

- ◆国家新闻出版广电总局认定的首批学术期刊
- ◆中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- ◆中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊
- ◆中国核心期刊（遴选）数据库全文收录期刊

ISSN1001-523X
CN 11-2178/TU

5

2018

第45卷第9期
VOL.45 NO.9

建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT

建筑技术开发

第四十五卷第九期

二零一八年五月



不同开口形式管桩沉桩过程的数值模拟研究
海绵城市理论下的山地城市水系规划路径分析
深厚淤泥质软土基坑对周边建筑物的影响分析

ISSN 1001-523X



9 771001 523188



建筑技术开发杂志
官方微信

685559

大数据



建筑技术开发

1974年创刊(半月刊)

第45卷第9期(总第387期) 2018年5月15日出版

中国科技论文统计、核心期刊
华北地区优秀期刊
北京市优秀科技期刊

顾问委员会

主任: 杨嗣信 郎四维
委员: 王梦恕 艾永祥 林远征 叶林标
聂建国 龙惟定 徐华东 罗英

编辑委员会

主任委员: 冯跃
委员: 戴荣里 韩克 蒋勤俭 李晨光
吕欣英 苗启松 钱稼茹 任庆英
仝为民 油新华 张然 张显来

名誉主编: 邓微

主管: 北京建工集团有限责任公司
主办: 北京建工集团有限责任公司
出版: 建筑技术杂志社
主编: 徐家和
编辑: 陈晨 张晗暄 李善祥 张淑凤 孙丽娟
地址: 北京市广莲路1号建工大厦A座9层(100055)
电话: 010-6392 8687 5842 4499 5842 4949
传真: 010-6851 2449
E-mail: jzskftg@126.com

广告总代理: 北京鸿业国际文化传媒有限公司
印刷: 北京建筑工业印刷厂
发行: 北京报刊发行局
邮发代号: 82-230

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-523X
CN 11-2178/TU

广告经营许可证号: 京西工商广字第0124号
定价: 每册15.00元

本刊声明:

- 署名文章为个人言论, 仅代表作者观点。
- 本刊有权对来稿进行修改, 若因作者原稿问题引发的侵权纠纷本刊不承担任何连带责任。
- 本刊刊登的文章, 均视为在著作权保护期内以下权利授权给编辑部: 复制权、发行权、汇编权、翻译权以及信息网络传播权。
- 凡是在本刊刊载的文章均视为同意以上三点。

建筑技术开发 2018年第9期 CONTENTS 目录

建筑资讯 Building Information

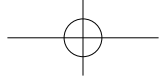
- 园林建筑工程特点分析及工程管理
..... 郭斌/1
- 不同开口形式管桩沉桩过程的数值模拟研究
..... 龙相明, 唐华/3
- 基于S变换的机场跑道不平整识别方法
..... 蔡学彬/5
- ATB-30沥青稳定碎石柔性基层在偏寒冷地区的推广
..... 卢杰/8

建筑结构 Building Structure

- 混凝土结构裂缝的检测方法及处理措施分析
..... 苟季/10
- 阶梯式储光与绿色屋顶的创新设计
..... 俞得淼, 韩琪琪, 王晨, 郭灿明, 李新建/12
- 建筑结构设计中的抗震设计研究
..... 周现伟/14
- 典型钢筋混凝土框架结构震害预测方法综述
..... 许轩瑞, 高霖, 王明振/16

建筑设计 Architectural Design

- 北方少数民族地区景观建筑设计方法初探
..... 迟艳, 李鑫/18
- 装配式住宅发展及设计思路分析
..... 樊迪/20
- 幕墙设计对建筑外立面设计的影响分析
..... 华忠/22
- 医院特殊功能用房的设计要点分析
..... 杨帆/24



