wei, et al*(253)

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

9th Floor, No.1 Guanglian Road, Xicheng District,

Beijing, China, 100055

Tel: (8610) 68512449 63928687 63928688

Fax: (8610) 63928689

http://www.jzjs.com e-mail: jzjs@sina.com

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, PRC)



欢迎关注建筑技术杂志社官方微信，
定期推送丰富业内资讯，关注有惊喜！

下期要目预告

北京地区典型基坑支护设计施工及
监测方案

基于 DEA-AHP-BP 神经网络的地
铁深基坑施工风险评估

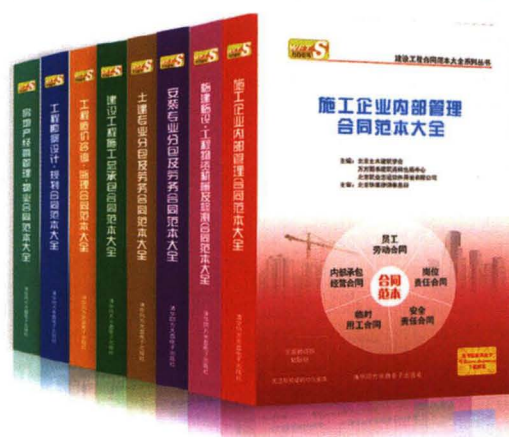
深基坑边坡支护方案的设计与分析
SMW 工法桩在厚砂层基坑中的应
用与监测分析

对类似双排桩桩间土土体主动土压
力计算的建议

软土地层深基坑事故原因分析
基坑支护设计中若干参数的敏感性
分析

软土基坑开挖对邻近建筑物的影响
分析

特点：本套丛书所涉及的合同范本，系统、全面、规范、合法、合规、严谨，能给工程参建各方提供良好的参考与借鉴应用。



主要内容: 员工劳动合同, 临时用工合同, 岗位职责合同, 安全责任合同, 内部承包经营合同

全国各地专业建筑书店购买



0 7710 0047 2