

江苏建筑

JIANGSU CONSTRUCTION

ISSN 1005-6270

CN32-1195/TU

3

2022年6月

总第 220 期

◆ 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·美丽乡村建设】

乡村振兴 浴气先行

乡村振兴背景下的创意触媒与空间赋能

基于绿色宜居理念的资源枯竭型乡村产业转型研究

王 华

华晓宁

龚亚西



QK2226137

南京安居保障房建设发展有限公司开发建设的丁家庄二期保障房项目一詹天佑奖项目

ISSN 1005-6270



9 771005 627226

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

2022年第3期

(总第220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

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 广登 32000000225

通知书:

邮政编码:210008

定价:15.00元

出版日期:2022年6月30日

目次

[专家论坛·美丽乡村建设]

乡村振兴 沼气先行

——集中式秸秆太阳能沼气站推广应用的思考与对策

..... 王华,卢红标,蒋亮艳(1)

乡村振兴背景下的创意触媒与空间赋能

——以泗阳县爱园镇果园村D片区设计为例

..... 华晓宁,丁沃沃(5)

基于绿色宜居理念的资源枯竭型乡村产业转型研究

..... 龚亚西,王风雨,刘天龙(10)

[建筑创作·城市规划]

回龙窝街区改造工程的建筑文脉研究

..... 苑文凯,于琨(16)

南京市轨道交通站点周边地区居民活动特征分析与评价

..... 邵天元(20)

[建筑结构]

双幅曲线连续钢-混组合箱梁剪力滞效应有限元分析

..... 顾俊,刘凡(24)

不同长周期地震动作用下高层结构减震控制研究

..... 龙宇,范存新,钱爽(28)

引桥横梁质量鉴定与承载分析

..... 董腾,苏晓栋,孟星宇,何建新,陈灿明(33)

某石牌楼被车辆撞击后损伤有限元分析 ... 毛东建(38)

常州西太湖揽月湾观测塔钢结构设计 沈佳星(42)

较大层高厂房的外围护墙结构设计 朱宏程(47)

应用遗传算法的钢索断丝定量识别方法

..... 张群梅,张加明,徐文锋,张宇(50)

在役木构件缺陷无(微)损检测技术综合方法研究

..... 陈闯,姜海峰,杨放(54)

[建筑施工]

房屋安全性新型裂缝检测技术及应用 沈亚林(59)

澳大利亚装配式预制建筑发展综述

..... 史坤宜,潘大荣(63)

管线过南水北调干渠设计方案探讨 丁韶华(68)

地铁区间钢筋混凝土连墙机械破拆系统试验研究

..... 张亚勇,程建辉,王飞,潘惠忠,董思奇(72)

- 高水压岩石地层盾构掘进防喷涌及常压换刀技术
..... 李迎春,胡静(76)
- 盾构实时监控系统在常州地铁建设中的应用
..... 吴成勇(80)
- 城市轨道交通工程建设质量安全远程监督方式研究
..... 蓝桂华,申淑红,沈磊(84)
- 扣件式钢管支架现场检查验收要点解析
..... 万霆,王永泉,郭正兴,李天福(89)
- 老旧砖混结构房屋检测鉴定中若干问题的讨论
..... 喻云龙,陈慧,刘伟(93)
- 定型模板、夹具在工程中的应用
..... 冒柳新,陈霞(97)

[地基基础]

- 沿海地区深厚软土工程力学特性分析
..... 刘彬,徐苏静,张四俊,惠海鹏,居俊(101)
- 北山新场深部花岗岩三轴压缩力学特性试验研究
..... 史海兵,赵齐,纪磊(105)
- 强腐蚀环境下预应力管桩工程应用分析
..... 田安国,陈舜禹,李世歌(110)
- 装配式型钢支撑在基坑工程中的应用
..... 李军,胡园园(114)
- 综合超前地质预报在围岩分级的应用研究
..... 郭瑞东,郝付军(118)

[建筑材料]

- 聚乙烯醇纤维增强套筒灌浆料温度效应研究
..... 陈小弋,王振波,胡中昊(123)
- 低热水泥在承台大体积混凝土中应用试验研究
..... 潘利,徐文,王育江(128)
- 双组份水性环氧防腐底漆和复合涂层的性能研究
童何兵,沈志明,窦雷,孙德文,张新生,李晴,蒋升壮(132)

[绿色建筑]

