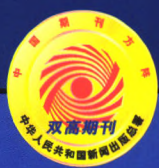


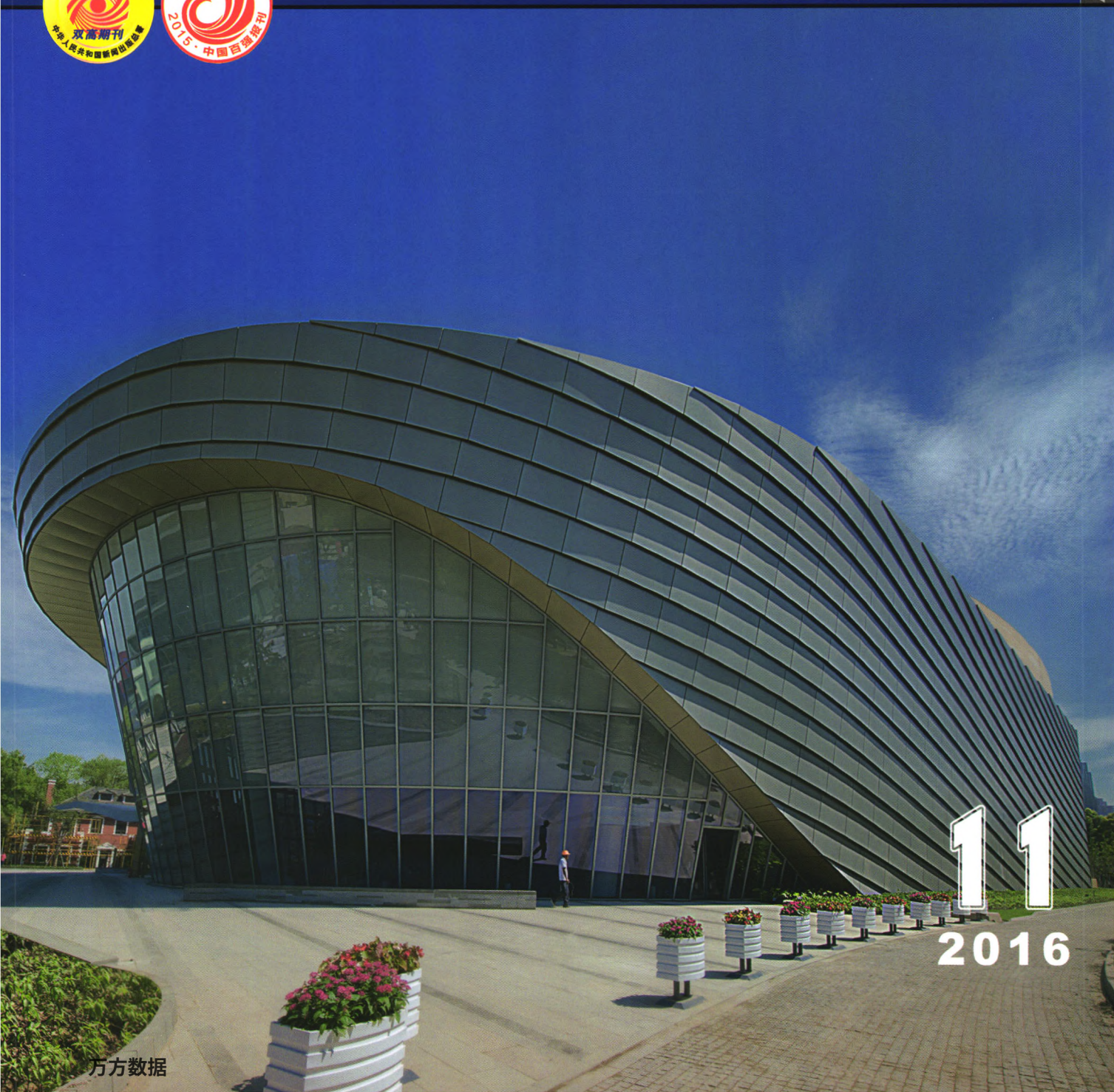
ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

建筑技术®



第47卷 第11期 Vol.47 No.11



中国期刊方阵双高期刊
历届国家期刊奖评选获奖期刊
全国百强科技期刊
北方地区十佳期刊
中国科技核心期刊
全国中文核心期刊

建筑技术

JIANZHU JISHU

(月刊)

第47卷第11期(总第563期)
2016年11月15日出版
(1970年创刊)

