



QK2007791

江苏建筑

ISSN 1005-6270

CN32-1195/TU

2019

总第 202 期

6

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

[专家论坛·海绵城市]

章林伟 我国海绵城市的建设与挑战

陈浩东 坚持绿色发展理念 科学推进江苏省海绵城市建设



ISSN 1005-6270



12>

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6期
(总第202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:jsjzbjb@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12月31日

目次

[专家论坛·海绵城市]

- 我国海绵城市的建设与挑战 章林伟(1)
坚持绿色发展理念 科学推进江苏省海绵城市建设
..... 陈浩东,何伶俐,陈天放(4)
镇江市海绵城市建设试点实践 镇江市海绵城市建设指挥部办公室(8)
践行海绵城市理念 推进城市绿色发展
..... 昆山市海绵城市建设领导小组办公室(12)

[建筑创作·城市规划]

- 城市文化空间设计策略探讨——以苏州古城为例 杨梦晨(14)
福州三坊七巷景观空间的格式塔组织律分析研究
..... 林婷婷,杨利田,韩晓慧,丁铮(18)
一种“雨水花园”的设计与验证
..... 杨利田,潘小婷,韩晓慧,聂晓彤,丁铮(21)
城市滨水公园生态规划设计实践
——以徐州市新城区段故黄河为例 卢深(25)
培训中心规划实践
——江苏省电力公司营销技能培训中心规划设计 陈勇(28)

[建筑结构]

- 考虑竖向力作用下卷边 PEC 柱(弱轴)-钢梁部分自复位摩擦耗能型连接组合
框架抗震性能研究 黄志豪,季云,张志成(31)
基于 BIM 技术的桥梁荷载试验应用研究 韩晓健,吴家栋(36)
榀卯式预制装配钢筋混凝土柱抗震性能试验研究
..... 王可卿,邵华军,颜军(41)
某高烈度区隔震结构设计与分析 冷斌,谢洪恩(45)
扬州某中学图文信息楼结构设计 陆国琦,肖畅(49)
新型预应力组合钢桁架的静力有限元分析 徐建凯,黄小红,周斌(53)
临时围檩与永久结构结合的应用与探讨 王磊,沈林峰(56)
地铁车辆段上盖开发结构预留超限设计与研究 朱铁梅(60)
泰州市数据产业园综合楼四期结构设计 史小伟(63)

[建筑施工]

- 柱帽处施工冷缝对无梁楼盖承载安全性影响的数值模拟分析
..... 荀永宁,冯泽慧(67)
淮北市体育馆钢网架屋盖的安全性鉴定 薛春领(72)
某加固改造工程梁、板原位荷载试验及分析 钮必胜(75)
新型钢背楞模架体系在工程中的质量控制研究 龚露露(77)
混凝土框架结构“先柱后梁板”施工方法的应用分析 黄建维(82)

[地基基础]

- 不规则深大基坑支护方案优化研究 杨博,宋永生,苑举卫,卫海(84)
超深基坑复杂环境下混凝土水平支撑的安全拆除
..... 崔磊,焦远俊,黄桂林(87)
海滨区冲填土层特大型储罐基础工程选型研究 郭子锋(90)
某住宅楼基础方案比较 张伟,董尔翔,苏仁东,刘亮(93)
粉质黏土地质预应力管桩复合地基基础优化设计
——以香山名苑小区 01# 为例 张宗超(95)

[建筑材料]

- 超高性能纤维混凝土力学性能综述 胡宇涛(99)
早强型聚羧酸减水剂的特性研究 翁佳燕,杨君,吴晓丽(102)

[绿色建筑]

- 无锡市绿色建筑运维策略研究 王烨,龚延风,周亚平,杨阳(106)
消防应急照明和疏散指示系统技术标准探讨 谈建平(111)
2019年总目次 (115)

