



Q K 1 7 2 1 1 2 5

ISSN1001-523X

CN 11-2178/TU

6

2017

第44卷第12期

VOL.44 NO.12

- ◆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

建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT



地铁轨排井结构三维有限元优化设计
 桥梁拆除工程施工工艺分析及处理措施
 铁路桥梁路基隧道关键工序监控技术研究

ISSN1001-523X
 12 >
 771001523003



建筑技术开发杂志

官方微信

万方数据



建筑技术开发

1974年创刊 (半月刊)

第44卷第12期 (总第366期) 2017年6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
委员: 王梦恕 肖绪文 王铁梦 艾永祥
 叶林标 路克宽 汪士和

编辑委员会

主任委员: 栾德成
副主任委员: 常满祥 陈代华 陈建光 戴彬彬
 冯义 付敬华 高建林 谷向阳
 胡军省 黄克斯 李鹏 李铁良
 李廷树 李之会 刘国柱 柳沁
 罗世威 吕保明 米振华 裴宏伟
 谭子恒 汤才坤 田广良 王金良
 王永华 吴爱国 吴智 肖中义
 杨煜 朱小弟
(以姓名拼音为序)

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
协办: 北京市建筑业联合会
出版: 建筑技术杂志社
主编: 冯义
执行主编: 王翀 宋春娜
编辑: 朱琳 姜婉婷 陈晨
 徐如玉 张志凯 刘畅
地址: 北京市广莲路1号建工大厦A座9层 (100055)
电话: 010-63928687 88070407

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
国际标准连续出版物号: ISSN 1001-523X
国内统一连续出版物号: CN11-2178/TU
广告经营许可证号: 京西工商广字第0124号
定价: 每册30.00元

本刊声明:

1. 署名文章为个人言论, 仅代表作者观点。
2. 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。
3. 本刊刊登的文章, 均视为在著作权保护期内以下权利授给编辑部: 复制权、发行权、汇编权、翻译权以及信息网络传播权。
4. 凡是在本刊刊载的文章均视为同意以上三点。

2017年第12期 建筑技术开发 CONTENTS 目次

建筑设计 Architectural Design

- 工业厂房结构设计研究
..... 杜 帅, 刘 宇/1
- 综合管廊断面型式设计与比选
..... 刘 旭/3
- 人文理念在地下建筑空间艺术设计中的应用研究
..... 熊林丽/5
- 地铁轨排井结构三维有限元优化设计
..... 刘春杰/6
- 风水对新农村的乡村建筑影响分析
..... 王春梅/8

- 冷弯薄壁型多箱体踏步钢结构圆弧悬梯设计与制造
..... 王 洋, 王 军/10

施工技术 Construction Technology

- 建筑工程施工中防水防渗施工技术分析与研究
..... 丁兆良/12
- 隧道软弱破碎带围岩施工技术
..... 邓宝海/14
- 高铁现浇梁支架及钢管桩基础施工控制技术
..... 霍君健/15
- 交叉渡线整组换铺施工技术与组织
..... 刘 兴/17
- 砂层地质条件下大直径钢护筒定位下沉施工技术
..... 彭文渊, 罗进洲/19
- 桥梁拆除工程施工工艺分析及处理措施
..... 王 锋/21
- 主墩砂层地质条件下的超长直径桩基施工技术
..... 杨志华, 陈 杰/23

硬岩地区大跨度地铁站施工变形特性	李志明/25
斜拉桥钢箱梁防腐涂装前期质量管控	丁亮/26
桩锚支护结构在深基坑支护工程中的实践探究	颜昌明/28

建筑管理 Building Management

施工阶段工程造价动态控制研究及应用	金芳/30
安全管理中防护与空间无缝管理研究及应用	李晓明, 郭伯星, 赵书冲, 兰易/32
招标阶段工程造价的控制问题及改进措施	梁敏宁/34
城建工程项目质量监督问题研究	毛庆辉/36
工程招投标管理风险分析及预防措施	宋鹏翔, 刘伟/37
建筑工程管理中的成本控制分析	杨忠泉/39
施工监理质量控制和精细化管理在建筑工程项目的实施	宋伟国/41

