

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

(第48卷增刊)

2017年12月出版

(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](mailto: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:30.00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

### ·地基基础施工技术研究与应用·

- 特定地质环境下地基土体固结沉降研究  
..... 刘辉 (3)
- 采用竖向增强体的复合地基进行软弱下卧层计算研究  
..... 王世岐 (7)
- 太原南站超长灌注桩卡钻、掉钻预控及处理技术  
..... 桑文广 (9)
- 软弱地基处理技术在钻前工程中的应用  
..... 马骏骐 (11)

### ·建筑管理与科学·

- 利用“互联网+”提高项目管理效率分析  
..... 田振广, 崔新梅, 郑艳龙 (13)
- 基于某大型现代化医院快速施工的总承包管理研究  
..... 郅嘉琳, 张海静, 张庆堂 (15)
- 浅谈建筑施工中钢筋工程的成本控制  
..... 张志军 (17)
- 悬臂法施工连续梁桥的线性监控  
..... 史晓萍 (19)
- 建设工程司法鉴定中的若干问题分析  
..... 黄健, 钟言鸣 (21)

### ·工程实例·

- 渝黔铁路新白沙沱长江大桥桥面系制造工艺及拼装方案研究  
..... 邢扬, 杨翠屏 (23)
- 建筑物沉降自动化监测及成果分析  
..... 吴龙彪, 赵强强 (26)
- 大型公共建筑功能区改造的工程设计与实践  
..... 沈朗, 安会丽, 张俊国, 耿鹏超 (29)
- HCPE结合环氧类涂料在特高压工程基础防腐的研究与应用  
..... 王世彦, 郑益民, 廖志丰, 成诚, 方向阳 (33)
- 大跨空间结构地震响应分析算法探讨  
..... 王秋杰, 张俊发, 张顺强 (36)
- 幕墙优化和立面改造应用研究  
..... 周小丽 (39)

### ·试验研究·

- BIM技术在人防工程机电安装中的应用  
..... 杨巧利, 路希鑫 (42)
- 双钢板混凝土组合剪力墙复合受力性能有限元分析  
..... 可飞, 蔡利建, 郭全全 (46)

◇ 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。

非饱和膨胀土的抗剪强度试验研究  
.....何江, 刘莹莹 (49)

基于 CityMaker 的 BIM 数据优化应用研究  
.....王海娟, 孙海洪, 张扬建 (52)

基于 ANSYS 的钢骨柱 – 钢桁架节点非线性分析  
.....翁小平, 曹冬辉, 梁志刚, 蔡颖天 (55)

配电室电缆火灾的数值模拟  
.....白云, 苟瑞君 (58)

摄像测量法的沉浸式追溯在互动展品体验评价中的研究  
.....韩雪莹, 邹广天 (61)

• 建筑设计与研究 •

多层砖混老住宅抗震加固改造技术方案分析  
.....何俊祥, 何民 (65)

铝模板在框架结构中的应用  
.....崔新梅, 刘泞恺, 张文政 (67)

BIM 技术在建筑给排水设计中的出图应用  
.....宋世龙, 吴真 (69)

核工业局部排风系统调试  
.....郑玉玫, 王彦军, 刘星 (71)

建筑设计教学中知识结构建构与设计问题的关联性研究  
.....李春雨, 李凌高, 黄健 (74)