

江苏建筑

JIANGSU CONSTRUCTION

ISSN 1005-6270

CN32-1195/TU

2014

总第 163 期

4

◆ 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



ISSN 1005-6270



9 771005 627141

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

2014年第4期
(总第163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:2014年8月31日

目 次

[城市规划·建筑创作]

- “一线天”小天井形制文化探微
——以兰溪诸葛村为例 冯齐,王秀慧(1)
- 水面建筑的设计探索和研究
——以疆海绿洲建筑结构模型制作为例 ... 黄岚,陈正鹏,林东富(5)
- 我国监狱建筑发展历程与经验 万鸿举(8)

[建筑结构]

- 第七届全国大学生结构设计竞赛作品创新特色浅析
..... 李显,王晓梦,宋鑫,黄磊(12)
- 弦交叉筒网壳结构性能分析及模型制作
..... 王恺,朱峰,李仟,周凯,朱楠,朱明亮(16)
- 空间网架结构的连续倒塌分析 张士辉,方有亮(20)
- 对工字形截面钢梁约束扭转时的应力分析 何海荣(25)
- 钢筋混凝土梁升降温全过程温度场分析 杨大峰,徐明(27)
- 火灾后混凝土结构检测鉴定与加固设计 曹雪娇(30)
- 钢—混凝土混合排架结构厂房火灾后结构安全鉴定 施悦,张燕(33)
- 半刚性节点对单层球面网壳的影响 张艺达,朱楠,忻之巍,阮伟(36)
- 高烈度区高层板柱—剪力墙结构设计 张猛,李卫平,王晓斌(41)
- 超长地下室外墙裂缝分析及控制 高海宁(47)
- 钢筋混凝土板式楼梯斜板的计算探讨 徐海滨(49)

[建筑施工]

- 苏州工业园区绿色施工推行和实践研究
..... 朱世哲,杨红亮,卫严,余卫东(51)
- 54 m 跨度管桁架深化设计与加工制作技术
..... 张道理,高原,王飞云,马赞,周婷(54)
- 超大直径泥水平衡盾构施工中常压换刀工法的优化与运用 谢波(56)
- 高层错位异型飘窗附墙爬升模板的施工方法 张云龙,何金城(60)
- 地下室顶板开洞对上部建筑嵌固端的影响浅析
..... 吴梁平,缪小春,鲍伟,季永彩(62)
- 双向后张法无粘结预应力混凝土密肋 PCM 内模楼盖施工技术
..... 孙兴春,郭随华,丁朋芳(66)
- 悬挑脚手架型钢可卸式锚环施工技术 沙峰峰(69)
- 集成式电动爬模系统在芜湖侨鸿超高层核心筒施工中的应用
..... 柏荣宁,顾建平(72)
- 梁柱节点混凝土施工方法及裂缝控制探讨 胡永嘉,刘勇(75)

[地基基础]

- 深基坑开挖对邻近高架桥基础的影响研究 谭新飞,韩爱民(78)
- 某深基坑工程质量事故分析及建议 刘聪,顾建平(83)
- 连续闭合钢箱接头地下连续墙施工技术 金雪莲,樊有维,余平(86)
- 大底盘地下室设计中的问题及改进建议 葛卫(90)
- 浅析水利工程项目土基勘察承载力的取值问题
..... 戴冕,马志蕊,宋力,嘉峰晓(92)

[建筑材料]

- 石灰石粉细度对水泥基材料力学性能的影响 ... 刘志东,徐文,张建业(94)
- 水泥基电磁波吸收材料的研究进展 汪彬,徐文,潘竟盛(97)
- 煤矸石烧结砌块自保温砌块的生产应用 许国东,武维辉(100)

[绿色建筑]

- 江苏省推进绿色建筑发展的经济激励机制研究 储海燕(102)
- 某超高层建筑消防给水系统设计实践 欧阳禧玲(106)
- 建筑节能设备的选择与应用 李进(110)
- 广德文化中心消防系统探讨 任祖昊(114)

[工程管理]

- 基于 PMO 理论的项目群管理结构设计
——以江苏省某建筑公司为例 周迪,苏振民,郑云,祖悦(117)

期刊基本参数:CN32-1195/TU*1981*b*4*120*zh*P*¥10.00*2000*36*2014-08

MAIN CONTENTS

The Cultural Cause and Affect of the Shape of the Patio which is Called Thin Strip of Sky
--Take Zhuge Village in Lanxi as an Example FENG Qi WANG Xiu-hui(1)

The Exploration and Design of the Water Surface Building
--The Building Structure Models of Marine Construction HUANG Lan CHEN Zheng-peng LIN Dong-fu(5)

Development History and Experiences of Prison Building in China WAN Hong-ju(8)

The Review on Characteristic of the Entries in the Seventh National College Students Structural Design Competition
..... LI Xian WANG Xiao-Meng SONG Xin HUANG Lei(12)

Analysis and Modeling of Suspen Latticed Intersected Cylindrical Shell Structural Performance
..... WANG Kai ZHU Feng LI Qian ZHOU Kai ZHU Nan ZHU Ming-liang(16)

The Progressive Collapse Analysis of Space Grid Structures ZHANG Shi-hui FANG You-liang(20)

Stress Analysis of I-Section Steel Beam under Restrained Torsion HE Hai-rong(25)

Analysis of Temperature Distribution in Reinforced Concrete Beams during Heating and Cooling Phases
..... YANG Da-feng XU Ming(27)

Detection, Appraisal and Strengthening Design of Concrete Structure after Fire CAO Xue-Jiao(30)

Safety Evaluation of Steel-Concrete Hybrid Structure after Fire Emergency in an Industrial Plant ... SHI Yue ZHANG Yan(33)

