

江苏建筑

ISSN 1005-6270

CN32-1195/TU

2016

总第 176 期

3

JIANGSU CONSTRUCTION

- ◆ 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



中国·南京河西新城

ISSN 1005-6270



9 771005 627165

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

2016年第3期

(总第176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:公开发行人

地址:南京市北京西路12号

电话:025-83278561

电邮:jstjxh@hotmail.com

网址://www.jstjxh.org.cn

中国标准连续 ISSN1005-6270

出版物号:CN32-1195/TU

广告经营许可证号:3200004110929

邮政编码:210008

定价:10.00元

出版日期:2016年6月30日

目次

[建筑创作·城市规划]

- 城市规划视角下商业综合体的空间布局研究
——以徐州市区为例 肖炳科,季翔(1)
- 江苏中设集团自用办公楼总图布局在风水上的考虑 张晨曦(5)
- 基于PHOENICS模拟的某高校规划方案优化设计
..... 王东,张洁,季翔,田国华,刘伟(9)
- 探求大学校园交往空间的营造
——以南京工业大学片区改造为例 杨欣,刘晓光,高将(12)
- 滨水绿道的生态景观设计探索与实践
——以千河清水通道景观规划为例 金荣(15)

[建筑结构]

- 动荷载作用下某变截面悬臂钢构件应力集中系数的实用算法
..... 王凯,黄跃平,石亚文,姜珊,黄晔(18)
- 列车荷载作用下隧道振动数值模拟研究
..... 曹志亮,郭彤,缪志伟,李晨,张瑞永(22)
- 洪公祠建筑测绘方法及其建筑结构特点的研究分析 王涛,朱明晨(26)
- 南京河西CBD苏宁广场塔楼超限高层结构抗震设计
..... 伍智平,赵福令,顾羽(30)
- 梯板宽度对钢筋混凝土螺旋楼梯受力性能的影响分析
..... 王崇凤,刘凡(35)
- 体育场看台结构设计中层间位移比浅析
..... 吴奕平,缪小春,汤静,颜粟(38)
- 某电厂既有厂房安全性评价及处理意见 徐步,张燕(40)
- 宁波轨道交通5号线建设与邻近三官堂大桥建设相互影响的数值分析
..... 茅燕兵(42)
- 多层选煤厂厂房楼板振动测试与减振加固实例
..... 吕德鹏,吕丛,杨放,端家龙,傅腾飞(46)
- 预制钢筋混凝土构件的补偿分析
——东大棉纺厂工程 杨翠珠,葛立瑞,盛天予,盛永锡(49)

[建筑施工]

- 上有危房下有异物的小半径曲线盾构接收技术 刘玉江(51)
- BDF无机阻燃薄壁箱体现浇空心楼板施工工法
..... 陆彬,卢进,祝东明(54)
- 小跨径自锚式悬索桥的同步顶升的设计与施工 蔡燕娟(58)
- 苏州星港街地下道路工程上跨轨道交通开挖技术研究
..... 朱世哲,卫严,杨红亮,余卫东(63)
- 叶片参数对压入式自旋桩头竖向承载力影响研究
..... 汤保新,路培国,李琪(66)
- “优质结构工程实体检测”问题探讨 吕嘉,陈嘉彤,倪明(70)

[地基基础]

- 某商业中心深基坑施工关键技术研究
..... 沙爱敏,吕凡任,邵红才,王晓东(72)
- 地铁站深基坑局部加深部位涌水涌砂的处理措施 许健(76)
- 面向工程的预应力管桩复合挡墙支护关键结构(结点)研究
..... 陶文成,徐凤,陈永站,宋永生,郭彤(80)
- 合肥地铁长宁大道站的深基坑施工监测技术 朱银生,谢海松(83)
- 吹填淤泥地基加固方法研究:现状与展望
..... 李明东,丛新,张志峰,张志卿,朱文谨,田安国(86)

[建筑材料]

- 橡胶沥青应力吸收层的关键技术研究 卢立群,黄冲,邓成(89)
- 半柔性路面材料的性能研究与应用
..... 孙秀明,邓成,柯文汇,朱建,黄冲(92)
- 高性能混凝土抗氯离子渗透性能研究
..... 尚涛,崔巩,周华新,钟少督(95)
- 仿文化砖泛碱抑制研究 易燕,朱传娣(97)
- 有机成膜型养护剂在混凝土中的应用研究 唐茂颖(100)

[绿色建筑]

