

- ◆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

12
2018

第45卷第23期
VOL.45 NO.23

建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT

全装配式低损伤板墙结构研究与应用
建筑能源管理的发展历程和问题分析
路桥工程中软土地基施工新技术分析

ISSN 1001-523X

23>

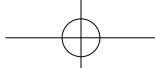


9 771001 523188



建筑技术开发杂志

官方微信



建筑技术开发

1974年创刊(半月刊)

第45卷第23期(总第401期)2018年12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: jzjskftg@126.com

广告总代理: 北京鸿业国际文化传媒有限公司
印 刷: 北京建工工业印刷厂
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23期 目次

建筑资讯 Building Information

城市轨道交通地下车站混凝土耐久性设计的原材料要求

.....王本娟, 陈玉龙/1

基于MOP的建筑施工项目成本、进度和质量优化研究

.....周陶宏/3

屋面做法研究分析

.....杨平平, 张祥竟, 谷玉荣/6

建筑结构 Building Structure

建筑设计中建筑的安全性提高方法研究

.....陈宗平/8

混凝土密肋梁空心楼盖的试验研究与分析

.....李敬宇/10

多、高层钢结构的抗震性能研究

.....姜伟, 梅倩/12

结构设计优化方法在房屋建筑结构设计中的应用

.....陈亮/14

全装配式低损伤板墙结构研究与应用

.....孙少辉/16

建筑设计 Architectural Design

建筑设计中的可拓思维模式及创新方法分析

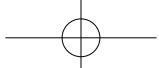
.....胡啸/18

建筑设计新思维与新试验

.....杜世亮/20

市政道路规划设计及布局规划

.....李昕/22

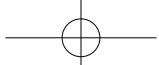


2018年第23期

目次

建筑技术开发

景观与建筑设计相融合的设计要点	黄远茹/24	铁路隧道施工中的围岩变形失稳工程地质问题研究	霍镇江/52
BIM技术在建筑给排水设计中的应用	马 跃/26	超深地下连续墙钢筋笼吊装施工技术	郑 军/54
海绵城市设计用于城市公园改造的探索	孙惠民,杜莹,祝黛玉,卢振刚,洪天超/28	框剪结构的剪力墙钢筋施工技术	龚 炜/56
关于消防水池有关水位数据的辨析及设计应用	张 月/30	跨拼装预制节段预应力混凝土桥梁施工技术研究	赵旭利/58
市政路桥加固改造的设计要点研究	张肇潜,张怀宾,肖警/32	公路路基施工中冲击碾压技术的运用	何文胜/60
风电工程升压站设计优化研究	张忠令/34		
现代化质量管理技术在建筑设计中的应用	赵述阳/36		
施工技术 Construction Technology		建筑管理 Building Management	
输水隧洞自密实混凝土综合施工技术	董海风/37	BIM技术在全过程项目管理中的探究	杨朝晖,黄士海/62
大跨度连续刚构箱梁防开裂的施工技术分析	王存银/40	建筑能源管理的发展历程和问题分析	刘畅,孙成才/63
上跨高速匝道连续梁挂篮施工技术分析	王 刚/42	公路工程造价管理与标准化控制研究	尚 娟/65
大型钢网架整体提升施工工艺	曾 军/44	市政工程施工项目工程质量控制研究	王雪源/67
混凝土桥梁施工中的技术要点分析	王洪昆/46	建筑工程管理中项目管理理念的整合运用实践	燕毅峰/69
盘扣式脚手架在桥梁施工中的应用	于 华/48		
京九铁路更换桥梁摇轴支座施工安全技术控制	袁玉民/50		
		市政工程 Municipal Engineering	
		带排水管网的架空屋面施工技术分析	郭勇元,周灵次,袁奇,谭胜,谢威/71
		市政公路给排水施工中常见问题及解决方案研究	王添辉/73
		市政工程施工精细化管理模糊评价	雷 华/75



