

- ◆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

11

2016

第43卷第11期
VOL.43 NO.11

建筑技术开发

BUILDING TECHNOLOGY DEVELOPMENT

厦门跨海隧道带压进仓换刀关键技术
浅析城市综合体对城市空间规划发展的影响
预制装配式混凝土结构梁柱节点连接方式探讨

ISSN1001-523X
11>
771001523003



建筑技术开发杂志
官方微信



建筑技术开发

1974年创刊(月刊)

第43卷第11期(总第353期) 2016年11月20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: 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

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15.00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。
4. 凡是在本刊刊载的文章均视为同意以上三点。

2016年第11期 建筑技术开发 CONTENTS 目录

建筑资讯 Building Information

- 基于BIM技术的监理行业未来发展与管理
..... 陈静, 寇黎瑛, 杨东远/1
- 传统浙派民居的特色探究..... 陈惠肖/3
- 漳泽水库综合信息平台的开发和运用..... 屈自立/4
- 不同保水率砌筑砂浆同墙体材料的匹配性研究
..... 管旭东, 肖群芳/6
- 高压地区地铁衬砌受力特性对比研究..... 张洪斌/8
- 轻型结构构件的玻璃钢材料弯曲力学性能试验研究
..... 李燕/11
- 立体车库的特点、应用及其发展前景..... 史学磊/13
- 厦门跨海隧道带压进舱换刀关键技术..... 刘继刚/15
- 预拌混凝土搅拌站绿色生产技术探究..... 彭亚娟/17
- 高大支模常见事故原因及应对措施
..... 申琪玉, 张俊强, 李玉萌/19
- 盾构隧道注浆抬升效率数值与试验分析..... 王玉秋/22

建筑设计 Architectural Design

- 建筑结构工程抗震设计思路及策略研究..... 白雨/24
- 油气管道穿越大型河流设计技术
..... 任海宾, 黄文杰, 田莉梅/25
- 某学校连廊设计方案分析..... 李文胜/27
- 城市道路设计中常见问题与解决措施探究..... 毛莉萍/28
- 软弱地层大断面隧道施工方案优化与施工技术研究
..... 史志军/30
- 基于交通量的公路路面设计方案及技术分析
..... 章煦, 王爱国, 司直/31
- 城市繁华路段岩土工程勘察施工组织方案探讨
..... 席鹏/33
- 浅析城市综合体对城市空间规划发展的影响..... 谢忱/34
- 关于现代城市停车方式的研究..... 尹雪松, 徐明/36

建筑结构 Building Structure

- 预应力混凝土结构在实际工程中的应用
.....刘绮格, 范梅/37
- 上跨电气化铁路构筑物支撑结构综合防电施工技术
.....黄晶晶/39
- 先简支后结构连续桥梁施工技术分析.....姜银桥/40
- 框架剪力墙主体结构建筑施工技术分析.....刘喜庆/42
- 预制装配式混凝土结构梁柱节点连接方式探讨.....徐春燕/43
- 钢纤维自密实混凝土荷载-位移曲线研究
.....杨海平, 吕磊/45
- 骡家山隧道施工监测及支护稳定性分析.....祝云华/47
- 高铁施工中预应力混凝土连续梁质量控制.....郭雯雯/49
- 混凝土结构钢筋保护层厚度控制研究
.....张清遐, 张恒春, 王学明/51

施工技术 Construction Technology

- 房建工程中后浇带施工技术要点.....任双喜/52
- 软弱围岩隧道斜井转正洞设计与施工技术.....白露/54
- 土木工程混凝土施工技术的应用.....曹艳辉/56
- 铁路现浇连续箱梁桥施工中应力分析与监测
.....符强, 盖建卫/57
- 房建工程中后浇带施工技术要点.....董采察/59
- 现浇箱梁施工现存问题与合理防控方式研究.....范晓明/60
- 浅析高层建筑中逆作法施工技术的应用.....郭发丽/62
- 地铁硬岩段土压平衡盾构掘进施工对策.....郭玉胜/63
- 桥梁施工中常见技术问题及解决措施.....李喜国/65
- 建筑工程基坑支护施工技术要点探析.....宋昱/66
- 双向后张法无粘结预应力现浇密肋空心楼盖在施工中的运用
.....刘兵/68
- 结合工程实例分析高层建筑给排水施工技术.....林辉成/70
- 近距大跨超浅埋双洞分修隧道穿越铁路施工技术
.....刘维青/72
- 桥梁施工中大跨径连续桥梁施工技术应用分析
.....刘武, 赵煜成, 袁理/73

