



建筑技术开发

1974年创刊(半月刊)

第45卷第20期(总第398期)2018年10月25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
全为民 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: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。

2018年第20期 建筑技术开发 CONTENTS 目录

建筑资讯 Building Information

- 地铁六号线二期开通对龙洞片区出行方式选择影响
.....何铭麟,宋云/1
- 人性化背景下的城市道路交通设计
.....鲁森/3
- 工业设备安装技术的质量管理要点分析
.....肖利/5

建筑结构 Building Structure

- 体育场看台桁架块体提升施工工艺
.....曾军/7
- 型钢混凝土结构基础筏板柱脚预埋螺栓控制技术
.....王炜华/8
- 土木工程结构设计中的安全性与经济性分析
.....张乔/10
- 建筑工程结构检测技术的发展趋势分析
.....周结稳/12
- 合肥大运城商办酒店复杂超限高层结构设计
.....张锦华,高乃辉/14
- 悬臂式深窗井结构设计分析
.....朱继忠/17

建筑设计 Architectural Design

- 现代城市绿色生态型高层建筑设计的合理化建议
.....王春梅/19
- 铝合金模板加固体系优化及创新研究
.....黎剑飞/21

施工技术 Construction Technology

- 永临结合在房建工程施工中的应用探讨
.....张涛/22

基床超大锤夯实施工技术

..... 赵 嵩/25

地下综合管廊盾构法施工智能化安全管理分析

..... 姜嘉男, 王 涛, 徐永鑫/27

海口万达文旅城观光塔轻质复合墙板施工技术

..... 曹 巍, 邢孔凡, 赫 强, 李 博/29

复杂地质的SMW工法桩施工技术

..... 李 博, 曹 巍, 何伟聪, 李 舜, 何嘉俊/31

电子芯片厂房华夫板楼板施工技术

..... 孙殿文/33

型钢混凝土结构快速施工关键技术研究

..... 王 维, 韩晓冬, 牛增聪, 刘洪延/35

异形建筑外露钢结构与金属花式连接工艺

..... 曹 迪, 黄雪春/37

上海迪士尼乐园七个小矮人矿山飞车假山钢结构施工技术

..... 杨程伟, 罗魏凌, 申科伟, 王 敏/38

一种灵活组装式临时操作钢平台设计及施工成套技术研究

..... 陈 啸, 罗魏凌, 杨 杰, 朱 伟, 刘智存/40

高耸塔尖钢结构及配套GRC模块化施工技术

..... 曹 迪/41

北京某综合体建筑空调水系统设计

..... 张亦凝, 韩 战, 方 勇, 李华涛/43

上海迪士尼玩具总动员卡片区施工成套技术研究

..... 陈 啸, 盛林峰, 刘智存, 杨 杰, 王嘉仑/44

旋挖钻机在湿陷性黄土及碎石地层钻进法

..... 董景印, 隆贤伟, 罗剑虹, 余重杰/46

盾构刀盘状态感知的数据传输技术研究

..... 陈柳锋/48

浅埋火山灰隧道大变形段施工技术

..... 谭国峰/50

弧形百叶幕墙施工技术分析

..... 阳江英, 郭效法/52

一种超深集水井泄压孔水下焊接封井方案探讨

..... 黄健健/54

房建土建工程中的高支模施工技术探讨

..... 张 云/56

石粉配制高强高性能海工混凝土技术与施工

..... 徐振山, 张云富, 邹 倩/58

地下车库桩代模施工方法

..... 于文青/60

建筑管理 Building Management

加强工程建筑质量管控方法分析

..... 梁中业/62

建设单位在建筑工程现场管理及安全控制分析

..... 冷碧霞/64

土木工程造价的动态管理与控制研究

..... 陈 雄/66

建筑工程项目管理中的工程预算编制与控制思考

..... 郭 彤/68

海外工程项目风险管理分析及控制措施

..... 胡文娇/70

市政工程 Municipal Engineering

市政道路给排水设计的优化研究

..... 徐明松/72

工程技术 Engineering and Technology

卫生间二次排水法在屋面防水工程中的应用

..... 刘 更/74

复理石隧道中悬臂掘进机开挖控制技术

..... 罗良乾/76



河道一般冲刷动态测量技术的结果研究

..... 潘奎生/78

岩土工程勘察在高边坡工程中的运用

..... 秦 宁, 李泰聪, 林泽龙/80

水利工程施工中的混凝土裂缝分析及控制实例

..... 许欣欣/82

隧道施工引起地面坍塌机理及对策

..... 李 文, 陈 鼎, 罗美莲/84

建筑经济 Building Economy

工程预决算编制控制及管理策略

..... 陈汤青/85

建筑工程造价的动态管理及控制要点研究

..... 陈 峰/87

探析我国国有投资项目工程建设招投标监管制度

..... 薛 莲/89

招标阶段造价控制及施工过程验收管理

..... 于 婧/91

道路桥梁 Roads and Bridges

浅析桥梁挂篮悬臂浇筑法施工技术

..... 徐宇宏/93

公路桥梁施工中的质量管理及控制对策分析

..... 刘广伟/95

现浇桥梁施工技术应用及问题分析

..... 何 群/97

高速铁路桥梁施工技术与质量控制分析

..... 赫 雨/99

安全质量 Safety and Quality

长螺旋钻孔压灌桩常见质量通病及防治

..... 张 涛/101

地铁隧道盾构法施工质量控制重点及措施

..... 隋国梁/103

矿山环境地质灾害治理分析

..... 王贺龙/105

钢筋保护层厚度检测精度的影响因素

..... 邹俊根/106

城市地铁隧道施工引起的地面沉降分析

..... 尤庆锋/108

建筑节能 Building Energy Conservation

模糊层次分析法下的常德首能项目绿色施工管理综合评价

..... 伍 凯, 谢 超/110

房屋建筑节能施工技术研究

..... 钱丽华/113

新型绿色能源技术在施工中的应用

..... 杨卯胜/115

地基与基础 Foundation and Basement

公路路基施工技术、路基压实质量的控制措施

..... 刘兴禄/119

高速路工程中的路基石灰改良土试验检测与填筑施工研究

..... 谢 平, 张永瑞/119

淮河入海水道穿堤建筑物芦扬泵站真空预压软基处理工程地

基固结计算与分析

..... 谢冬云/121

水利施工中的软土地基处理技术研究

..... 李玉军/123



Building Information

- Influence of second phase of metro line 6 on choice of travel mode in longdong area..... *He Ming-lin, Song Yun*(1)
 Urban road traffic design based on humanity *Lu Sen*(3)

