

江苏建筑

JIANGSU CONSTRUCTION

ISSN 1005-6270
CN32-1195/TU

2015
总第 170 期 **4**

◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
◆ 中国期刊网全文收录期刊

◆ 中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊
◆ 中国核心期刊（遴选）数据库期刊



江苏南通二建集团有限公司

ISSN 1005-6270



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

2015年第4期
(总第170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: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:2015年8月31日

目 次

[城市规划·建筑创作]

- 扬州市区黑线专项规划编制方法研究 王静,曹俊杰,崔世峰,王琪(1)
轨道交通对城市发展建设的双重关系影响研究 ... 朱蒙恩,高将,周慧芳(4)
基于PCa技术下工业化住宅的设计手法研究 黄泽,张松(6)
仿古建筑如何满足现行建筑设计规范
——以南京西水关赏心亭为例 瞿露波(8)

[建筑结构]

- 独立高柱广告牌在脉动风荷载作用下的疲劳响应分析
..... 谢以顺,朱卫国,韩新(10)
宿迁市项王故里——核心景区建筑结构设计解析 姜丛梅(14)
钢管混凝土结构体系在超高层建筑中的应用研究与综述
..... 刘军,张志强(18)
某新区体育馆结构设计 曹荣,唐敢(23)
某高跨带夹层混凝土厂房框架结构造型设计 ... 陈显文,于洪泳,张宗良(27)
某中石化加油站结构选型与设计分析 张同进,陈科杰,杨雷(29)
某省级通信指挥调度中心结构设计分析 王栋,童兴,程先春(31)
某大型综合体结构设计及关键技术 张蔚,童兴,程先春(35)
浅议回字形框架结构 蒋成良,盛天予,盛永锡(39)
GFRP筋-混凝土协同工作性能研究 刘剑雄,高妍妍,岳晨曦(41)
FRP筋与ECC粘结性能试验研究 米渊,潘金龙,尹万云,刘守城(45)
砌体建筑结构动力特性测试实例分析
..... 郭太勇,吕德鹏,杨放,端家龙,傅腾飞(49)

[建筑施工]

- 加固改造中的体外预应力施工技术 冯晓彤,徐海生,杨波(52)
超大变截面三角异形钢塔制作技术
..... 尹恒,耿军军,夏月刚,刘欢云,范道红,王春林(54)
高材质超厚板“蝶”型桁架节点加工技术
..... 高如国,刘欢云,刘长永,刘学峰(58)
天基板施工技术 王康,郑洋,于吉圣,郝天存,张平(62)
钢内模在流砂层顶管井施工中的应用 孙小军,张建,王骏(64)
盖挖法在地铁零距离下穿既有线路施工中的应用 郑定刚(66)
狭小场地内栈桥洗轮机安装施工工艺
..... 陈颖,肖庆,赵超,丁玉康,侯小辉(68)
屋面聚氨酯发泡保温层施工技术 吴小聪(71)
石材幕墙工程施工中应注意的技术要点 曹重(74)
“金丰秀石”外立面装饰施工技术 王鹏书,杨浩,汪仲琦(78)

[地基基础]

- 钻孔咬合桩在地铁基坑施工中的应用 程强强,陈年和,于光永(82)
淮钢二期大体积混凝土基础抗裂技术研究 张洪波,周青峰(85)
海相软淤地区某深基坑支护设计与分析 颜荣华(87)
自锁式抗浮锚杆在深基坑中的选用分析 邱训兵(90)
海上风电高承台群桩基础施工组织设计研究 戴久馨(93)

[建筑材料]

- 再生骨料透水性混凝土强度研究综述
..... 史振宇,杨鼎宜,朱金春,张佩玲,江虹,孙飞进(96)
外掺粉煤灰水泥土力学性能试验研究 王瑛,郁俊超,蒋红焰(99)
碳化混凝土再碱化用表面涂料的初步研究
..... 龚来凯,刘远之,韦语涵,潘钢华(102)
脂类聚羧酸减水剂合成工艺中驱水方式的优化 王国友(105)

[绿色建筑]

- 高校校园热湿环境测试与改善措施研究 田国华,季翔,刘伟(107)
旧办公楼节能综合改造实践——以鼓楼新村1号办公楼节能改造为例
..... 王宁民(110)

