



QK1924578

江苏建筑

JIANGSU CONSTRUCTION

ISSN 1005-6270

CN32-1195/TU

2019
总第 197 期 **3**

◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

◆ 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

◆ 中国期刊网全文收录期刊

◆ 中国核心期刊(遴选)数据库期刊

[专家论坛·地下空间利用]

郭允冲 城市地下空间资源科学规划探讨**王恒栋** 对《城市综合管廊工程技术规范》GB50838—2015修编的几点思考**刘晓娟** 深层及次深层地下空间环境特征与景观营造

江苏省华建建设股份有限公司承建华策国际大厦

ISSN 1005-6270



0 6>

9 771005 627196

万方数据

江苏省土木建筑学会

江苏省建筑科学研究院有限公司

主办

江苏建筑

JIANGSU JIANZHU

2019年第3期
(总第197期)
双月刊
(1981年10月创刊)

封面题字 杨廷宝

本刊系:

- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊》
- 《中文科技期刊数据库》来源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库期刊

本刊声明

许可其数据库产品以数字化方式复制、汇编、发行、翻译以及信息网络传播本刊全文。相关著作权使用费与本刊其它费用一并结算。作者向本刊提交文章发表的行为视为同意本刊上述声明。

主 管:江苏省住房和城乡建设厅

主 办:江苏省土木建筑学会

江苏省建筑科学研究院有限公司

主 编:李剑

出版发行:《江苏建筑》编辑部

印 刷:南京金阳彩色印刷有限公司

发行范围:公开发行

地 址:南京市北京西路12号

电 话:025-83278561

电 邮:jszjb@163.com

jstjxh@hotmail.com

网 址://www.jstjxh.org.cn

中国标准连续 ISSN1005-6270

出版物号: CN32-1195/TU

广告发布登记

通 知 书: 广登 32000000225

邮政编码: 210008

定 价: 10.00元

出版日期: 2019年6月30日

目次

[专家论坛·地下空间利用]

城市地下空间资源科学规划探讨 郭允冲(1)
对《城市综合管廊工程技术规范》GB50838—2015 修编的几点思考

..... 王恒栋(4)
深层及次深层地下空间环境特征与景观营造 刘晓娟(7)

[建筑创作·城市规划]

临港产业区地下综合管廊规划设计探索 贾秉志(11)

[建筑结构]

G550冷成型钢稳态试验高温力学性能研究 朱悦雯, 叶继红(14)

铁路枢纽临近建筑的减隔振技术研究综述 周洋(17)

填充墙竖向不均匀布置对框架结构的抗震性能影响
..... 徐建凯, 黄小红, 张伟(20)

考虑材料非线性采空区输电铁塔破坏形式分析
..... 张翼虎, 戴阳, 王永泉(24)

某多塔楼商业综合体结构设计探讨 张磊, 方静波, 杨勤(29)
基于BIM的模块化钢结构体系参数化建模方法研究

..... 肖宇凡, 冯超, 苏子阳(34)

地震作用下常德地区民建路综合管廊抗震数值分析 黄娟(39)

粘弹性阻尼墙优化布置 张伟(42)

隔震加固中基础以上高度的设计对策 鲁风勇, 袁旭东(44)

[建筑施工]

盾构实时监控系统的案例应用与分析 吴成勇, 唐艳, 安冬(47)

上海元祖儿童育乐中心工程清水混凝土结构施工技术
..... 张卫国, 奚俊杰(49)

装配式钢结构建筑预制装配率计算准则的比较分析与计算建议
..... 万媛媛, 金龙, 舒赣平(52)

钢格构框架结构在既有建筑改造中的应用 陆国琦, 姜文慧(57)

石膏砂浆内墙抹面技术在江苏大剧院工程中的应用
..... 孔祥付, 孙德文, 徐文(60)

X射线技术在套筒灌浆连接施工质量检测中的应用实例
..... 余日华, 曹旷, 杨放, 吕德鹏(63)

[建筑材料]

历经200次动态循环加载后混凝土抗压性能研究 殷粉芳, 苏海峰(66)
我国建材树脂瓦生产技术现状及专利分析

..... 王旭辉, 王茹杰, 朱晓强, 艾纯金(70)

[地基基础]

盾构隧道直径收敛的数据及原因分析 戴姝婷, 沙萱(75)

坑间既有地铁隧道侧方土体加固对隧道水平收敛的影响研究
..... 李悦, 李俊才, 陈小满, 王峥辉(79)

地铁车站盾构井深基坑支撑布置方案研究
..... 宋力, 张兴其, 杜庆按, 潘栋辉(84)

流固耦合作用下大溪1#隧道围岩变形研究
..... 曾新平, 欧阳德良, 崔栋, 许贤杰, 付志鹏(87)

扬州某小区桩基础与刚性桩复合地基设计研究 曹光荣, 江韩(90)
桩基声波透射法CT技术应用研究 陈国文, 余飞(94)