- 江苏省超低能耗绿色办公建筑技术研究与运用
..... 魏燕丽,夏永芳,吴志敏(103)

[工程管理]

- 一个大型BT项目的实施与总结 陈英才,周俊超(107)
- 基于AHP方法的住房保障建设体系评价研究 胡苏捷,钱红磊(110)
- “十三五”江苏建设科技创新发展的思考与探析 徐岳(114)
- 浅析BIM在国内的推广阻碍 徐杰,张敏莉,印友涛,许艳军(117)

期刊基本参数:CN32-1195/TU*1981*b*A4*120*zh*P*¥10.00*3000*36*2016-06

MAIN CONTENTS

Spatial Distribution Planning of Commercial Complex in Urban Planning--A Case of Xuzhou City XIAO Bing-ke JI Xiang(1)

Fengshui Concept in Layout Design of Jiangsu Zhongshe Office Building ZHANG Chen-xi(5)

Optimization Design of Planning Scheme for a Certain College Based on PHOENICS Simulation WANG Dong ZHANG Jie JI Xiang TIAN Guo-hua LIU Wei(9)

Seeking the Construction of Communicative Space in University Campuses--Case Study of the Area Transformation of Nanjing Tech University YANG Xin LIU Xiao-guang GAO Jiang(12)

Ecological Landscape Design Exploration and Practice of Waterfront Greenway--A Case Study of Lishui District Yigan River Waterfront Greenway Landscape Plan JIN Rong(15)

A Practical Method for the Stress Concentration Factor of Variable Cross-Section Steel Cantilever under Dynamic Load WANG Kai HUANG Yue-ping SHI Ya-wen JIANG Shan HUANG Ye(18)

Numerical Simulation of Subway-Induced Vibration of a Tunnel CAO Zhi-liang GUO Tong MIAO Zhi-wei LI Chen ZHANG Rui-yong(22)

Surveying and Mapping Methods and the Structure of Study Analysis of Ancestral Hall of Honggong WANG Tao ZHU Ming-chen(26)

Seismic Design on an Ultra-Limit High-rise Building of Suning Nanjing Hexi District, CBD Plaza WU Zhi-ping ZHAO Fu-ling GU Yu(30)

The Influence Analysis of the Stair Width on the Structural Behavior of Reinforced Concrete Plate Spiral Stairs WANG Chong-feng LIU Fan(35)

Analysis on Inter-Story Displacement Ratio of Design of Stadium Stands' Structure WU Luan-ping MIAO Xiao-chun TANG Jing YAN Su(38)

Safety Assessment and Treatment Suggestions for the Power Plant Workshop XU Bu1 ZHANG Yan(40)

The Numerical Analysis of Construction Interaction of the Ningbo Metro Line 5 and the San Guantang Bridge MAO Yan-bing(42)

Vibration Test and Damping Reinforcement about the Structure of Multilayer Coal Preparation Plant Floor LV De-peng LV Cong YANG Fang DUAN Jia-long FU Teng-fei(46)

The Compensation Analysis of Precast Reinforced Concrete Members--Cotton Textile Factory Project of Dong Da YANG Cui-zhu GE Li-rui SHENG Tian-yu SHENG Yong-xi(49)

Shield Arrival Acceptance Technology about Crossing a Dangerous Building and Encountering Foreign Matters in the Small Radius LIU Yu-jiang(51)

BDF Inorganic Flame Retardant Thin-Wall Core Box Construction Method of Cast-in-Place Hollow Floor LU Bin LU Jin ZHU Dong-ming(54)

Design and Construction of Synchronous Lifting of Small Span Suspension Bridge CAI Yan-juan(58)

Research on Excavation above the Subway of the Underground Road of Xinggang Street, Suzhou ZHU Shi-zhe WEI Yan YANG Hong-liang YU Wei-dong(63)

The Influence of Blade Parameters on the Vertical Bearing Capacity of the Pressed Spin Head of Pile TANG Bao-xin LU Pei-guo LI Qi(66)

Discussion on Problems of Entity Detection of Quality Structural Engineering LV Jia CHEN Jia-tong NI Ming(70)

Key Construction Technology Study on a Deep Foundation Excavation SHA Ai-min LV Fan-ren SHAO Hong-cai WANG Xiao-dong(72)

Treatment Measures of Water and Sand Flowing in Local Deepen Site of Deep Foundation Pit of Metro Station XU Jian(76)