Effect of Semi-rigid Joints on the Single-layer Spherical Reticulated Shell
..... ZHANG Yi-da ZHU Nan XIN Zhi-wei YUAN Wei(36)

Design of the High-rise Building's Slab Column-Shear Wall Structure in High Intensity Earthquake Area
..... ZHANG Meng LI Wei-ping WANG Xiao-bin(41)

Cracks Analysis and Control of Super Long Basement Wall GAO Hai-ning(47)

Discussion on Calculation of Inclined Plate of Reinforced Concrete Plate Stairs XU Hai-bin(49)

Research on the Promotion and Practice of Green Construction in SIP
..... ZHU Shi-zhe YANG Hong-liang WEI Yan YU Wei-dong(51)

The Detail Design And Manufacture Technology of 54 Meters Large Span Steel Pipe Trusses
..... ZHANG Dao-li GAO Yuan WANG Fei-yun MA Yun ZHOU Ting(54)

Optimization and Application of Cutter Replacement Technology under Normal Pressure Utilized in the Construction of Super-Diameter Slurry Balance Shield XIE Bo(56)

Construction Method of Irregular Window High Dislocation Climbing Formwork ZHANG Yun-long HE Jin-cheng(60)

Impact Analyses of Opened Hole on the Upper Buildings Built on the Basement
..... WU Luan-ping MIAO Xiao-chun BAO Wei JI Yong-cai(62)

The Two-Way Post Tensioned Unbonded Prestressed Concrete Ribbed PCM Internal Model Floor Construction Technology
..... SUN Xing-chun GUO Sui-hua DING Peng-fang(66)

Construction Technology of Removable Anchor Ring Profile Steel Cantilevered Scaffolding SHA Feng-feng(69)

Application for integrated Electric Climbing Form System in the Construction of Core Wall Structure of a Super High-rise Building in Wuhu BAI Rong-ning GU Jian-ping(72)

Discussion on Construction Method of Concrete and Crack Control Measures in Beam-column Joints
..... HU Yong-jia LIU Yong(75)

Influence Research of Deep Excavation on Adjacent Viaduct Foundation TAN Xin-fei HAN Ai-min(78)

The Analysis and Some Proposals of a Deep Excavation LIU Cong GU Jian-ping(83)

Construction Technology of Continuous Closed Steel Box Joint in Underground Continuous Wall
..... JIN Xue-lian FAN You-wei YU Ping(86)

Some Problems on the Design of Large-Scale Basement and Suggestions for Improvement GE Wei(90)

Analysis of Water Conservancy Projects Ranging Survey of Subgrade Bearing Capacity Problems
..... DAI Mian MA Zhi-ru SONG LI JIA Feng-xiao(92)

Influence of Limestone Filler Fineness on the Mechanical Properties of Cement-based Materials
..... LIU Zhi-dong XU Wen ZHANG Jian-ye(94)

Research Development of Cement-based Electromagnetic-wave Absorbing Materials
..... WANG Bin XU Wen PAN Jing-sheng(97)

Production and Application of Coal Gangue Sintered Self-Isolation Block XU Guo-dong WU Wei-hui(100)

Research on Economic Incentives System for Promoting the Development of Green Building in Jiangsu Province
..... CHU Hai-yan(102)

Design Practice of a High-rise Building Fire-proof Water Supply System OUYANG XI-Ling(106)

Application and Selection of Buildings' Water-Saving Devices LI Jin(110)

Discussion on Fire Protection System for the Cultural Center in Guangde REN Zu-hao(114)

Assessment on PMO Theory in Program Structure Design --Take a Company in Nanjing as Example
..... ZHOU Di SU Zhen-min ZHENG Yun ZU Yue(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

信拓·中国 中国·信拓

XINTUO IN CHINA



董事长、总裁 韩良荣

江苏信拓建设(集团)股份有限公司创建于1974年,是闻名遐迩的“南通建筑铁军”的主力劲旅,集建筑施工和房地产开发、房产营销、物业管理、建材制造于一身的集团企业。拥有国家房屋建筑工程施工总承包一级资质,起重设备安装工程专业承包二级资质,市政公用工程施工总承包三级资质。集团注册资本为3.2188亿元,下辖十大建筑区域管理公司、十一家注册分公司和十一家控股子公司,麾下员工近万名;从上世纪八十年代支援大庆油田建设,到以京、沪两大建筑市场为依托转战长三角、冀、鲁、辽、黑等国内大中城市建筑市场,旗下施工队伍叫响“南通铁军”品牌,为“南通铁军”数次捧得鲁班奖立下汗马功劳,信拓集团连年获得“白玉兰”、“长城杯”、“扬子杯”和优质工程、优质结构、安全文明工地等殊荣,2012年被江苏省建筑业协会授予“江苏省最具竞争力百强企业”光荣称号、2013年被中国建筑业行业协会评定为“中国建筑业成长性百强企业”、被中国施工企业管理协会评定为“中国工程建设企业社会信用评价‘AAA’企业”、“全国优秀施工企业”;同时公司积数十年从事建筑施工的成功开发经验,以厚积薄发之势大举进军房地产开发领域,逐步形成并完善房地产开发的产业链。

站在新的起跑线上,江苏信拓建设(集团)股份有限公司将始终固守“理念创造价值,品质赢得未来”的核心价值观,坚守“厚德·诚信·务实·创新”的企业精神,奋力推进集团多元化、规范化发展,以成为全国知名品牌建筑企业和努力打造并完善房地产开发产业链为发展目标,以报效祖国、服务社会、造福大众、回报股东、惠及员工为企业使命,打造一流企业,铸就百年基业,全心全意为客户提供最好产品,为员工创造最佳环境,为社会进步贡献力量,让社会赞誉信拓,让客户信服信拓,让每一名信拓人更加自豪和幸福!