编辑者:《建筑技术》编辑部
总编:彭雪飞

电话:(010)68512449 (010)68511882

<http://www.jzjs.com>

e-mail:jzjs@sina.com

出版者:建筑技术杂志社

社址:100055北京市广莲路1号建工大厦A座9层

法律顾问:张国印律师

主管、主办者:北京建工集团有限责任公司

连续出版物号:ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

印刷者:北京建筑工业印刷厂

国内发行:北京报刊发行局

订购处:全国各地邮局

建筑技术杂志社发行部

邮发代号:2-754 国内定价:10.00元

本社发行部电话:(010) 63928687

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

广告经营许可证号:京西工商广字第0124号

本社广告部电话:(010) 63928688

◇ 本刊文章版权属建筑技术杂志社所有,转载、
摘用须注明出处和作者姓名并支付作者稿酬。

目次

· 节能技术研究及应用 ·

- 建筑全年动态采光与总能耗模拟方法研究
..... 石铁矛, 吴子敬, 夏晓东, 山如黛 (966)
- 低温地板辐射采暖传热分析
..... 吴越, 郭兴国, 彭冬根, 黄红 (970)
- 交叉肋自保温砖的优化设计及性能研究
..... 麻建锁, 蔡焕琴, 白润山, 周苗苗 (974)
- 严寒地区既有居住建筑热计量改造节能效果分析
..... 孟莹, 姜曙光 (977)
- 地板辐射供暖与散热器供暖的比较分析
..... 唐文, 周君明, 彭冬根 (980)
- 复合相变材料建筑墙体保温性能试验及研究
..... 任海洋, 刘素芳, 刘洋 (983)
- 高层建筑的围护结构墙体节能技术及方法
..... 王玉卓, 韩煜 (987)
- 北京地区户式空气源热泵地板辐射供热系统运行特性研究
..... 陈晓宁, 杨志宇, 陈江平, 熊玮 (990)

· 试验研究 ·

- 砌体结构破坏分析及抗震设计措施研究
..... 曹江涛, 张庆斌, 李志钱 (993)
- MPC 用于砌体结构及其修补加固的试验研究
..... 李悦, 白伟亮, 刘雄飞, 施同飞 (996)
- 车辆荷载下受损肋梁楼盖的试验与分析
..... 臧靖, 王少杰 (999)
- 超长混凝土厚楼板施工期开裂性能数值模型与分析
..... 岳媛媛, 刘波涛, 袁书强, 陈适才 (1002)
- 高碳含量煤渣物性及机械活化试验研究
..... 温丽媛, 陈小平, 朱建帆 (1005)
- 框架结构加固设计方案对比分析 冯孟超, 张腾, 杨树标 (1008)
- GEO-SLOPE 软件在小型坝坡渗流稳定性分析中的应用 张家荣 (1012)
- 测量放样中 CAD 图形坐标与全站仪测量坐标的共享 孙立宝 (1015)
- 基于 E-DEFENSE 振动台试验的预应力混凝土框架结构
加固后的抗震性能研究 孙芳宁 (1018)
- 桥梁结构挠度理论分析和健康监测研究 邓海 (1021)

· 工程实例 ·

- 现浇混凝土空心楼盖在地下车库中的应用及分析
..... 姜峰, 陈勇明, 隋焕文 (1024)
- 单层厂房改造过程中的空间整合与功能重塑
..... 武乾, 王凤清 (1027)
- 在建高层建筑局部拆除技术及安全控制
..... 朱进军, 邵勇, 杨晓红 (1030)
- 烟草物流中心联合工房的设计创新 金奇志, 李豫华, 温晴 (1033)
- 办公楼结构检测鉴定与加固实例 刘纯, 卢亦焱, 李娟 (1036)
- 住宅楼剪力墙混凝土分段置换加固技术
..... 赖秉洪, 王若林, 陈尚建 (1039)

· 建筑技术标准与实施 ·

- 参考图集《横孔连锁混凝土小型空心砌块填充墙》介绍
..... 张敬书, 王丽, 李杨, 赵俊 (1042)

· 建筑设计与研究 ·

- 古典园林风格建筑布局与装饰中的光影美学运用
..... 刘小平, 杨蕊 (1047)
- 陕南传统民居更新生态适应性策略研究 田海宁 (1050)

· 建筑新信息 ·

- 取消气象部门对工程设计施工单位资质许可, 等 (1053)
- 国内规模最大的地下管廊, 等 (1054)
- 世界首台“马蹄形”盾构机, 等 (1055)
- 封面: 上海国际舞蹈中心 (顾立祥 摄)

CONTENTS

·Research and Application of Energy Saving Technology·

- Research on simulation method for annual climate-based dynamic
daylighting & energy consumption
.....*SHI Tie-mao, WU Zi-jing, XIA Xiao-dong, et al.*(966)
- Heat transfer analysis of radiant floor heating system
.....*WU Yue, GUO Xing-guo, PENG Dong-gen, et al.*(970)
- Optimum design and performance study on cross rib self-insulation bricks
.....*MA Jian-suo, CAI Huan-qin, BAI Run-shan, et al.*(974)
- Energy efficiency analysis of heating metering retrofitting for existing
residential buildings in cold region
.....*MENG Ying, JIANG Shu-guang*(977)
- Comparative analysis of radiant floor heating and radiator heating
.....*TANG Wen, ZHOU Jun-ming, PENG Dong-gen*(980)
- Experimental research on thermal insulation performance of building wall
with composite phase change materials
.....*REN Hai-yang, LIU Su-fang, LIU Yang*(983)
- Wall energy-saving technique and method for enclosure structure of
high-rise building*WANG Yu-zhuo, HAN Yu*(987)
- Research on operating characteristics of floor heating system with residential
air source heat pump
.....*CHEN Xiao-ning, YANG Zhi-yu, CHEN Jiang-ping, et al.*(990)

