

江苏建筑

JIANGSU CONSTRUCTION

ISSN 1005-6270

CN32-1195/TU

2017

总第 182 期

2



QK1702101

◆ 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



江苏润宇建设有限公司承建的徐州美好汇邻邦湾小区

ISSN 1005-6270



04>

9 771005 627172

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

2017年第2期

(总第182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

广告发布登记 广登 32000000057

通 知 书:

邮政编码:210008

定 价:10.00元

出版日期:2017年4月30日

期刊基本参数:CN32-1195/TU×1981×b×A4×120×zh×P×¥10.00×3000×33×2017-04

目次

[建筑创作·城市规划]

“多元主体”参与下的美丽乡村规划探索与实践

——以南京高淳区固城镇陈村为例 刘莉倩,陈 轶,赵和生(1)

东京轨道交通发展经验及启示 华智,钟莹莹,李朝阳(6)

以建筑符号学为基础的南通建筑地域性探析 陈婷婷,倪鑫霞(10)

以老工业基地为特征的海绵城市建设研究与实践

——徐州海绵城市建设 肖鸿飞,季翔(13)

浅谈剪纸艺术与中国现代建筑艺术在象征语言上的共通性 陆垠(17)

[建筑结构]

型钢混凝土结构组合框架节点抗震性能研究综述

..... 史高林,王琨,智海洋,顾明君,刘宏潮(22)

铝合金模板体系在超高层住宅项目中的应用 沈芳(25)

高层钢筋混凝土立体停车库地震作用分析 帅华国(28)

120m大跨张弦桁架结构分析与设计 葛卫春,李宗京,舒赣平(30)

隔震结构计算模型辨析 鲁凤勇(34)

某8#楼超限结构设计 程湘琳,李卫平(39)

龙卷风作用下某厂区轻钢结构损伤调查分析

..... 刘艳琴,李华,赵增山,王文博(44)

某古代木结构碑楼的安全性检测与鉴定实例 ... 徐俊,王文博,赵增山(48)

南京仙人桥碎矿厂房结构加固设计 魏青林(51)

[建筑施工]

基于逆作法工程下超深钢筋混凝土地下连续墙施工关键技术

..... 袁凯,顾建平,胡同飞,王进(54)

某砌体结构教学楼隔震加固施工技术 陈伟,张绪根(57)

综合物探技术在南山隧道勘察中的应用

..... 薛陈军,黄俊,汤国毅,陈强,汤旭(60)

粘贴碳纤维板—体外预应力综合加固T梁试验研究

..... 周建伟,陈虎,徐文平(64)

钢管混凝土柱方形环梁节点施工技术的探讨 ... 王跃进,丁孝平,张国庆(67)

高层建筑组合铝合金模板施工技术 冒德明,陈霞,曹建平(71)

半柔性抗车辙路面在苏州人民路升级改造中的应用

..... 朱剑南,邓成,李平,洪锦祥,曹建磊,张立华,陆瑞生(75)

高层建筑基础施工阶段安全管理探析 姚爱生(79)

[地基基础]

连云港海相软土工程性质分析 崔启兵(83)

全站仪测深层土体水平位移的新方法 杨才(86)

劲性复合桩在软弱地基处理中的应用 吴晓飞,程先春(89)

岩溶强发育场地密布短桩使用探讨 徐泽友,曹昭辉(92)

面向基坑工程的预应力混凝土管桩改进型结构(节点)研究

..... 陶文成,宋永生,严发根,徐风,郭彤,卫海(94)

浅谈管桩施工以及基坑开挖对焊缝、桩身质量的检测影响探讨

..... 王晓军(99)

南方山区公路滑坡灾害成因及防治策略研究

..... 俞椿辉,张正雄,郑生淮,林高平(104)

[建筑材料]

碎砖骨料再生混凝土渗透性研究 宗明明,唐国才,顾月芹(107)

消泡剂对聚羧酸系减水剂配制混凝土气泡结构的影响

..... 陆加越,赵爽,刘红,施展(110)

[工程管理]

深化图纸在竣工结算中法律效力研究

..... 马志恒,杜仁龙,王华,孙传怀(114)