- 基于土木工程建筑中混凝土结构的施工技术探析
.....马晓棚/75
- 公路桥涵工程施工工艺探讨.....王涛/76
- 防水防渗施工技术在地下室施工中的应用.....王瑞/78
- 水利水电施工技术和灌浆施工的应用.....徐寅富/79
- 混凝土施工温度应力和养护探析
.....王志广/81
- 白鹤滩水电站左岸坝基柱状节理玄武岩开挖与锚固施工技术
研究.....王廷林, 龙章鸿/82
- 光伏电站圆柱形基础桩施工测量放样技巧
.....张峰, 冯志斌/84
- 游乐设施——小飞象关键施工技术
.....张友杰, 袁建勋, 王栋, 李新齐, 任洪智/85
- 基于建筑工程深基坑支护施工技术分析.....张申亮/87
- 水利工程渠道衬砌施工技术研究.....赵瑞君/88

建筑管理 Building Management

- 现代土建施工管理常见问题及对策分析.....陈焕章/90
- 项目管理方法在石油化工建设项目的的应用分析.....邵华/91
- 建设方管理人员的施工现场管理探讨.....高玉宝/93
- 煤矿工程施工项目管理优化办法探析.....郭继群/94
- 道路桥梁工程的施工管理策略解析.....刘仁圣/96

市政工程 Municipal Engineering

- 城市新老路基结合处常见病害及机理探究.....毛莉萍/97

工程技术 Engineering and Technology

- 郑州地铁盾构区间锚索处理技术.....白杨/99
- 高寒地区工艺循环冷却水系统冬季运行防冻措施
.....叶进强/100
- 桥梁施工中门式起重机的安装及运用技术.....李标/102
- 非开挖技术在城市给排水管道施工中的主要应用
.....朱德伟/103

