



建筑技术开发

1974年创刊 (半月刊)

第45卷第1期 (总第379期) 2018年1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 路宾
委员: 曹阳 陈祖铭 冯蕾 黄世山
 蒋勤俭 李晨光 刘燕敏 龙恩深
 吕欣英 苗启松 钱稼茹 任庆英
 全为民 肖武 徐宏庆 于晓明
 张显来 张建忠 张然 张子平

名誉主编: 徐伟 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: 路宾

执行主编: 王东青 洪林林

编辑: 李炜 晏兵兵 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。

万方数据

2018年第1期 建筑技术开发 CONTENTS 目次

建筑资讯 Building Information

- 贵州省传统建筑工匠传承人培养模式分析
..... 白莹/1
- 基于BIM的装配式建筑全生命周期管理问题的分析研究
..... 段小雨, 陈卓/3
- BIM应用对建筑产业化的价值研究
..... 刘维铁/5
- 新建港口作为集装箱枢纽港的可行性研究
..... 金璐, 孟令辉/7

建筑结构 Building Structure

- 加腋大板楼盖受力性能研究
..... 李光雨/9
- 探究建筑结构设计如何提高建筑的安全性
..... 潘钜明/11
- 以某工程为例分析大体积混凝土结构温度控制施工技术
..... 王艺萍/13
- 不锈钢钢筋混凝土桥墩冲击损伤性能研究
..... 张国学, 周洋洋/15
- 劈裂注浆加固土体剪切破坏规律研究
..... 朱明听/17

建筑设计 Architectural Design

- 基于计算机视觉分析的城市建设高度控制研究
..... 曾舒怀/19
- 暖通空调节能设计的分析及探讨
..... 傅瑞卿/21
- 日喀则市传统民居建筑的立面外观特征分析
..... 范烜赫, 邓传力, 周玲玲/23