高速公路总体设计理念及路线设计分析
 袁任飞, 胡瑶纯/26

施工技术 Construction Technology

盾构法隧道穿越在用桥梁桩基础施工技术研究
 金 剑/28

复杂环境下浅埋富水大跨度地铁站施工分析
 李 强/30

医院建筑工程绿色施工技术评价研究
 王小宇, 陈英杰/32

BIM技术在大型立交桥现场施工组织的应用研究
 罗福应/33

高支模施工技术在高层建筑施工中的有效运用
 潘富雄/35

地下室应急抗浮施工技术分析
 徐建军/37

工程施工方案优化对工程成本的影响与分析
 冯军辉/39

可速建速拆式临时码头设计选型与施工
 杨晓非, 彭 翔/41

回转钻机钻孔灌注桩一机双头施工技术分析
 杨亦贵, 周诚君/44

灞河上某简支梁桥拆除施工技术研究
 范 晖/46

建筑管理 Building Management

公路工程管理的创新发展探究
 段志刚/48

建筑企业施工现场管理要点分析
 曹 睿/50

基于项目管理模式的施工企业员工培训体系构建
 王 莲/52

市政道路桥梁工程的施工管理策略分析
 张君寒/54

基于新时期形势下建筑管理中的创新思维
 张 新/56

项目物资管理的数据库应用分析
 邹江山, 周嘉骏/58

市政工程 Municipal Engineering

海绵城市与生态水体修复技术在江苏省园博园中的应用
 韩 旭/60

平潭高铁站站前广场综合体项目对石头厝的转译
 李明亮/62

高密度沉淀-砂炭过滤联合处理煤矿废水
 林永生/64

长沙磁浮列车客室空调噪声分析及改进措施
 乔林真/65

浅埋偏压软弱围岩隧道施工技术分析
 田 野, 王云龙, 潘 栋/67

生活垃圾统筹治理专项规划实例分析
 肖 哲, 李 丽/69

海绵城市理论下的山地城市水系规划路径分析
 杨 剑, 陈 兵/71

可调节式方柱模板加固件在框架柱施工中的应用
 闫 强/73

工程技术 Engineering and Technology

隧道浅埋偏压段处治方法分析
 曾 翀/75



BIM技术在装配式建筑中的应用研究

..... 孔祥利/77

建筑电气工程的智能化技术应用探讨

..... 任 浩/78

塌方治理技术在公路工程隧道施工中的应用

..... 吴 杰/80

建筑经济 Building Economy

建筑工程预结算管理中存在的问题及解决对策

..... 王 琨/82

工程造价与建筑市场关系的认识与思考

..... 韦冬燕/84

建筑工程造价超预算致因与控制

..... 朱 琳/86

道路桥梁 Roads and Bridges

桥梁施工中大跨径连续桥梁施工技术

..... 陈志华/88

铁路桥梁墩身施工技术及其质量控制

..... 孙振兴/90

山区高速公路互通立交设计要点分析

..... 王 振, 陈勇强/92

铁路箱涵顶进施工技术探讨

..... 王 昊/94

高烈度区大跨径斜拉桥纵向抗震体系研究

..... 苏振宇, 张贵明, 王 甜/96

安全质量 Safety and Quality

预制混凝土施工现浇楼板的裂缝分析与控制的探讨

..... 吴艳梅/97

梁场制梁施工如何加强质量管理分析

..... 陈伯军/99

道路桥梁工程的常见病害与施工处理技术

..... 闫 彪/101

建筑节能 Building Energy Conservation

住宅声环境优化措施分析

..... 杨家演/103

10m铝合金智慧路灯设计研究

..... 曹善鹏, 郑雅如, 聂钰昕, 王 儒, 孙 巍/105

绿色节能技术在民用建筑电气设计中的应用

..... 王继强/107

热力项目前期经济分析中的造价控制分析

..... 王 娜/109

节能省地型住宅建设分析

..... 宁凤荣/111

地基与基础 Foundation and Basement

软土地区静压桩设置及挤土效应分析

..... 郭英明/112

水利工程中桩基础及桩支护技术分析

..... 白玉锋/114

边坡工程土钉墙与微型桩复合支护施工技术研究

..... 叶 凡/116

路桥工程中软土地基施工新技术分析

..... 徐建梁/118

深厚淤泥质软土基坑对周边建筑物的影响分析

..... 赵 军/120

市政路桥工程施工中软土地基的处理办法

..... 袁献伟/123

Building Information

- Characteristics analysis and engineering management of landscape architecture engineering *Guo Bin*(1)
 Numerical simulation on punching process for pipe piles of different openings *Long Xiang-ming, Tang Hua*(3)

Building Structure

- Analysis of testing methods and treatments of cracks in concrete structure *Gou Ji*(10)
 Seismic design in building structure design *Zhou Xian-wei*(14)

Architectural Design

- Preliminary study on landscape architecture design in northern minority region *Chi Yan, Li Xin*(18)
 Analysis of development and design ideas of prefabricated houses *Fan Di*(20)
 Influence analysis of curtain wall design on exterior design of building *Hua Zhong*(22)

Construction Technology

- Study on construction technology of bridge pile foundation with shield tunneling *Jin Jian*(28)
 Analysis of construction of shallow water-shaped long span subway station in complicated environment *Li Qiang*(30)
 Research on green construction technology evaluation of hospital building engineering *Wang Xiao-yu, Chen Ying-jie*(32)

Building Management

- Exploration on innovation and development of highway engineering management *Duan Zhi-gang*(48)
 Analysis of essentials of construction site management in construction enterprises *Cao Rui*(50)
 Construction of employee training system in construction enterprises based on project management mode *Wang Lian*(52)

Municipal Engineering

- Application of sponge city and ecological water rehabilitation technology in garden expo garden in Jiangsu province *Han Xu*(60)
 Translation of stone house in front square complex of Pingtan high railway station *Li Ming-liang*(62)
 Combined treatment of coal mine wastewater with density precipitation and sand carbon filtration *Lin Yong-sheng*(64)

Engineering and Technology

- Analysis of treatment methods of tunnel shallow biasing section *Zeng Chong*(75)
 Application of intelligent technology in building electrical engineering *Ren Hao*(78)
 Application of landslide control technology in highway tunnel construction *Wu Jie*(80)

Building Economy

- Problems in construction engineering pre-settlement management and counter measures *Wang Kun*(82)
 Understanding and thinking about relationship between construction cost and construction market *Wei Dong-yan*(84)
 Causes and control of construction project over budget *Zhu Lin*(86)

Roads and Bridges

- Research on construction technology of long-span continuous bridges based on bridge construction *Chen Zhi-hua*(88)
 Railway bridge pier construction technology and quality control *Sun Zhen-xing*(90)

Safety and Quality

- Discussion on crack analysis and control of cast-in-place slab in commercial concrete construction *Wu Yan-mei*(97)
 Quality management analysis of beam-making beam construction *Chen Bo-jun*(99)

Building Energy Conservation

- Analysis of residential acoustic environment optimization measures *Yang Jia-yan*(103)
 Application of green energy saving technology in electrical design of civil building *Wang Ji-qiang*(107)
 Analysis of cost control in preceding economic analysis of thermal project *Wang Na*(109)

Foundation and Basement

- Settlement of jacked-in pile in soft soil area and analysis of soil squeezing effect *Guo Ying-ming*(112)
 Brief introduction of pile foundation and pile supporting technology in water project *Bai Yu-feng*(114)