

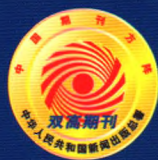
ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU



QK1702415

建筑技术®

第48卷 第4期 Vol.48 No.4



万方数据



4

2017

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48卷第4期(总第568期)

2017年4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

目次

·工程质量与监控·

台风作用下玻璃幕墙连续性破坏分析

.....王 瞳, 杨 健, 王星尔 (342)

节理岩体偏压浅埋小净距隧道稳定性研究

.....李君君, 刘晓庆, 万 涛 (346)

高层房屋现浇钢纤维混凝土梁柱节点抗震设计.....吴 峰 (349)

基于流体单元法的深水圆端型空心桥墩地震响应分析

.....卢华喜, 周珍伟, 郑孝辉 (353)

温缩对软土深基坑工程变形的影响及预测研究

.....颜小锋, 杨春山, 李亚东 (357)

应用优化相变储能材料提高北方严寒地区建筑围护结构质量

.....薛 芸 (360)

受腐蚀超大排水箱涵安全评估与力学性能研究

.....冯东阳, 周 骅, 余凯华, 鲍月全, 徐 禅 (364)

静态膨胀剂喷孔伤人事故风险分析及预防对策

.....刘锦伟, 谢雄刚, 刘锦礼, 郭鹏飞 (368)

带悬臂梁段拼接的异型节点弱轴连接的抗震性能有限元分析

.....黄鹏刚, 卢林枫, 张 顺 (371)

建筑沉降监测中水准挂尺观测方法的研究与应用

.....卢献健, 覃泽颖, 晏红波, 唐诗华 (375)

高层框架结构抗震加固方案的比较与探讨.....戴 旻 (378)

房屋建筑抗震能力评价研究.....王海飙, 季安康 (381)

单点水平激励下钢管混凝土拱结构抗震设计研究

.....许 勇, 周翠英, 刘爱荣, 张季超 (385)

高填方机场滑坡体变形监测及稳定性分析

.....朱彦鹏, 严锐鹏, 杨晓宇 (389)

·工程项目管理·

日本建筑废弃物传票制度对我国的借鉴与启示

.....刘景矿, 吴妍珣 (392)

BIM多因素随机性工程项目进度预测模型研究.....欧阳焜 (395)

基于BIM和IPD协同模式下的工程造价管理.....来进琼 (398)

基于老旧古代建筑信息模型的全过程造价控制研究

.....王 蕾, 葛海霞 (402)

跨平台的建筑信息模型展示技术研究

.....高 喆, 王 佳, 周小平, 张立权, 于 辉 (405)

节点控制法在工程管理中应用与推广.....温和林, 魏 宁 (408)

施工项目分包商管理水平评价方法研究

.....王 媛, 齐明思, 曾志强, 王俊元 (410)

大型复杂工程项目群建设管理组织设计

.....肖 亚, 刘荣桂, 韩 豫 (414)

BIM技术在幕墙结构施工过程管理中的应用研究

.....王 斌, 王 丽 (417)

夏热冬冷地区高校新建校区绿色施工实践

.....杨文领, 金 睿, 陆优民, 魏 峰 (421)

·试验研究·

速生杉木平行弦木桁架承载能力分析

.....王志强, 王转转, 崔凡承, 魏 鹏 (424)

砌筑砂浆对蒸压加气混凝土砌体保温性能的影响

.....刘华存, 葛 坚, 陈淑琴 (427)

粘贴碳纤维布或增大截面加固梁现场荷载试验分析

.....李学勋, 陈奕柏, 李东海 (430)

基于用户行为习惯的地源热泵节能控制系统的设计与应用

.....倪宏演, 廖春波, 周 强 (434)

·工程实例·

长螺旋钻机在强风化泥岩及砾岩地层CFG桩施工中的应用.....郎需辉 (437)

装配式施工技术在住宅工程中的应用研究.....金 波 (441)

广州白云国际机场5号停机坪遗址改建与更新

.....张 伟, 漆 平, 陈 蕾 (444)

封面: 中钢国际广场(方 辉 摄)