生态水利工程设计问题分析
.....姜荟锦, 赵琳, 张秀梅, 牟燕妮/25

儿童福利院建筑功能构架的分析与研究
.....刘瑞英/27

新型城镇化背景下的城乡统筹规划
.....田柏栋/29

日喀则藏式民居建筑“门”的装饰题材分析
.....孙文婧, 邓传力, 王婷/31

岩溶地区水文工程地质勘查方法分析研究
.....闫斌/33

城市绿色生态型高层建筑设计重点研究
.....叶焕青/34

施工技术 Construction Technology

防渗处理技术在水利施工中的应用分析
.....惠学智/36

高速公路土建工程隧道施工监测及分析
.....江新洪/38

基于隧洞变形引起的TBM施工事故综合风险研究
.....李鹏/40

钢管立柱桩逆作法施工技术
.....李志平/42

高速铁路路基施工检测技术应用及实施要点分析
.....任大潘/44

施工过程中对某基坑支护设计的优化调整
.....谭启润, 杨建华, 贾海云, 乐涛, 陈玮/46

群体住宅建筑施工中的框架剪力墙施工技术研究
.....王稚中, 柴祺蛟/49

长螺旋钻机成孔后插钢筋笼灌注桩在工民建基础工程上的应用
.....徐长杰/51

高速铁路长大隧道大断面软弱围岩开挖技术
.....杨玉林/53

建筑管理 Building Management

建筑企业知识管理的影响因素研究
.....曾朝斌/55

某水利枢纽设备供货进度管理
.....胡志坚/57

建筑工程智能考试系统开发
.....段忠伟, 李帛谦, 王建民/59

论信息化在工程档案管理中应用的重要性及实施措施
.....蔡林宏/61

建筑工程施工安全评价的模糊综合评价机制
.....庄二飞/63

土木工程CDIO综合实践能力培养研究
.....王邵臻/64

市政工程 Municipal Engineering

地铁区间穿越构筑物爆破施工研究
.....曲晓辉/66

城市轨道交通盾构隧道防水措施探讨
.....袁守谦/68

工程技术 Engineering and Technology

大型清水混凝土挂板在高层公共建筑中的应用
.....卢保树, 曲崇杰, 李昊, 孔令海, 张寒松, 陈珊珊/70

沉井施工质量控制技术研究分析
.....陈紫鹃/73

临海珊瑚礁地质下沉井下沉技术应用
.....付晓东/75

高速公路桥梁施工中注浆技术的应用 郭 勇/77	公路工程混凝土施工质量通病及防治研究 秦介甫/100	
基于GPS技术的水下地形测量方法 宋 爽/79	影响土木工程质量管理的因素及解决措施研究 杜 彬/102	
微振爆破技术在复杂环境下硬岩隧道施工中的应用探析 苏德龙/81	工程施工中裂缝处理策略的分析 胡俊福/104	
智能勘探技术应用现状与前景 田 昊/83	高速公路桥梁施工安全生产管理研究 李学明/106	
多种物探方法在重庆濯河坝岩溶区钻井取水工作中的应用 谭 林, 吕玉香, 郭传道, 曾明勇/85	软弱地区某工程预应力混凝土管桩断裂事故分析 杨震樱, 李建栋/108	
建筑经济 Building Economy		
工程造价目标控制及改善措施 单欣欣/87	钱隆国际工程施工中质量通病的防治措施 余丽珍/110	
对我国房地产经济可持续发展战略的几点思考 李 佳/89	优化建筑施工管理以提高建筑工程质量探讨 张玉双/112	
建筑工程造价的动态管理与控制分析 徐鸿昊/91	建筑节能 Building Energy Conservation	
建设工程造价全过程跟踪审计的控制方法研究 杨 辉/93	暖通工程地源热泵技术应用分析 范洪波/114	
道路桥梁 Roads and Bridges		
沥青路面纵向裂缝注浆施工技术研究 赵一民/95	国内外建筑能耗现状及暖通工程节能措施研究 马建国/116	
建筑材料 Building Materials		
高铁桥梁防水卷材应用性能研究 刘 满/97	地基与基础 Foundation and Basement	
地下水对基坑工程的影响及其对策研究 王 军/117		
等径水泥搅拌桩与钉形变径水泥搅拌桩复合地基加固公路软 基试验对比 陈 瑞/121		
安全质量 Safety and Quality		
高速公路桥梁挂篮施工的安全质量问题 程燕庆/99	岩土工程地基加固处理方法研究 李君平, 田家明/123	

Building Information

- Analysis on cultivation mode of traditional craftsmen in Guizhou province *Bai Ying*(1)
 Feasibility analysis of new port as container hub port..... *Jin Lu, Meng Ling-hui*(7)

Building Structure

- Study on mechanical performance of axial plate *Li Guang-yu*(9)
 Exploration on how to improve safety of building structure design *Pan Ju-ming*(11)
 Study on shear failure law of soil reinforced by split grouting..... *Zhu Ming-ting*(17)

Architectural Design

- Urban construction height control study based on computer vision analysis *Zeng Shu-huai*(19)
 Discussion on energy-saving design of HVAC..... *Fu Rui-qing*(21)

Construction Technology

- Application analysis of anti-seepage treatment technology in water conservancy construction..... *Hui Xue-zhi*(36)
 Monitoring and analysis of tunnel construction in civil engineering of expressway *Jiang Xin-hong*(38)
 Reverse column method construction technology of steel pipe column..... *Li Zhi-ping*(42)

Building Management

- Study on influencing factors of knowledge management in construction enterprises..... *Zeng Chao-bin*(55)
 Equipment supply schedule management of water control project *Hu Zhi-jian*(57)
 Importance and implementation measures of informatization application in engineering file management *Cai Lin-hong*(61)

Municipal Engineering

- Study on blasting construction of subway section crossing structure..... *Qu Xiao-hui*(66)
 Discussion on waterproof measures of shield tunnel in urban rail transit *Yuan Shou-qian*(68)

Engineering and Technology

- Research and analysis on quality control technology of open caisson construction *Chen Zi-juan*(73)
 Application of caisson sinking technology in coral reef geology *Fu Xiao-dong*(75)
 Application of grouting technology in bridge construction of expressway *Guo Yong*(77)

Building Economy

- Control and improvement measures of project cost objectives *Shan Xin-xin*(87)
 Reflections on sustainable development strategy of real estate economy in China..... *Li Jia*(89)
 Dynamic management and control analysis of construction cost..... *Xu Hong-hao*(91)

Roads and Bridges

- Analysis of grouting technology for longitudinal cracks in asphalt pavement..... *Zhao Yi-min*(95)

Building Materials

- Study on application performance of high-speed railway bridge waterproof coil..... *Liu Man*(97)

Safety and Quality

- Safety quality problems of highway bridge hanging basket construction *Cheng Yan-qing*(99)
 Study on common quality defects and prevention of highway engineering concrete construction..... *Qin Jie-fu*(100)

Building Energy Conservation

- Application of ground source heat pump technology in HVAC engineering *Fan Hong-bo*(114)

Foundation and Basement

- Study on influence of groundwater on foundation pit engineering and its counter measures *Wang Jun*(117)
 Study on reinforcement method of geotechnical foundation *Li Jun-ping, Tian Jia-ming*(123)