Building Structure

- Construction technology of truss block lifting in stadiums *Zeng Jun*(7)
 Prefabricated bolt control technology for raft foundation of steel reinforced concrete structure foundation *Wang Wei-hua*(9)

Architectural Design

- Rationalization of green ecological high-rise building design in modern cities..... *Wang Chun-mei*(19)
 Study on optimization and innovation of aluminum alloy formwork reinforcement system *Li Jian-fei*(21)

Construction Technology

- Compaction technology for foundation bed super hammer *Zhao Song*(25)
 Construction technology of exposed steel structure of special-shaped building connected with metal fancy *Cao Di, Huang Xue-chun*(37)
 Construction technology of large deformation section of shallow buoyancy ash tunnel *Tan Guo-feng*(50)

Building Management

- Analysis of strengthening construction quality control method of engineering *Liang Zhong-ye*(62)
 On-site management and safety control analysis of construction units in construction projects *Leng Bi-xia*(64)
 Study on dynamic management and control of civil engineering cost *Chen Xiong*(66)

Municipal Engineering

- Optimization study of municipal road water supply and drainage design..... *Xu Ming-song*(72)

Engineering and Technology

- Application of secondary drainage in bathroom in roofing waterproofing project..... *Liu Geng*(74)
 Excavation control technology of a cantilever tunneling machine in a flysch tunnel *Luo Liang-gan*(76)
 Study on general measurement technology of river scouring..... *Pan Kui-sheng*(78)

Building Economy

- Control and management strategy of engineering budget and final accounts *Chen Tang-qing*(85)
 Research on dynamic management key point control of construction cost..... *Chen Feng*(87)
 Analysis on supervision system of tendering and bidding in construction of state-owned investment projects..... *Xue Lian*(89)

Roads and Bridges

- Application and problem analysis of construction technology of cast-in-place bridge..... *He Qun*(93)
 Construction technology of cantilever casting method for bridge hanging basket..... *Xu Yu-hong*(95)
 Analysis of quality management and control countermeasures in highway bridge construction..... *Liu Guang-wei*(97)

Safety and Quality

- Common quality defects and prevention of long auger bored pile..... *Zhang Tao*(101)
 Key points and measures for quality control of subway tunnel shield construction *Sui Guo-liang*(103)
 Analysis of environmental geological hazards in mine *Wang He-long*(105)

Building Energy Conservation

- Research on construction technology of building energy saving *Qian Li-hua*(113)
 Application of new green energy technology in construction *Yang Mao-sheng*(115)

Foundation and Basement

- Road subgrade construction technology and subgrade compaction quality control measures..... *Liu Xing-lu*(117)
 Study on test and filling construction of subgrade improved lime soil in highway engineering..... *Xie Ping, Zhang Yong-rui*(119)
 Research on soft soil foundation treatment technology in water conservancy construction *Li Yu-jun*(123)