期刊基本参数:CN32-1195/TU*1981*b*A4*120*zh*P*¥10.00*3500*32*2019-12

MAIN CONTENTS

- Construction Practice and Challenge of Sponge City in China ZHANG Lin-wei(1)
Promoting Sponge City Construction in Jiangsu Province Scientifically with Green Development Concept CHEN Hao-dong HE Ling-jun CHEN Tian-fang(4)
Experimental Sponge City Construction in Zhenjiang Zhenjiang Sponge City Construction Headquarter's Office(8)
Promoting Urban Green Development with Sponge City Concept Kunshan Sponge City Construction Headquarter's Office(12)
Discussion on the Strategies of Urban Cultural Space Design--A Case Study of the Ancient City of Suzhou YANG Meng-chen(14)
Study of Gestalt Organization Law of Landscape Space in Fuzhou's Three Lanes and Seven Alleys LIN Ting-ting YANG Li-tian HAN Xiao-hui DING Zheng(18)
Design and Verification of a "Rainwater Garden" YANG Li-tian PAN Xiao-ting HAN Xiao-hui NIE Xiao-tong DING Zheng(21)
Eco-planning Design Practice of Urban Waterfront Park
--Taking Old Yellow River Section in Xuzhou New City as Example LU Shen(25)
Practice of Training Center Planning--Planning and Design of Marketing's Skills Training Center of Jiangsu Electric Power Company CHEN Yong(28)
Study on Seismic Behavior of the Frame Consisting of PEC Columns (Weak Axis) and Steel Beams with Post-tensioned Friction Damped Connection HUANG Zhi-hao JI Yun ZHANG Zhi-cheng(31)
Application and Study of Load Test of Bridge Based on BIM Technology HAN Xiao-jian WU Jia-dong(36)
Experimental Study on Seismic Performance of Reinforced Concrete Columns in Prefabricated Assembly with Tenon Joint WANG Ke-qing SHAO Hua-jun YAN Jun(41)
Design and Analysis of Seismic Isolation Structure in the High Concentration Area LENG Bin, XIE Hong-en(45)
Structural Design for the Image and Text Information Building of a Middle School in Yangzhou LU Guo-qi XIAO Chang(49)
Static Finite Element Analysis of a New Prestressed Composite Steel Truss XU Jian-kai HUANG Xiao-hong ZHOU Bin(53)
Application and Discussion of Temporary Pile and Permanent Structure Combination WANG Lei SHEN Lin-feng(56)
Pre-overrun Structural Design and Research on Subway System ZHU Tie-mei(60)
NO.4 Complex Building Structural Design of Data Industry Park in Taizhou SHI Xiao-wei(63)
Numerical Immitation Analysis of the Influence of Cold Construction Joints at Column Cap on Bearing Safety of Flat Slab Floors XUN Yong-ning FENG Ze-hui(67)
Safety Appraisal of Steel Net Frame Roof of Huaibei City Gymnasium XUE Chun-ling(72)
In-situ Loading Test and Analysis of a Reinforced Buildings Beam and Floor NIU Bi-sheng(75)
Study on Quality Control of New Square Steel Back Corrugated Formwork Frame System in Engineering GONG Lu-lu(77)
Application and Analysis of Construction Method of Concrete Frame Structure "First Casting Column, then Beam and Slab" HUANG Jian-wei(82)
Study of Optimal Design Scheme for Irregular Deep and Large Foundation Pit YANG Bo SONG Yong-sheng YUAN Ju-wei WEI Hai(84)
Safe Removal of Concrete Horizontal Support in Complex Environment of Super Deep Foundation Pit CUI Lei JIAO Yuan-jun HUANG Gui-lin(87)
Foundation Type Selection Study of Super Large Storage Tanks in Alluvium Shore GUO Zi-feng(90)
Comparison of a Residential Building's Foundation Project ZHANG Wei DONG Er-xiang SU Ren-dong LIU Liang(93)
An Optimization Design of the Composite Foundation Using Prestressed Tubular Piles Based On Silty Clay--a Case Study of Xi-angshanmingyuan 01# Building ZHANG Zong-chao(95)
Study on Mechanical Properties of Ultra-high-performance Fiber-reinforced Concrete HU Yu-tao(99)
Study on the Properties of Early Strength Polycarboxylate Superplasticizer WENG Jia-yan YANG Jun WU Xiao-li(102)
Research on Operation and Maintenance Strategy of Green Building in Wuxi WANG Ye GONG Yan-feng ZHOU Ya-ping YANG Yang(106)
The Study on Technical Standard for Fire Emergency Lighting and Evacuating Indicating System TAN Jian-ping(111)

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: jszjb@163.com jstjxh@hotmail.com

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

Journalistic Code ISSN1005-6270
CN32-1195/TU

江苏省建筑工程集团有限公司

JIANGSU CONSTRUCTION ENGINEERING GROUP CO. LTD

江苏省建筑工程集团有限公司简称“江苏省建集团”，成立于1956年，原系江苏省住建厅直属企业，现为世界500强——绿地集团成员企业。

作为行业内的“航母”型企业，集团为建筑工程、公路工程施工总承包双特级资质，并形成建筑施工、基础设施、地产开发、海外业务和绿色智造五大产业布局，业务覆盖亚洲、非洲、美洲、大洋洲等40多个国家和地区。

建筑施工

产业简介：作为江苏省建主营业务，建筑施工业务辐射到长三角、珠三角、京津环渤海湾、中部、西北、西南等区域，并形成了北方、沪杭、江苏、中原四大区域中心市场。在公共建筑、商务办公、宾馆酒店、科教文卫、体育场馆、会展博览、医疗卫生、住宅小区、工业厂房、国防军事等诸多领域，承建了一批富有影响的工程和标志性超高层建筑。



地产开发

产业简介：贯彻“绿色、可持续”的开发与设计理念，江苏省建积极致力于绿色地产的实践与推广，持续关注和提升产品与服务品质，先后在上海、江苏、安徽、江西、山东、云南等地开发了60多个精品项目，累计开发面积超过1500万平方米，旗下产品多次荣获中国住交会别墅国际大奖、亚洲都市景观奖等奖项。



基础设施

产业简介：依托旗下江苏省交通工程集团、南京同力建设集团、南京港港务工程公司三大平台，在隧道桥梁、高速公路、市政道路、港口与航道、轨道交通等领域取得了骄人业绩，打造了一大批具有世界领先水平的基础设施工程。



绿色智造

产业简介：江苏省建积极落实新发展理念，用科技改变建筑，把“低碳环保”理念和先进技术引入项目建设，全力推进建筑工业化发展步伐，依托领先的建筑科技优势和产融结合平台，在江苏、山东、河南等地布局现代建筑产业基地，致力于打造江苏第一、全国一流的装配式企业，帮助人们实现对绿色生活的美好追求。



海外业务

产业简介：作为江苏省援外项目最多的企业，江苏省建紧跟国家“一带一路”战略，充分发挥港股上市公司“均控股”平台优势，全力推进国际化发展进程。20多年来，在亚洲、非洲、大洋洲、美洲、欧洲40个国家和地区，承建了500多个援外项目和国际承包工程。