◇ 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。

CONTENTS

• Project Quality and Monitoring •

- Progressive failure analysis of glass curtain wall under typhoon
..... *WANG Tong, YANG Jian, WANG Xing-er*(342)
- Study on stability of shallow small-distance tunnel subjected to unsymmetrical pressure in jointed rock *LI Jun-jun, LIU Xiao-qing, WAN Tao*(346)
- Anti seismic design of steel fiber reinforced concrete beam column joints of high rise building *WU Feng*(349)
- Seismic response analysis of round-end hollow bridge piers in deep water on Fluid unit method *LU Hua-xi, ZHOU Zhen-wei, ZHENG Xiao-hui*(353)
- Investigation of temperature shrinkage effect on deformation of soft soil deep foundation pit and its prediction
..... *YAN Xiao-feng, YANG Chun-shan, LI Ya-dong*(357)
- Using optimized phase-change material to improve building enclosure quality in northern cold regions of China *XUE Yun*(360)
- Safety assessment and mechanical property study of corroded large-span drainage culvert *FENG Dong-yang, ZHOU Hua, YU Kai-hua, et al.*(364)
- Risk analysis and preventive measures on jet orifice leading to injury accident of static expansion agent..... *LIU Jin-wei, XIE Xiong-gang, LIU Jin-li, et al.*(368)
- Finite element analysis of cantilever beam bolted-splicing irregular joint in weak axial connection *HUANG Peng-gang, LU Lin-feng, ZHANG Shun*(371)
- Research and application on method of leveling with hanging level rod in subsidence monitoring
..... *LU Xian-jian, QIN Ze-ying, YAN Hong-bo, et al.*(375)
- Comparison and discussion in seismic retrofitting design of frame structure tall buildings..... *DAI Min*(378)
- Research on seismic performance evaluation of building
..... *WANG Hai-biao, JI An-kang*(381)
- Experimental study on seismic design method of a CFST arch structure under single point horizontal excitation
..... *XU Yong, ZHOU Cui-ying, LIU Ai-rong, et al.*(385)
- Deformation inspection and stability analysis on a certain high fill airport slope
..... *ZHU Yan-peng, YAN Rui-peng, YANG Xiao-yu*(389)

• Project Management •

- Reference and revelations of Japan's summons system to our country construction waste management *LIU Jing-kuang, WU Yan-xun*(392)
- A research on multiple factors randomness project schedule forecasting model based on BIM technology *OUYANG Kun*(395)
- Architectural construction cost management based on collaborative BIM technique and IPD mode..... *LAI Jin-qiong*(398)
- Research on implementation of building information modeling for whole process cost control of old ancient architecture *WANG Lei, GE Hai-xia*(402)
- Research on cross platform model display technology of BIM
..... *GAO Zhe, WANG Jia, ZHOU Xiao-ping, et al.*(405)
- Application and promotion of node control method in engineering management
..... *WEN He-Lin, WEI Ning*(408)
- Study on evaluation method of construction project subcontractor management level *WANG Yuan, QI Ming-si, ZENG Zhi-qiang, et al.*(410)
- Organizational design of large and complex program construction management
..... *XIAO Ya, LIU Rong-gui, HAN Yu*(414)
- Application of BIM technique in curtain wall structure construction management
..... *WANG Bin, WANG Li*(417)
- Green construction practices from newly-built campus of university in hot summer and cold winter zone *YANG Wen-ling, JIN Rui, LU You-min, et al.*(421)

• Test Research •

- Bearing capacity of parallel chord wood truss made of fast-growing Chinese fir
..... *WANG Zhi-qiang, WANG Zhuan-zhuan, CUI Fan-cheng, et al.*(424)
- Effect of masonry mortar on thermal insulation of AAC masonry
..... *LIU Hua-cun, GE Jian, CHEN Shu-qin*(427)
- In-situ load test analysis of beams strengthened by CFRP and increasing section
..... *LI Xue-xun, CHEN Yi-bai, LI Dong-hai*(430)
- Research of ground-source heat pump system energy-saving control system based on user behavior
..... *NI Hong-yan, LIAO Chun-bo, ZHOU Qiang*(434)