Engineering Oriented Investigation on Key Structure(Node) of Prestressed Concrete Tube-Pile Mixed Wall Supporting TAO Wen-cheng XU Feng CHEN Yong-zhan SONG Yong-sheng GUO Tong(80)

The Technology of Construction Monitoring in Hefei Changning Avenue Subway Station ... ZHU Yin-sheng XIE Hai-song(83)

Reinforcement Method of Foundation Formed by Dredger Filled Silt: Review and Outlooks LI Ming-dong CONG Xin ZHANG Zhi-feng ZHANG Zhi-qing ZHU Wen-jin TIAN An-guo(86)

Key Technology Research of Rubber Asphalt Stress Absorbing Membrane Interlayer LU Li-qun HUANG Chong DENG Cheng(89)

The Application Study of Semi-Flexible Anti-Rutting Pavement Used in Municipal Road SUN Xiu-ming DENG Cheng KE Wen-hui ZHU Jian HUANG Chong(92)

Research on Chloride Resisting Properties of High-Performance Concrete SHANG Tao CUI Gong ZHOU Hua-xin ZHONG Shao-du(95)

Study on Efflorescence Restrain of Culture Brick YI Yang ZHU Chuan-di(97)

Application Research of Organic Membrane-formed Curing Compound on Concrete TANG Mao-ying(100)

Research and Application on Technique of Ultra Low Energy Consumption of Green Office Buildings In Jiangsu Province WEI Yan-li XIA Yong-fang WU Zhi-min(103)

The Implement and Conclusion of a Large BT Project CHEN Ying-Cai ZHOU Jun-Chao(107)

AHP-based Study on the Construction of Housing Security System Evaluation HU Su-jie QIAN Hong-lei(110)

Study on Innovative Development of Jiangsu Construction Technology in Thirteenth Five-Year Plan XU Yue(114)

Analysis on Obstacles to Promotion of BIM in China XU Jie ZHANG Min-li YIN You-tao XU Yan-jun(117)

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:jstjxh@hotmail.com

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

Journalistic Code ISSN1005-6270
CN32-1195/TU

中国·南京河西新城，欢迎您

古都金陵看老城，现代化新南京看河西。

在21世纪的时光轴线上，从钟山之巅，由东而西，奔向长江的这片土地上，一座面向未来、走向世界的河西新城正蓬勃崛起。

河西新城位于南京西南，东依外秦淮河，西临长江，北起三汊河口，南到秦淮新河，总面积94平方公里。其中江域面积23平方公里，陆域面积71平方公里，分为北部20平方公里、中部21平方公里、南部15平方公里、江心洲15平方公里4个区域。

2001年10月，南京市第十一次党代会提出了“一城三区”的城市发展战略思路（河西新城区、东山新市区、仙林新市区和江北新市区），2002年2月，市委、市政府批准成立河西新城开发建设指挥部（2014年3月更名为河西新城区开发建设管理委员会），正式启动河西新城建设。

在南京市委、市政府的正确领导下，河西新城坚持以科学发展观为指导，按照“现代服务业聚集区、金融保险证券聚集区、南京经济发展新增长极、现代化国际性城市新中心”的发展定位，以及“努力走在全国新城建设与发展前列”的奋斗目标，进行了高标准、高强度、高速度的规划建设，河西新城发生了巨变，快速建设发展成为南京投资潜力巨大、人居环境优良、文化品味浓厚的新城区。特别是2005年首届中国国际绿化博览会、第十届全运会、2008年第四届世界城市论坛及2009年第十二次中欧领导人峰会先后在河西新城成功举办，让河西新城在国内外有了较大的影响力和知名度。

2010年南京市成功获得2014年第二届夏季青奥会举办权，作为长三角承东启西的重要中心城区，率先崛起的河西新城，正在谱写着属于南京、面向世界的锦绣未来。2011年南京市第十三次党代会明确提出，“把河西新城区建设作为今后三年城市建设的重中之重，全力组织实施‘加快河西现代化、建成城市新中心’千日行动计划，将河西新城区建成现代化国际性城市新中心。”

近年来，深入贯彻省、市党代会精神，河西新城正在按照“优化提升中部、提速建成南部、综合整治北部、规划建设西部”的总体思路，坚持“人文、宜居、智慧、绿色、集约”的理念，突出“现代化、国际性、创新型”品质定位，增强金融保险、商务商业、行政办公、总部研发、文化创意、文体会展和休闲居住等核心功能，致力打造高端产业繁荣、城市功能完善、服务体系发达、创新活力迸发的现代化国际性城市新中心。