- 外墙内保温技术在江苏省节能75%建筑中的应用
研究 张海遐,李世宏,韩伟,冒进(137)
- “十四五”江苏省建设领域新技术的推广研究
..... 吴晓春(141)
- 预制桩企业废水处理及循环利用方案探讨
..... 杨余明,吴华,徐海进(145)

《江苏建筑》

编辑委员会

主任委员:缪昌文(院士)

副主任委员:刘加平(院士)

刘大威 吴 刚

徐卫亚 孙晓文

刘永刚 王 华

委员:(以姓氏笔画为序)

丁沃沃 刁爱国 王阿华

卢红标 石春民 成玉宁

仲德崑 许锦峰 陆伟东

张大春 杨晓虹 李启明

李德智 李 明 吴建明

孟少平 周 颖 夏卓平

宣云千 施建勇 顾瑞南

高玉峰 董 军 蒋振雄

管清宝 臧 胜

JIANGSU CONSTRUCTION

(Serial No.220)

Issue No.3 2022

(Bimonthly)

Published on 30th Jun.2022



Source Journal of Chinese Academic Journal
Comprehensive Evaluation Database
Embodied Journal of Chinese Core Journal
Database (Selected)
Full Text on CD-Rom of Chinese Academic
Journal
Full Text in Chinese Journal Net CNKI

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: jsjzbjb@163.com

jstjxh@hotmail.com

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

Journalistic Code ISSN1005-6270
CN32-1195/TU

MAIN CONTENTS

- Rural Revitalization Biogas First—Thoughts and Countermeasures on the Popularization and Application of Centralized Straw Solar Biogas Station
..... WANG Hua LU Hong-biao JIANG Liang-yan(1)
- Innovative Catalyst and Spatial Energization under the Background of Rural Revitalization—Design on District D of Guoyuan Village in Siyang Aiyuan Town HUA Xiao-ning DING Wo-wo(5)
- Research on Rural Industrial Transformation of Resource-exhausted Type Based on Green Liveable Concept
..... GONG Ya-xi WANG Feng-yu LIU Tian-long(10)
- Research on Architectural Context of Huilongwo Block Reconstruction Project
..... YUAN Wen-kai YU Li(16)
- Analysis and Evaluation of Residents' Activities Characteristics in Nanjing Rail Transit Station Areas SHAO Tian-yuan(20)
- Finite Element Analysis of Shear Lag Effect of Double-width Continuous Steel-concrete Composite Box Girder GU Jun LIU Fan(24)
- Research on Energy Dissipation and Seismic Mitigation Control of High-rise Structures under Different Long Period Ground Motion
..... LONG Yu FAN Cun-xin QIAN Shuang(28)
- Quality Appraisal and Carrying Capacity Analysis of Approach Beam
..... DONG Teng SU Xiao-dong MENG Xing-yu
HE Jian-xin CHEN Can-ming(33)
- Finite Element Analysis of a Stony Decorated Archway Structure Damage Caused by Vehicle Collision MAO Dong-jian(38)
- Steel Structure Design of Changzhou West Taihu Lake LanYue Bay Observation Tower SHEN Jia-xing(42)
- Structural Design of Peripheral Retaining Wall of Large Storey Factory Building ZHU Hong-cheng(47)
- Quantitative Identification Method of Broken Wire of Steel Cable Based on Genetic Algorithm
... ZHANG Qun-mei ZHANG Jia-ming XU Wen-feng ZHANG Yu(50)
- Research on Comprehensive Method of Non-(micro) Damage Detection Technology for in-service Wood Members
..... CHEN Chuang JIANG Hai-feng YANG Fang(54)
- New Crack Detection Technology and Application for Housing Safety
..... SHEN Ya-lin(59)
- Review of Prefabricated Building Industry Development in Australia
..... SHI Kun-yi PAN Da-rong(63)
- Discussion on the Design Scheme of Pipeline Passing through the Main Canal of South-to-North Water Transfer DING Shao-hua(68)
- Experimental Study on Mechanical System for Demolishing Reinforced Concrete Diaphragm Wall in Metro Section