预制构件物化阶段碳足迹计算模型研究 杨路远,黄有亮(117)

MAIN CONTENTS

- Exploration and Practice of Beautiful Countryside Planning under the Participation of Multi-agent—A Case Study of Chencun Village in Guchen Town, Gaochun County, Nanjing LIU Li-qian CHEN Yi ZHAO He-sheng(1)
- Experience and Revelation of Tokyo Rail Transit Development HUA Zhi ZHONG Ying-ying LI Chao-yang(6)
- Study on the Regional Characteristics of Architecture in Nantong Based on Semiotics of Architecture CHEN Ting-ting NI Xin-xia(10)
- Study and Practice on the Sponge City Construction Based on the Old Industrial Bases—Sponge City Construction in Xuzhou XIAO Hong-fei JI Xiang(13)
- On the Generality between "Paper-cut art" and "China's Modern Architectural Art" in the Symbolic Language LU Yin(17)
- Research of Seismic Performance of Steel Reinforced Concrete Frame Structure Nodes SHI Gao-lin WANG Kun ZHI Hai-xiang GU Ming-jun LIU Hong-chao(22)
- Application of Aluminum Alloy Formwork System in the High-rise Residential Projects SHEN Fang(25)
- The Earthquake Action Analysis of High-Rise Reinforced Concrete Stereo Garage SHUAI Hua-guo(28)
- Analysis and Design of 120m Large Span Truss-String Structure GE Wei-chun LI Zong-jing SHU Gan-ping(30)
- Discrimination of Calculation Model for Isolated Structure LU Feng-yong(34)
- Structural Design of Building #8 beyond the Code Limits CHENG Xiang-lin LI Wei-ping(39)
- Light Steel Structure Damage Investigation of a Plant under the Tornado LIU Yan-qin LI Hua ZHAO Zeng-shan WANG Wen-bo(44)
- Safety Inspection and Appraisal of the Timber Structure of an Ancient Stele Building XU Jun WANG Wen-bo ZHAO Zeng-shan(48)
- Structure Reinforcement Design about Crushing Plant of Xianrenqiao of Nanjing WEI Qing-Lin(51)
- Some Key Technology of Deep RC Diaphragm Wall Based on Top-down Method YUAN Kai GU Jian-ping HU Tong-fei WANG Jin(54)
- Strengthening Technology for Seismic Isolation of a Teaching Building's Masonry Structure CHEN Wei ZHANG Xu-gen(57)
- Application of Comprehensive Geophysical Survey in NanShan Tunnel Exploration XUE Chen-jun HUANG Jun TANG Guo-yi CHEN Qiang TANG Xu(60)
- Test Study of Strengthening Concrete T Beams by External Prestressing Combined with Carbon fiber-plate Gluing ZHOU Jian-wei CHEN Hu XU Wen-ping(64)
- Discussion on Construction Technology of Concrete Filled Steel Tubular Columns Joints WANG Yue-jin DING Xiao-ping ZHANG Guo-qing(67)
- Construction Technology of High-rise Building Composite Aluminum Formwork MAO De-ming CHEN Xia CAO Jian-ping(71)
- The Application of Semi-Flexible Anti-Rutting Pavement Used in Upgrading Project of Suzhou Renmin Road ZHU Jian-nan DENG Cheng LI Ping HONG Jin-xiang CAO Jian-lei ZHANG Li-hua LU Rui-sheng(75)
- Analysis on Safety Management of High Rise Building Foundation Construction YAO Ai-sheng(79)
- The Engineering Properties Analysis of Lianyungang Marine Soft Soil CUI Qi-bing(83)
- A New Survey Method of Deep Soil's Horizontal Displacement by Total Station Instrument YANG Cai(86)
- Application of Strength Composite Pile in the Soft Ground Treatment Project WU Xiao-fei CHENG Xian-chun(89)
- Discussion on Application of Dense Short Piles in Karst Area Xu Ze-you CAO Zhao-hui(92)
- Foundation Pit Engineering Oriented Investigation on the Modified Structure(Node) of Prestressed Concrete Pipe Pile TAO Wen-cheng SONG Yong-sheng YAN Fa-gen XU Feng GUO Tong WEI Hai(94)
- A Brief Introduction to Pipe Pile Construction as Well as Excavation Effect on Welding and the Quality of Pile Body Detection WANG Xiao-jun(99)
- Study of the Landslide Calamity Prevention and Treatment for Southern Highways in Mountain Area YU Chun-hui ZHANG Zheng-xiong ZHENG Sheng-huai LIN Gao-ping(104)
- Permeability Study of Brick Aggregate Recycled Concrete ZONG Ming-ming TANG Guo-cai GU Yue-qin(107)
- Effect of Air Void Structure on the Concrete which Mixed with Polycarboxylate Water Reducer Admixture by Deformer LU Jia-yue ZHAO Shuang LIU Hong SHI Zhan(110)
- Study on the Legal Effect of Deepening the Drawing in the Final Settlement MA Zhi-heng DU Ren-long WANG Hua SUN Chuan-huai(114)
- Research on Pre-fabricated Concrete Units Carbon Footprint Model in Materialization Phase YANG Lu-yuan HUANG You-liang(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