高速公路下穿既有运营铁路施工关键技术研究
.....李华荣/105

关于桥梁施工中悬臂挂篮技术的研究.....尤洪文/106

桥梁转体施工工艺与关键技术探析.....李文广/108

岩土工程勘察钻探技术创新
.....张瑞鹏, 高冬红, 赵培/109

小松盾构机扩径改造技术分析.....孟建乔/111

图形数字化技术在土木工程结构试验中的应用探究
.....张伟/112

提高预应力混凝土双T板吊装效率.....王璠玮/114

地下连续墙施工H型钢接头防绕流技术与措施探讨
.....王振兴/115

公路桥梁施工中预应力技术探讨
.....袁理, 刘武, 赵煜成/117

造价预算 Cost Budget

针对岩溶桩基的成本控制研究.....李广辉/118

关于如何加强高速铁路项目成本控制的研究.....李勋远/120

基于城市道路养护成本的控制研究.....张美花, 颜瑶/121

道路桥梁工程造价的影响因素与控制措施.....彭桂林/123

工程造价控制管理分析.....邢小辉/124

房建工程造价作用及优化措施分析.....唐婧/126

工程造价动态管理与控制手段研究.....李淑慧, 张世杰/127

道路桥梁 Roads and Bridges

混凝土桥梁裂缝的成因及修补方法分析.....贾岩峰/129

铁路跨线桥现浇连续箱梁线型控制技术研究.....胡志宏/130

软土路基施工方案探究.....林学锦/132

桥梁桩基耐久性问题的探讨.....孙红艳/133

老虎口大桥3~6号墩连续梁悬灌0号段施工工艺
.....刘光品/135

公路桥梁工程中软土地基施工技术应用
.....谢良, 赵煜成, 刘武/136

浅埋软岩大跨度铁路隧道施工技术研究.....刘维青/138

铁路路基施工技术及防护措施的应用.....王彦军/139

封堵灵水压复合爆破施工在长大隧道施工中应用研究
.....王会兵/141

复杂地质条件下铁路隧道施工研究.....黄福/142

安全质量 Safety and Quality

红砂岩路堑边坡施工质量控制.....邓大先/144

建筑工程高支模施工技术及安全控制.....李景阳/145

红外热像法在建筑外立面石材粘结质量的检测应用
.....李亚玲, 黄俊杰, 罗峻, 孟海/147

钢结构门楼安全性评估.....陆斌, 渠延模/149

洁净厂房火灾防控.....刘金阳/150

露天矿山爆破安全问题与防治措施探讨.....刘毅林/152

房屋建筑材料质量的检测与保证措施.....马桂/153

三清山隧道开挖钻爆施工工艺及质量控制措施
.....孙奎涛/155

探析建筑工程材料质量检测和管理措施.....梁伟深/156

节能环保 Energy Saving

露天矿开采工艺过程粉尘污染及防治对策.....陈小华/158

房屋建设工程监理中治污减排问题研究分析.....丁先喜/159

园林绿化 Landscaping

小城镇园林景观规划与设计初探.....蒋思阳, 蔺银鼎/161

园林景观设计中空间艺术的体现.....吴普英, 吴荣/162

建筑论坛 Architectural Forum

高职土木工程专业教学改革的探索与实践.....李晶/164

地铁施工中防水混凝土裂缝的成因与控制措施.....王建辉/165

水平荷载作用下整体式桥台桥梁受力性能研究
.....张克智/167

Building Information

- Supervision industry development and management in future base on BIM technology *Chen Jing, Kou Li-ying, Yang Dong-yuan*(1)
 Features Zhe school of traditional houses *Chen Hui-xiao*(3)
 Development and application of integrated information platform of Zhangze reservoir *Qu Zi-li*(4)

Architectural Design

- Research on idea and strategy of seismic design of building structure engineering *Bai Yu*(24)
 Large oil and gas pipelines crossing rivers design brief technical progress *Ren Hai-bin, Huang Wen-jie, Tian Li-mei*(25)
 Analysis of a school even gallery design *Li Wen-sheng*(27)

Building Structure

- Prestressed concrete structure in practical engineering application *Liu Qi-ge, Fan Mei*(37)
 Analysis of frame shear wall construction technology in main building structure *Liu Xi-qing*(42)

Construction Technology

- Poured band of house project after construction techniques *Ren Shuang-xi*(52)
 Soft rock tunnel shaft cut into tunnel design and construction technology *Bai Lu*(54)
 Application of civil engineering construction of concrete *Cao Yan-hui*(56)

Building Management

- Modern civil construction management of common problems and countermeasures *Chen Huan-zhang*(90)
 Application analysis of project management method in petrochemical construction project *Shao Hua*(91)
 Discussion on construction site management of Party A's management *Gao Yu-bao*(93)

Municipal Engineering

- Research on common diseases and mechanism of urban new and old roadbed *Mao Li-ping*(97)

Engineering and Technology

- Processing technology of anchor cable for shield section of Zhengzhou metro *Bai Yang*(99)
 Anti freezing measures in winter operation of process circulating cooling water system in cold area *Ye Jin-qiang*(100)

Cost Budget

- Cost for control of karst pile foundation *Li Guang-hui*(118)
 Research on how to strengthen high-speed railway project cost control *Li Xun-kui*(120)

Roads and Bridges

- Analyse of causes of concrete bridge cracks and repair methods *Jia Yan-feng*(129)
 Research situ continuous box girder railway overpass linear control *Hu Zhi-hong*(130)

Safety and Quality

- Quality control of red sandstone slope construction *Deng Da-xian*(144)
 Construction technology and safety control on construction of high formwork *Li Jing-yang*(145)

Energy Saving

- On surface mining process dust pollution and measures *Chen Xiao-hua*(158)
 Analysis housing construction supervision of pollution abatement in question *Ding Xian-xi*(159)

Landscaping

- Landscape planning and design of small town *Jiang Si-yang, Lin Yin-ding*(161)
 Embodiment of space art in landscape design *Wu Pu-ying, Wu Rong*(162)

Architectural Forum

- Exploration and practice on civil engineering teaching reform *Li Jing*(164)
 Causes and control measures of concrete cracks waterproof subway construction *Wang Jian-hui*(165)

现场施工，尽在掌控！



“金鲁班”是一款适用于
 施工人员学习和工作的应用软
 件，由北京万方建知科技有限
 公司（北京土木建筑学会）与
 建筑技术杂志社共同开发，近
 千名工程技术专家、专业的编
 辑队伍，及时为您提供行业技
 术知识和专业技术服务。



(Android扫码)



(iOS扫码)

- 1 建筑工人、管理人员、机械机具、材料设备所涉及的上万条技术知识与数据资料（鲁班人页面）。
- 2 以分项工程为构架，施工工序为单元的规范条目与施工做法的综合技术服务（专题集页面）。
- 3 数百本施工图书免费下载阅读，供施工人员学习提高（图书馆页面）。
- 4 提供各种施工技术资料和常用数据的查询服务（服务中心页面）。

国内定价：10.00元
万方数据

连续出版物号：ISSN 1000-4726
CN 11-2253/TU

代号：国内邮发 2-754
国外 M 1042



9 771000 472036