·Test Research·

- Analysis on damage and aseismic design measures of masonry structure
.....*CAO Jiang-tao, ZHANG Qing-bin, LI Zhi-qian*(993)
- Experimental study on application of MPC in masonry structure
.....*LI Yue, BAI Wei-liang, LIU Xiong-fei, et al.*(996)
- Experimental and analysis of damaged ribbed floor of under vehicle load
.....*ZANG Jing, WANG Shao-jie*(999)
- Numerical model and analysis of crack on super-long thick concrete floor
slab in construction
.....*YUE Yuan-yuan, LIU Bo-tao, YUAN Shu-qiang, et al.*(1002)
- Study on physical properties and mechanical activation of high
carbon cinder*WEN Li-yuan, CHEN Xiao-ping, ZHU Jian-fan*(1005)
- Contrastive analysis of design schemes for frame structure strengthening
.....*FENG Meng-chao, ZHANG Teng, YANG Shu-biao*(1008)
- GEO-Slope software applications in a small seepage slope stability analysis
.....*ZHANG Jia-rong*(1012)
- Share of coordinate on CAD drawing and total station in measurement
lofting*SUN Li-bao*(1015)
- Study on seismic behavior of strengthened prestressed concrete frame
based on a E-Defense shaking table test*SUN Fang-ning*(1018)
- Theoretical analysis and health monitoring of bridge structure deflection
.....*DENG Hai*(1021)

·Engineering Case·

- Application and analysis of cast-in-situ concrete hollow floor used in
underground garage
.....*JIANG Feng, CHEN Yong-ming, SUI Huan-wen*(1024)
- Space integration and function remodeling in transforming mono-layer
factory buildings*WU Qian, WANG Feng-qing*(1027)
- Local dismantlement technique and safety control of high-rise building
under construction
.....*ZHU Jin-jun, SHAO Yong, YANG Xiao-hong*(1030)
- Design innovation combined workshop of tobacco logistics center
.....*JIN Qi-zhi, LI Yu-hua, WEN Qing*(1033)
- Detection identification and reinforcement of a office building structure
.....*LIU Chun, LU Yi-yan, LI Juan*(1036)
- Concrete in-segment displacement and strengthening technique for shear
wall of residential building
.....*LAI Bing-hong, WANG Ruo-lin, CHEN Shang-jian*(1039)

·Architecture Technology Standard and Implementation Thereof·

- Introduction of compilation on reference drawing Horizontal-hole
Chain Concrete Small-sized Hollow Block for Non-load-bearing Wall
.....*ZHANG Jing-shu, WANG Li, LI Yang, et al.*(1042)

·Design and Research of Architecture·

- Application of optical esthetics in classical garden style architectural
layout and decoration*LIU Xiao-ping, YANG Rui*(1047)
- Study on ecological adaptability and renewal design of traditional folk
houses in Southern Shaanxi*TIAN Hai-ning*(1050)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.47 No.11

November. 15, 2016

Edited by

Architecture Technology Editorial Department

Published by

Publishing House of Architecture Technology Journal

Address:

9th Floor, No.1 Guanglian Road, Xicheng District,
Beijing, China, 100055

Tel: (8610) 68512449 63928687 63928688

Fax: (8610) 63928689

<http://www.jzjs.com> e-mail: jzjs@sina.com

Overseas Distributed by

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, PRC)



欢迎关注建筑技术杂志社官方微信，
每日推送丰富业内资讯，关注有惊喜！

下期要目预告

装配式剪力墙结构的产业化工程设
计及流程

预制混凝土结构体系工业化建筑部
件模数协调方法研究

钢框架-混凝土核心筒结构体系在
高层钢结构住宅中的应用

折线先张预应力混凝土箱梁钢绞线
弯起区应力分析研究

预制内墙板常见问题分析及解决措
施

医院病房卫生间渗漏水原因分析及
补救措施

CFG桩复合地基单桩承载力不合格
原因分析

现场施工，尽在掌控！



“金鲁班”是一款适用于
施工人员学习和工作的应用软
件，由北京万方建知科技有限
公司（北京土木建筑学会）与
建筑技术杂志社共同开发，近
千名工程技术专家、专业的编
辑队伍，及时为您提供行业技
术知识和专业技术服务。



(Android扫码)



(iOS扫码)

- 1 建筑工人、管理人员、机械机具、材料设备所涉及的上万条技术知识与数据资料（鲁班人页面）。
- 2 以分项工程为构架，施工工序为单元的规范条目与施工做法的综合技术服务（专题集页面）。
- 3 数百本施工图书免费下载阅读，供施工人员学习提高（图书馆页面）。
- 4 提供各种施工技术资料和常用数据的查询服务（服务中心页面）。

国内定价：10.00 元
万方数据

连续出版物号：ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

代号：国内邮发 2-754
国外 M 1042



9 771000 472036

11 >