建筑技术开发

目次

2018年第23期

高铁隧道渗漏原因及防治措施

潘 虎/77

工程技术 Engineering and Technology

一种新型桩基—气旋桩的工艺特点及应用方式

李红宪, 王国印, 李 琳/79

体外预应力技术在混凝土桥梁中的应用

田洪伟/81

水压爆破控制技术在地铁施工中的应用

王德荣/83

软土地区土钉支护应用实例

袁 野/85

刀盘状态检测数据传输方法研究

陈柳锋/87

建筑经济 Building Economy

对铁路工程造价超概算的原因与控制措施分析

郭 峰/88

工程投标中的预算编制和报价研究

方宏志, 孙 正/90

房建工程预算分析与工程成本控制原则

王明明/92

市政工程投标报价中的策略与技巧

邹文婧/94

道路桥梁 Roads and Bridges

挂篮悬臂浇筑施工技术在桥梁施工中的应用

高 君/96

桥梁挂篮悬臂施工技术及线性控制分析

蒋惊雷/98

公路边坡施工中重力式挡土墙的应用

康亚斌/100

高速公路小净距隧道施工方法应用分析

李 哲/102

桥梁施工裂缝成因及防控措施

谭立彪/104

石川林场2号大桥梁静载试验检测中关键点及方法探讨

徐金滔/106

桥梁工程钻孔灌注桩施工及问题处置措施分析

黄 萍/108

分析混凝土施工技术在高速铁路桥梁中的应用

周 伟/110

安全质量 Safety and Quality

混凝土工程施工中裂缝处理方法

杜国恩/112

大体积混凝土裂缝及温度应力研究

闫 冬/114

高铁隧道施工中安全风险控制研究

张宏志/116

建筑节能 Building Energy Conservation

电气自动化控制在智能建筑中的运用

甘国宏/118

现代智能化建筑的节能技术应用

王 燕/120

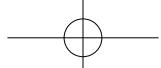
地基与基础 Foundation and Basement

房屋建筑工程中的地基施工技术研究

李 准/121

路桥工程中软土地基施工新技术分析

谭朝翔/123

**Building Information**

- Research on cost, schedule and quality optimization of construction projects based on MOP Zhou Tao-hong(3)
Research and analysis of roofing practices Yang Ping-ping, Zhang Xiang-jing, Gu Yu-rong(6)

Building Structure

- Experimental research and analysis of hollow floor of concrete multi-ribbed beam Li Jing-yu(10)
Seismic behavior of multi story tall steel structures Jiang Wei, Mei Qian(12)
Research and application of low damage precast slab and wall structure Sun Shao-hui(16)

Architectural Design

- Analysis of extension thinking mode and innovation methods in architectural design Hu Xiao(18)
On new thinking and new experiment of architectural design Du Shi-liang(20)
Discussion on planning and layout of municipal roads Li Xin(22)
Design points that combine landscape and architectural design Huang Yuan-ru(24)

Construction Technology

- Construction technology for integral lifting of large steel grid Zeng Jun(44)
Analysis of technical points in construction of concrete bridges Wang Hong-kun(46)
Application of buckle scaffold in bridge construction Yu Hua(48)

Building Management

- Development process and problem analysis of building energy management Liu Chang, Sun Cheng-cai(63)
Study on highway engineering cost management and standardization control Shang Juan(65)
Research on quality control of municipal engineering construction project Wang Xue-yuan(67)

Municipal Engineering

- Study on common problems and solutions of municipal highway water supply and drainage construction Wang Tian-hui(73)
Fuzzy evaluation of fine management of municipal engineering construction Lei Hua(75)
Leakage causes and prevention measures of high-speed railway tunnel Pan Hu(77)

Engineering and Technology

- Application of external prestressing technology in concrete bridges Tian Hong-wei(81)
Application of hydraulic blasting control technology in subway construction Wang De-rong(83)
Application case of soil nailing using in soft area Yuan Ye(85)

Building Economy

- Study on budget preparation and quotation in project bidding Fang Hong-zhi, Sun Zheng(90)
Analysis of budget and cost control of construction project Wang Ming-ming(92)
Strategies and skills in bidding for municipal works Zou Wen-jing(94)

Roads and Bridges

- Analysis on bridge hanging basket cantilever construction technology and linear control Jiang Jing-lei(98)
Application of gravity retaining wall in highway slope construction Kang Ya-bin(100)
Application analysis of construction method of highway tunnel with small net distance Li Zhe(102)

Safety and Quality

- Crack treatment method in concrete engineering construction Du Guo-en(112)
Study on cracks and temperature stress of mass concrete Yan Dong(114)
Study on safety risk control in high-speed railway tunnel construction Zhang Hong-zhi(116)

Building Energy Conservation

- Application of electrical automation control in intelligent buildings Gan Guo-hong(118)
Application of energy saving technology in modern intelligent buildings Wang Yan(120)

Foundation and Basement

- Research on foundation construction technology in housing construction Li Zhun(121)
Analysis of new technology of soft-soil foundation construction in road and bridge engineering Tan Chao-xiang(123)