微生物加固土体技术研究进展 李津达(98)

基于实测的强夯冲击对邻近建筑物的影响评估 李天福, 王永泉(102)

基于无人机图像的边坡病害识别方法 刘琴, 周旭, 陈莹莹(107)

[绿色建筑]

无锡地区商业建筑节能改造后评价方法研究
..... 祝付玲, 程思远, 杨震(111)

建筑外墙外保温质量缺陷检测及维修方法研究
..... 吴德茂(114)

[工程管理]

建设领域职业教育中的常态化无纸化考核探索与实践
..... 高峰, 金强, 蒋晓曦(118)

期刊基本参数: CN32-1195/TU * 1981 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥10.00 * 3500 * 33 * 2019-06

MAIN CONTENTS

- Study on the Scientific Planning of Urban Underground Space Resources GUO Yun-chon(1)
The Considerations of Technical Code for Urban Utility Tunnel Engineering Revise WANG Heng-dong(4)
Underground Deep and Sub Deep Environmental Features and Landscape Construction LIU Xiao-juan(7)
Exploration on Planning and Design of Underground Comprehensive Pipe Gallery in Near Port Industrial Area JIA Bing-zhi(11)
Steady-state Experimental Investigation of G550 Cold-formed Steel Material at Elevated Temperatures ZHU Yue-wen YE Ji-hong(14)
Research Summary of Vibration Control Technologies Applied to Railway nearby Structures ZHOU Yang(17)
Influence of Vertical Non-uniform Layout of Filling Wall on Seismic Behavior of Frame Structures XU Jian-kai HUANG Xiao-hong ZHANG Wei(20)
Failure Analysis of Transmission Tower Considering Material Nonlinearity in Coaf ZHANG Yi-hu DAI Yang WANG Yong-quan(24)
Structural Design of a Multi-Tower Commercial Complex ZHANG Lei FANG Jing-bo YANG Qin(29)
Research on BIM-based Parametric Modeling Method for Modular Steel Structure System XIAO Yu-fan FENG Chao SU Zi-yang(34)
Seismic Numerical Analysis of the Utility Tunnel of Minjian Road in Changde Area under Earthquake HUANG Juan(39)
Optimization Arrangement of Viscoelastic Damping Wall ZHANG Wei(42)
The Design Strategy of Height above Basement of in Base-Isolation Reinforcement LU Feng-yong YUAN Xu-dong(44)
The Application and Case-Analysis of Shield Real-Time Monitoring System WU Cheng-yong TANG Yan AN Dong(47)
Construction Technology of Fair-faced Concrete Structure of Yuanzu Children's Center in Shanghai ZHANG Wei-guo XI Jun-jie(49)
Comparative Analysis and Recommendations on Calculation Criteria for Prefabrication Rate of Prefabricated Steel Structure Buildings WAN Yuan-yuan JIN Long SHU Gan-ping(52)
The Application of Latticed Steel Frame Structure in Reforming Existing Building Project LU Guo-qi JIANG Wen-yi(57)
Application of Interior Wall Gypsum Martar Plastering Technology in Jiangsu Centre for the Performing Arts Engineering KONG Xiang-fu SUN De-wen XU Wen(60)
Application of X-ray Technology in Quality Inspection of Sleeve Grout Connection Construction YU Ri-hua CAO Kuang YANG Fang LYU De-peng(63)
Research on Compressive Behavior of Concrete after 200 Dynamic Cyclic Loading YIN Fen-fang SU Hai-feng(66)
Present Situation and Patent Analysis of Production Technology of Building Materials Resin Tile in China WANG Xu-hui WANG Hong-jie ZHU Xiao-qiang AI Chun-jin(70)
Data and Cause Analysis of Shield Tunnel Diameter Convergence DAI Shu-ting SHA Xuan(75)
The Effect Study of Lateral Grouting Reinforcement on Horizontal Convergence of Neighboring Subway Tunnel between Bilateral Deep Foundation Pit LI Yue LI Jun-cai CHEN Xiao-man WANG Zheng-hui(79)
Research on Bracing Layout Scheme of Deep Foundation Pit for Subway Station Shield Well SONG Li ZHANG Xing-qi DU Qing-an PAN Dong-hui(84)
Research of Surrounding Rock Deformation of 1# Tunnel under Fluid Solid Interaction ZENG Xin-ping OUYANG De-liang CUI Dong XU Xian-jie FU Zhi-peng(87)
Research & Design of Rigid -pile Composite Foundation and Pile Foundation on a Residential Area in Yangzhou CAO Guang-rong JIANG Han(90)
Ultrasonic Test Method and Applied Research on CT Technology CHEN Guo-wen YU Fei(94)
Research Progress on Microbial Reinforcement Soil Technology LI Jin-da(98)
Evaluation of Impact on Adjacent Buildings Based on Measured Dynamic Impact LI Tian-fu WANG Yong-quan(102)
Slope Disease Recognition Algorithm Based on Drone Imagery LIU Qin ZHOU Xu CHEN Ying-ying(107)
Study on Post-evaluation Method of Commercial Buildings Retrofits in Wuxi Area ZHU Fu-ling CHENG Si-yuan YANG Zhen(111)
Study on the Defect Detection and Repair Method about Building Exterior Protection WU De-mao(114)
Exploration and Practice of Normalized Paperless Assessment in Vocational Education in Construction Industry GAO Feng JIN Qiang JIANG Xiao-xi(118)