• Case of Engineering Project •

- Application of long auger in construction of CFG pile in strong weathered mudstone and conglomerate stratum *LANG Xu-hui*(437)
- Research on application of fabricated construction technology in residential building *JIN Bo*(441)
- Renovation of gate 5 mall of Guangzhou-Baiyun International Airport
..... *ZHANG Wei, QI Ping, CHEN Lei*(444)

ARCHITECTURE TECHNOLOGY

(Monthly, Started in 1970)

Vol.48 No.4

April. 15, 2017

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

拉萨文体中心体育场超倾斜异型劲
性柱施工技术

BIM 技术在综合体建设工程风险控
制中的应用

现浇混凝土薄板面裂缝原因及处
理方法

太阳能喷射与直接蒸发耦合制冷系
统研究

绿色建筑技术在城镇建设中的应用
及发展研究

绿色保障性住房的标准化模块设计
与生产模式

保理业务在建筑走出去企业融资方
式中的应用

“建设工程合同范本大全”系列丛书介绍

编写：北京土木建筑学会汇集了会员单位历年来签订的各种合同，根据工程建设各参与方的合同实施执行情况以及国家相关工程建设法律法规、政策规定，精心整理了1000余份优秀的合同范本。

审核：由在工程领域的立法研究及具法律实践经验的北京华莱律师事务所主任吴绍凯律师，对关键条款逐条审核。

实用:本套图书都配有随书光盘,光盘内文件均为WORD格式,方便大家修改打印。

特点: 本套丛书所涉及到的合同范本,系统、全面、规范、合法、合规、严谨,肯定能给工程参建各方提供良好的参考与借鉴应用。



《房地产经营管理·物业合同范本大全》适用于建设单位、房地产开发公司和物业管理公司

主要内容: 土地合同, 房地产经营合同, 拆迁合同, 房屋买卖合同, 房屋租赁合同, 物业管理合同

《工程勘察设计·规划合同范本大全》适用于工程项目建设单位、勘察设计单位、规划设计院以及施工企业

主要内容: 城市规划合同, 工程勘察合同, 工程设计合同, 工程测绘合同

《工程造价咨询·监理合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、项目管理以及造价咨询公司、施工企业

主要内容: 招投标代理合同, 造价咨询合同, 工程监理合同, 工程代建合同, 技术咨询合同, 可行性研究合同

《建设工程施工承包合同范本大全》适用于工程项目建设单位、监理单位、施工企业

主要内容: 工程总承包合同, 建设工程施工合同, 市政工程施工合同, 公路工程施工合同, 水利水电工程施工合同, 国际工程施工承包合同, 工程质量保修合同

《土建专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、工程总承包企业、施工企业、分包企业及施工班组

主要内容: 地基与基础工程合同, 砌体结构工程合同, 混凝土结构工程合同, 钢结构工程合同, 防水工程合同, 装饰装修工程合同, 加固改造、修缮工程合同, 园林绿化工程合同

《安装专业分包及劳务合同范本大全》适用于工程项目建设单位、安装工程施工企业、专业分包企业及施工班组

主要内容: 给排水及采暖工程合同, 通风空调工程合同, 电气工程合同, 水电安装工程合同, 智能建筑合同, 电梯工程合同, 消防工程合同

《临建临设·工程物资机械及检测合同范本大全》适用于施工企业、项目部以及相关联络企业

主要内容: 订货采购合同, 委托加工合同, 材料设备租赁合同, 物资运输与仓储合同, 仓储保管合同, 委托检测合同, 供水供电供热合同

《施工企业内部管理合同范本大全》适用于施工企业、项目部、施工班组及企业内部管理

主要内容: 员工劳动合同, 临时用工合同, 岗位职责合同, 安全责任合同, 内部承包经营合同

本套丛书委托北京工建标图书发行有限公司负责发行

地址：北京市西城区展览馆路甲26号金泰华云D座005

图书价格及征订单请到 jianzhu123.net 下载

电 话: 010-61654979 传 真: 010-87784234

联系人：蔡芳

QQ咨询: 2816374074

全国各地专业建筑书店购买

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