市政工程 Municipal Engineering

桂林市旅游城镇体系构建思路研究	郭松坡, 张洪亮, 王晓/43
传统村落景观改造与更新研究	陈立华, 潘永健, 张振/44
水利工程生态环境影响评价分析	焦玉倩/46
桂林草坪乡回族老街保护性改造	黄思思, 李硕/47

地下人行通道下穿既有重要管线安全影响分析	张文奇/49
----------------------	--------

工程技术 Engineering and Technology

基于交通波模型的事故对连续交通流影响机理研究	高福德/51
填土较高路基下高有机质软土处理方案	李炎/53
既有地铁通风空调系统节能改造EMC应用	郭庆慈/55
桥梁基础施工中的不良地质技术处理方法研究	旷铁良/58
建筑框支剪力墙结构转换层的施工技术	李勇/60
北京地区房屋建筑抗震节能综合消防改造	孙燕/62
施工道路及材料堆场处地下室顶板加固方案	李江/63
公路工程施工技术及关键问题分析	李朋波/65
地铁盾构施工技术研究	吴野/67
建筑给排水施工技术管理问题分析	栗为民/68
装配式预应力鱼腹梁钢支撑在深基坑支护中的应用	张宇/70
湿陷性黄土区域的铁路桥梁施工风险与控制	吴志刚/71
土石坝渗流的分析	王宇洁/73

市政工程施工各阶段技术管理分析
.....彭纪宝/74

大桥墩柱检测技术及病害分析
.....段湘龙/76

岩土工程锚杆无损检测技术与应用实践研究
.....卢家呈/78

铁路接触网防雷技术研究
.....杨立宁/80

石灰石矿露天矿开采技术及设备配置研究
.....杨振华/82

炭化泥质岩地层隧道施工注浆加固技术研究
.....辛忠志/84

房建工程深基坑支护技术分析
.....王小驹/86

预处理+UASB+接触氧化技术应用
.....吕琳洁, 张格红, 杨海妮, 王从禹/88

岩土锚固技术在边坡支护中的应用
.....吕涛/89

铁路桥梁路基隧道关键工序监控技术研究
.....牛文明/91

建筑声学及隔声技术研究
.....沈威/93

木胶合板配制技术要点分析
.....刘尊高, 兰慧频, 毛叔东, 刘宇, 王天祺/94

灌浆技术在铁路桥梁隧道施工中的应用
.....汤和桂/96

地垄层预制盖板安装施工技术
.....王育民, 林显志, 杨志忠/98

工程加固和改造中体外预应力技术应用
.....赵航, 王军宝/100

建筑经济 Building Economy

装配式住宅项目造价控制方法研究
.....孔国夫/102

清单计价模式下不可抗力风险实例
.....孙逸人, 傅慧杰/104

道路桥梁 Roads and Bridges

整体式液压行走模板在40m预制箱梁中的应用
.....刘亮, 杨志华/106

预应力技术在公路桥梁工程施工中的应用
.....马海勇/108

重力式挡土墙设计与计算在公路工程中的应用
.....刘许锋/110

隧道桥梁高性能混凝土性能及施工工艺分析
.....崔丽霞/112

基于桥梁常规检测的钢筋起锈时间预测方法
.....何俊/113

桥梁钢结构抗疲劳设计分析
.....姜鹏/115

市域铁路软土明挖区间隧道施工技术研究
.....王卫刚/117

建筑节能 Building Energy Conservation

地下水水源热泵浅层地热能开发条件及存在问题
.....路小慧, 宋帅良, 亓贞才, 王华锋/119

建筑材料 Building Materials

PVC木塑模板在建筑工程中的应用研究
.....罗能/121

混凝土的钢筋锚固裂缝及绑扎搭接裂缝分析
.....郑楚英/123