[工程管理]

- 建筑工程的“黑白结算”效力研究
..... 马志恒,邓良号,张冠洲,靳向伟,李斌(113)
BIM技术在建造阶段的成本控制应用 陈琴,张敏莉(116)

期刊基本参数:CN32-1195/TU*1981*b*A4*120*zh*P*¥10.00*2800*39*2015-08

MAIN CONTENTS

- A Discussion on the Formulation of Urban Black Line Special Planning of Yangzhou City WANG Jing CAO Jun-jie CUI Shi-feng WANG Qi(1)
- Study on the Effect of Dual Relationship of Track Traffic on City Development and Construction ZHU Meng-en GAO Jiang ZHOU Hui-fang(4)
- Research on Design Technique of Industrialized Housing Based on PCa Technology HUANG Ze ZHANG Song(6)
- How to Meet the Current Architectural Design Specification of Archaize Building--With the case of Shangxin Ting in Xishui Guan of Nanjing QU Lou-bo(8)
- The Fluctuating Wind Fatigue Response of the High-Pillar Billboards XIE Yi-shun ZHU Wei-guo HAN Xin(10)
- The Hometown of Suqian Wang --The Design of Core Scenic Area Architecture JIANG Cong-mei(14)
- Summary of Research and Application of Super-tall Building with Concrete Filled Steel Tube Columns in High Building LIU Jun ZHANG Zhi-qiang(18)
- Structural Design of a New District Gymnasium CAO Rong TANG Gan(23)
- Frame Structure Selection Design of a High-span Concrete Factory Building with Doable Layer CHEN Xian-wen YU Hong-yong ZHANG Zong-liang(27)
- A Sinopec Gas Station Structure Selection and Design Analysis ZHANG Tong-jin CHEN Ke-jie YANG Lei(29)
- The Structure Design and Analysis of a Provincial Communications Dispatching Center WANG Dong TONG Xing CHENG Xian-chun(31)
- The Structure Design and Key Technology of a Large Complex Building --- ZHANG Wei TONG Xing CHENG Xian-chun(35)
- Discussion on the Back-Shaped Structure JIANG Cheng-liang SHENG Tian-yu SHENG Yong-xi(39)
- Study on the Coordination of GFRP Rebar-Concrete Performance LIU Jian-Xiong GAO Yan-yan YUE Chen-xi(41)
- Experimental Study on Bond Properties between FRP Bar and ECC MI Yuan PAN Jin-long YIN Wan-yun LIU Shou-cheng(45)
- Dynamic Characteristics Test and Analysis of Masonry Building GUO Tai-yong LV De-peng YANG Fang DUAN Jia-long FU Teng-fei(49)
- Construction Technology of External Prestressing in Strengthening and Rebuilding FENG Xiao-tong XU Hai-sheng YANG Bo(52)
- Production Technology of a Large Tapered Triangular Shaped Steel Tower YIN Heng GEN Jun-jun XIA Yue-gang LIU Huan-yun FAN Dao-hong WANG Chun-lin(54)
- The Processing Technology of Butterfly Type Truss Node with Special Texture and Ultra-Heavy Plate GAO Ru-guo LIU Huan-yun LIU Chang-yong LIU Xue-feng(58)
- Construction Technology of Tianji Plate WANG Kang ZHENG Yang YU Ji-sheng HAO Tian-cun ZHANG Ping(62)
- Construction The Research Application of Inner Steel Mould in Quicksand Well Pipe SUN Xiao-jun ZHANG Jian WANG Jun(64)
- Application of Cover Excavation Method in the Zero Distance under the Existing Lines Construction ZHENG Ding-Gang(66)
- Construction Technology about Wheel Washer Installing in the Trestle Bridge CHEN Hao XIAO Qing ZHAO Chao DING Yu-kang HOU Xiao-hui(68)
- Construction Technology of Roofing Polyurethane Foam Insulation Layer WU Xiao-cong(71)
- Key Technical Points Should be Paid Attention to the Implementation of Stone Curtain Wall Engineering CAO Zhong(74)
- Construction Technology of "Jinfeng Rock" Exterior Wall Decoration WANG Peng-shu YANG Hao WANG Zhong-qi(78)
- Application of Drilling Bitten Pile in Construction of Subway Foundation CHENG Qiang-qiang CHEN Nian-he YU Guang-yong(82)
- Research on the Technology of Mass Concrete Foundation's Cracking Control of Phase II Project in Huaigang ZHANG Hong-bo ZHOU Qing-feng(85)
- Design and Analysis of a Deep Foundation Pit Support in Marine Ooze Area YAN Rong-hua(87)
- The Analysis of Self-locking and Anti-Floating Bolt in Deep Foundation QIU Xun-bing(90)
- Research of Construction Organization Design of High-rise Cap Pile Foundation in Offshore Wind Farm Project DAI Jiu-xin(93)
- The Strength Research Review of Recycled Pervious Concrete SHI Zhen-yu YANG Ding-yi ZHU Jin-chun ZHANG Pei-ling JIANG Hong SUN Fei-jin(96)
- Experimental Study on the Mechanical Properties of the Soil Mixed by Fly Ash and Cement WANG Ying YU Jun-chao JIANG Hong-yan(99)
- Research about the Surface Coating to Make Carbonized Concrete Alkaline Again GONG Lai-kai LIU Yuan-zhi WEI Yu-han PAN Gang-hua(102)
- Technique Improvement of the Synthesis which Focused on Ways of the Water-Drive for Polycarboxylic Acid Type Water-Reducer WANG Guo-you(105)
- Improvement Countermeasures Study Based on the Field Testing of Heat and Moisture Environment in Campus TIAN Guo-hua JI Xiang LIU Wei(107)
- Practice of Comprehensive Energy Saving Transformation of the Old Office Building--Taking Gulou Xincun NO.1 Office Building as an Example WANG Ning-min(110)
- Research on the Effect of "Black and White Settlement" in Construction MA Zhi-heng DENG Liang-hao ZHANG Guan-zhou JIN Xiang-wei LI Bin(113)
- Application of BIM Technology for Cost Control in the Construction Stage CHEN Qin ZHANG Min-li(116)