江苏润宇建设有限公司

江苏润宇建设有限公司创建于 1968 年 10 月，以建筑工程施工为主、配套经营市政工程、装饰装修、钢结构、机电设备安装、园林绿化等专业的建筑企业，国家建筑工程施工总承包一级企业，素有“南通建筑铁军”的“劲旅”之称，为海安建筑业的发展树立了里程碑，为“建筑之乡”美名增添了光彩。

近 50 年来，公司承担建造各类建筑安装工程 3000 多项，质量速度达到国内一流水平，社会信誉不断提高。公司年施工面积 420 多万 m^2 ，施工产值近 26 亿元。市场分布在海南、广东、广西、辽宁、宁夏、内蒙、江西、山东、山西、新疆、青海、北京、天津、南京、徐州、无锡、苏州、淮安、泰州、南通等地，先后承施国家重点工程 10 项，省级重点工程 20 多项，市级重点工程 100 多项；承建高层建筑 300 多栋，其中 30 层以上高层建筑 52 栋，最高 48 层，最大单体建筑面积 134992 m^2 ；承接住宅小区 20 多项，其中建筑面积超过 20 万 m^2 的小区有 18 个；承担 21m 跨以上工业厂房及公共建筑 100 多项，最大跨度 48m。先后荣获过国家鲁班奖、建设部优质样板工程、全国用户满意建筑工程，有 120 多项工程获“扬子杯”、“绿岛杯”、“世纪杯”、“西夏杯”、“五羊杯”、“海河杯”、“紫琅杯”、“金陵杯”、“椰城杯”奖优质工程，有 100 多项工程被评为省市建筑施工安全文明工地；《轮扣式支撑架施工工法》等 5 项工法被评为省级工法，有 52 项 QC 成果荣获国家和省市优秀 QC 成果。

公司注册资本 1.68 亿元，一级、二级建造师 120 多人，大专以上学历 260 多人，各类机械设备齐全，能够独立承建各类建筑工程、构造物和工业项目，能承担高级装饰装修、钢结构、机电设备安装、智能化、公路和市政建设、园林绿化等工程。

公司荣获中国建筑业成长性 200 强企业，连续六年被评为国家守信用重合同企业、多次被评为全国优秀施工企业、中国工程建设企业社会信用评价“AAA”企业、工程建设诚信典型企业、江苏省建筑业最具成长性百强企业、南通市建筑业成长性 30 强企业。中央电视台、新华日报、河北日报、海南日报、四川日报、服务导报、江苏建筑业、南通日报等 30 余家新闻媒介多次报道了公司的施工业绩。

公司以“用润宇人智慧，铸造时代精品”为企业宗旨，以“团结、诚信、务实、创新”为企业精神，以“建造精品工程、加强环境保护；确保健康安全、树立润宇形象”为企业管理方针的新的企业文化理念，加大转型升级的力度，大力开拓建筑市场，认识新常态，把握新常态，抓住新常态，积极培育新的经济增长点，追求卓越的建筑艺术，打造自己的精良品牌，开拓广阔的市场领域。真诚地愿为国内外客户服务，热忱欢迎国内外同仁、朋友继续合作，携手缔造共同的美好未来。