Sponsored by the Housing and Urban-Rural Development Department of Jiangsu Province

Edited by 《JIANGSU CONSTRUCTION》 Editorial Office

Published by Jiangsu Civil Engineering& Architectural Society and Jiangsu Research Institute of Building Science Co.,Ltd.

Address: No. 12 Beijing Road(w) Nanjing 210008 CHINA

Tel: 025-83278561

Postcode: 210008

E-mail: jsjzjb@163.com jstjxh@hotmail.com

Website: http://www.jstjxh.org.cn

Journalistic Code ISSN1005-6270
CN32-1195/TU

江苏省华建建设股份有限公司

JIANGSU HUAJIAN CONSTRUCTION CO. LTD



中洲华府二期：
国优工程，广东省优，金匠奖
位于深圳市宝安区创业二路与公园路交汇处。
总建筑面积215081平方米，建筑高度99.7米。



玛丝菲尔二期：
中国钢结构金奖
位于深圳市宝安区大浪服装产业基地
总建筑面积68788平方米。



华策国际大厦钢结构工程：
中国钢结构金奖
位于珠海市横琴区
总建筑面积112461.05平方米，塔楼最大高度为26层，
最高点高度133米。



华联城市全景花园：
广东省优、金匠奖
位于深圳宝安区创业二路与公园路交接处
总建筑面积：277038.7平方米，建筑高度145.45米

江苏省华建建设股份有限公司是全国首批43家房屋建筑工程施工总承包特级资质企业之一，注册资本3.49亿元，净资产19.74亿元。在30多年的发展历程中，企业名称几经变更，但企业品牌得以牢固树立和广泛认同，被誉为“特区建设的劲旅”、“来自建筑之乡的神兵”，受到社会各界的高度赞誉。

2002年6月，江苏华建获得国家房屋建筑工程施工总承包特级资质，并获机电安装工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包二级，以及建筑装饰装修工程、钢结构工程、消防设施工程、起重设备安装工程、建筑智能化工程5个专业承包一级资质。1996年获得对外经济技术合作经营权；1998年通过ISO 9001质量体系认证，2003年通过ISO 14001环境管理和GB/T28001职业健康安全管理体系认证，2004年通过质量/环境/职业健康安全管理体系整合认证。2010年10月获得建筑行业（建筑工程）甲级设计资质，2011年12月获得房屋建筑工程监理甲级资质。公司现有工程技术人员3000余人，其中中高级职称近千人、国家注册一级建造师、建筑师、结构师、造价师、监理工程师等200多人。

目前公司设立了深圳、海南、北京、上海、珠海、惠州、扬州、海外等八大区域公司，分支机构遍及全国各地。此外经营领域还涉及房地产开发、建筑金融、旅游餐饮、工程设计、监理和检测检验等行业。

公司坚持“铸造精品、追求卓越”的管理理念。先后获23项鲁班奖、7项部优、12项国家优质工程，被授予全国“创鲁班工程特别荣誉奖”、“创鲁班工程特别荣誉企业”、“创鲁班工程突出贡献奖”、“全国工程建设质量管理优秀企业”、“全国建筑安全生产先进集体”等荣誉称号。

公司施工、地产、金融三大板块互动融合，20多个全资、控股企业涉足建筑业上下游产业，集科研设计、施工管理、投资运营为一体的工程总承包企业集团架构基本成型，自20世纪90年代起，公司跻身“中国建筑施工企业百强”、“中国承包商80强”、“中国建筑业竞争力百强企业”行列，多次被评为“全国建筑业先进企业”、“全国优秀施工企业”、“全国建设系统精神文明建设先进单位”、“全国用户满意施工企业”、“江苏省建筑业优秀企业”、“最佳企业”等荣誉称号。



荣超新成大厦：
广东省优
位于深圳市龙岗大运新城片区
总建筑面积：66378.35平方米，建筑高度：133.6米。



晋和天庆花园一期：
广东省优
位于珠海市金湾区金海岸大道南侧
总建筑面积为94579.66平方米，建筑高度95.6米



恒大外滩首期6#楼及地下室：
海南省“绿岛杯”
位于海口市滨海大道北侧新港片区
总建筑面积154129.16平方米，建筑高度133米。



楚天都市诚园一期7#、16#楼工程：
湖北省优质工程（楚天杯）奖。
位于荆州市沙市区明珠大道
总建筑面积17.2万平方米，总投资约2.6亿。