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

江苏治水的排头兵

——江苏省水利建设工程有限公司



江苏省水利建设工程有限公司是国家“水利水电工程施工总承包一级”资质企业，同时具有港口与航道工程、市政公用工程、机电设备安装、土石方工程、地基与基础工程、钢结构等总承包和专业资质。现有各专业技术、管理人员 600 余名，一、二级建造师 156 人；注册资本金 40136 万元；资产总额 11 亿元；各类大中型机械设备 1300 余台套。

自 1952 年创立以来，公司作为江苏水利系统的一支骨干施工队伍，始终坚持以“工程报国”为己任，积极承担水利基础设施建设任务，建设了江都水利枢纽、淮安水利枢纽、泰州引江河高港枢纽、淮河入海水道、淮河入江水道、南水北调东线一期工程、太湖水环境综合整治等 600 多项体量大、技术复杂、施工难度高的大中型工程项目，以优良的质量、合理的工期、先进的管理和诚恳的服务，让业主放心，用业绩说话，为江苏水利的建设和水利事业的发展作出了积极的贡献。

公司坚持走质量效益型发展之路，依靠科技进步，努力创新管理，争创精品工程。2006 年 9 月通过了质量、环境、职业健康安全一体化管理体系认证。先后获得中国建筑工程“鲁班奖”、中国土木工程“詹天佑奖”、中国水利工程“大禹奖”、江苏省“扬子杯”优质工程奖等省部级以上优质工程奖 22 项。近期有 6 项科技成果获大禹水利科学技术奖、江苏省政府科技进步奖和江苏水利科技成果奖；实施了 4 项省水利科技重点项目；完成了省级工法 4 项，国家级工法 1 项；获得国家实用新型专利 15 项；13 个 QC 成果获国家优秀质量管理奖；公司被评为全国水利建设先进集体、全国优秀水利企业、全国安全生产和质量管理先进单位、江苏省文明单位、建筑业百强企业，荣获江苏省“五一劳动奖章”。

江苏水建人将本着“互惠互利，共同发展”的原则，与海内外各界朋友精诚合作，携手共进，建造更多的与自然和谐、与社会发展相融的精品工程。

