

ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

建筑技术®



第47卷 第10期 Vol.47 No.10



10
2016

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10期(总第562期)

2016年10月15日出版

(1970年创刊)

书讯

欢迎订购历年合订本和

精品建筑图书。

(详见本期第959页)

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北京市广连路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

目次

· 专论· 综述 ·

关于装修、机电建筑工业化问题的思考..... 杨嗣信 (870)

· 绿色节能技术研究与应用 ·

关于推动我国绿色校园建设的相关政策分析

..... 陆敏艳, 葛坚, 陈淑琴, 屈利娟, 陈伟 (873)

绿色建筑技术增量经济效益评价实证研究

..... 傅为华 (876)

建造语境下3D打印建筑技术绿色应用的瓶颈及价值思考

..... 章国琴 (880)

严寒地区乡村民居冬季室内热环境测试分析

..... 邵腾, 金虹 (883)

严寒地区空气-土壤双热源热泵运行性能分析

..... 王宏伟, 尹翠, 李刚 (886)

不同通风换气条件下甘肃省农村地窖热湿状况研究

..... 王建华 (890)

寒冷地区既有建筑节能设计与实践

..... 徐振宇 (893)

· 工程项目管理 ·

网络计划流程优化在建筑施工组织中的应用

..... 杨波, 肖凯成, 申玲 (897)

大型公共建筑智能化系统造价控制

..... 徐永兴 (899)

基于PCA-SVM的廉租房PPP融资风险预测

..... 张贵华, 牛发阳, 王建波, 孙猛 (901)

大型设计院开展国际EPC项目总承包项目管理研究

..... 何彦舫, 陶自成 (905)

建设项目安全状态与安全成本关系研究

..... 张英, 沈蕊文 (909)

基于交互自组织理论的当代职教园区集群级空间集约化设计研究

..... 付本臣, 郝秋实 (913)

· 试验研究 ·

数据中心设计中应关注的气体环境问题..... 傅烈虎 (916)

南水北调二次衬砌自密实混凝土外加剂应用研究

..... 张莉, 周帅, 李立辉, 赵文丽, 侯凯 (919)

脱硫石膏基泡沫玻璃保温材料成型方式研究

..... 薛力梨, 潘钢华, 刘红飞, 蒋元海 (922)

现浇混凝土强度的合格性判定

..... 李翔, 李利民 (925)

重庆地区秸秆改性生土墙的力学性能试验研究

..... 王驰, 鲍安红, 黎桢君, 唐迪 (928)

农村数字社区的规划设计与技术实现

..... 李梅, 齐柠 (930)

PVC塑料建筑模板的材料力学性能试验研究

..... 刘延春, 刘星伟, 宋瑞文, 苗吉军 (933)

· 施工技术 ·

装配式塔基重力设计原则..... 赵正义 (936)

古建筑保护中参数化设计应用..... 王丹 (941)

· 工程实例 ·

非承重玻璃肋点支承全玻璃幕墙设计要点..... 吴文奎, 徐增建 (943)

创意产业背景下产业建筑遗产的更新设计分析..... 孙晓庆 (946)

变形缝双道剪力墙支模新法..... 陈小俊 (949)

绿色生态思维下的复合型数据中心设计方案分析

..... 倪欣, 孙建华, 王福松 (952)

· 建筑新信息 ·

全球首座3D打印办公楼开业,等..... (955)

《成都地区旋挖钻孔灌注桩在建设工程中的应用》结题,等..... (956)

地下空间开发利用“十三五”规划发布,等..... (957)

封面:哈尔滨大剧院(杨超英 摄)

◇ 本刊文章版权归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。

CONTENTS

·Specific Comment·Comprehensive Comment·

Discussion on building decoration and electromechanical construction industrialization *YANG Si-xin*(870)

·Green Building Energy-saving Technology Research and Application·

Current situation analysis of policies related to promote green campus construction in China *LU Min-yan, GE Jian, CHEN Shu-qin, et al.*(873)

Empirical study on incremental cost benefit assessment of green building technique *FU Wei-hua*(876)

Greenish application bottlenecks and value considers in 3D printing building technology on text of fabrication *ZHANG Guo-qin*(880)

Testing and analysis on winter indoor thermal environment of rural dwellings in severe cold regions *SHAO Teng, JIN Hong*(883)

Analysis on operation performance of double heat source heat pump in cold area *WANG Hong-wei, YIN Cui, LI Gang*(886)

Gansu rural cellar hot and wet conditions research under different ventilating conditions *WANG Jian-hua*(890)

Cold region energy-saving design and practice of existing buildings *XU Zhen-yu*(893)

·Project Management·

Application of network planning flow optimization in building construction organization *YANG Bo, XIAO Kai-cheng, SHEN Ling*(897)

Large-scale public construction intelligent system of cost control *XU Yong-xing*(899)

Low rent housing PPP financing risk prediction based on PCA-SVM *ZHANG Gui-hua, NIU Fa-yang, WANG Jian-bo, et al.*(901)

Research on large-scale design institute carried out general contract project management in international EPC project *HE Yan-fang, TAO Zi-cheng*(905)

Relationship study of construction project's secure state and safety cost *ZHANG Ying, SHEN Bi-wen*(909)

Study on interactive self-organization theory-based intensive design of cluster space in contemporary occupational education park *FU Ben-chen, HAO Qiu-shi*(913)

·Test Research·

Some problems about gaseous environment in data center design *FU Lie-hu*(916)

Study on application of self-compacting concrete admixture in secondary lining of South-to-North Water Diversion Project *ZHANG Li, ZHOU Shuai, LI Li-hui, et al.*(919)

Study on molding methods for foam glass insulation material of FGD gypsum-based *XUE Li-li, PAN Gang-hua, LIU Hong-fei, et al.*(922)

Determination of qualification of site-cast concrete density *LI Xiang, LI Li-min*(925)

An experimental study on mechanical properties of straw-modified earth walls in Chongqing area *WANG Chi, BAO An-hong, LI An-jun, et al.*(928)

Planning and design of rural digital community and its technical realization *LI Mei, QI Ning*(930)

Experimental study on basic mechanical properties of PVC plastic building templates *LIU Yan-chun, LIU Xing-wei, SONG Rui-wen, et al.*(933)

·Construction Technology·

Principle for gravity design of assembled tower crane foundation *ZHAO Zheng-yi*(936)

Application of parametric design in conservation of antique buildings *WANG Dan*(941)

·Case of Engineering Project·

Key design point of non-load bearing glass rib point supported full glass curtain wall *WU Wen-kui, XU Zeng-jian*(943)

Analysis on renewal design of industrial architectural heritages under creative industry background *SUN Xiao-qing*(946)

New formwork construction method for double shear wall with expansion joint *CHEN Xiao-jun*(949)

Analysis on composite data center design scheme under green ecological concept *NI Xin, SUN Jian-hua, WANG Fu-song*(952)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.47 No.10

October. 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

高层建筑的围护结构墙体节能技术
及方法

MPC 用于砌体结构及其修补加固
的试验研究

桥梁结构挠度理论分析和健康监测
研究

现浇混凝土空心楼盖在地下车库中
的应用及分析研究

绿色建筑技术体系模块化构建及应
用

古典园林风格建筑布局与装饰中的
光影美学运用

测量放样中 CAD 图形坐标与全站
仪测量坐标的共享

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

10 >