- ZHANG Ya-yong CHENG Jian-hui WANG Fei
PAN Hui-zhong DONG Si-qi(72)
Anti Gushing and Normal Pressure Tool Changing Technology of Shield
Tunneling in High Water Pressure Rock Stratum
..... LI Ying-chun HU Jing(76)
The Application of Shield Real-time Monitoring System in Changzhou Subway
Construction WU Cheng-yong(80)
Research on Remote Supervision of Urban Rail Transit Construction Quality
and Safety LAN Gui-hua SHEN Shu-hong SHEN Lei(84)
Analysis on Key Points of on-site Inspection and Acceptance of Fastener Type
Steel Tuber Falsework
..... WAN Ting WANG Yong-quan GUO Zheng-xing LI Tian-fu(89)
Discussion on Some Problems in Safety Appraisal of Old Brick and Concrete
Building YU Yun-long CHEN Hui LIU Wei(93)
The Application of Formwork and Fixture in Engineering
..... MAO Liu-xin CHEN Xia(97)
Analysis on Engineering Mechanical Characteristics of Deep Soft Soil at
Coastal Area
..... LIU Bin XU Su-jing ZHANG Si-jun HUI Hai-peng JU Jun(101)
Experimental Study on Triaxial Compression Mechanical Properties of Beishan
Xinchang Deep Granite SHI Hai-bing ZHAO Qi JI Lei(105)
Analysis of Application of Prestressed Pipe Pile in Highly Corrosion
Environment TIAN An-guo CHEN Shun-yu LI Shi-ge(110)
Application of Prefabricated Steel Bracing in Foundation Pit Engineering
..... LI Jun HU Yuan-yuan(114)
Application Study of Comprehensive Advance Geological Prediction in
Surrounding Rock Classification GUO Rui-dong HAO Fu-jun(118)
Study on Temperature Effect of PVA Fiber Reinforced Sleeve Grouting
Material CHEN Xiao-yi WANG Zhen-bo HU Zhong-hao(123)
Experimental Research on Application of Low Heat Cement in Mass Concrete
of Pile Cap PAN Li XU Wen WANG Yu-jiang(128)
Study on the Performance of Two-component Waterborne Epoxy Anticorrosive
Primer and Composite Coating
..... TONG He-bing SHEN Zhi-ming DOU Lei SUN De-wen
ZHANG Xin-sheng LI Qing JIANG Sheng-zhuang(132)
Application Research of Internal Thermal Insulation Technology on Energy-
saving 75% Buildings' External Walls in Jiangsu Province
..... ZHANG Hai-xia LI Shi-hong HAN Wei MAO Jin(137)
Study of Promoting the Progress of New Construction Technology in the "14 th
Five-Year Plan" Period of Jiangsu Province WU Xiao-chun(141)
Discussion on Wastewater Treatment and Recycling Scheme of Prefabricated
Pile Enterprises YANG Yu-ming WU Hua XU Hai-jin(145)

江苏建筑

《江苏建筑》于1981年10月
创刊。中国标准连续出版物号：
ISSN1005-6270, 双月刊。
CN32-1195/TU

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。主管单位是江苏省住房和城
乡建设厅,主办单位是江苏省土木
建筑学会和江苏省建筑科学研究院
有限公司。

《江苏建筑》是土木工程建设领
域的科技期刊,主要栏目有专家论
坛、建筑创作与城市规划、建筑结
构、建筑施工、地基基础、工程管
理和绿色建筑等。以介绍建筑业科
技新成就,展开学术、技术讨论交流为
宗旨,以不断提高土木建筑科技水
平,促进土木建筑业的发展,为把我
国建设成为富强民主文明和谐美丽
的社会主义现代化强国而奋斗为目
标,为高等院校、科研院所和施工企
业等有关单位的土建科技工作者提
供学术交流平台。本刊欢迎广大读
者、作者踊跃订阅,积极投稿。

本刊声明

许可相关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。



南京安居保障房建设发展有限公司



南京安居保障房建设发展有限公司作为南京安居建设集团全资子公司，也是南京市国资委确定的重点骨干企业。注册资本31.32亿元，具备房地产开发企业一级资质。主要经营范围是保障性住房及相关配套项目的开发建设、工程管理服务。

目前，公司承建的主要项目有，一是四大片区及丁家庄二期保障房项目，投资规模约490亿元；二是建设“十三五”保障房400万 m^2 ；三是开发建设租赁房面积约35.73万 m^2 ；四是代建妇幼保健院丁家庄分院等项目；五是老旧小区改造项目。

保障房项目自开建以来，先后获得5次鲁班奖、1次詹天佑奖、2次广厦奖、3次詹天佑奖优秀住宅小区金奖、全国绿色建筑创新奖一等奖、国家康居示范工程、全国人居经典规划、建筑双金奖等多项国家级荣誉，多个地块获得三星级绿色建筑标识。

