



建筑技术开发

1974年创刊(月刊)

第43卷第12期(总第354期) 2016年12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:

- 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

建筑技术开发 CONTENTS 2016年第12期 目次

建筑资讯 Building Information

PE纤维增强水泥基复合材料抗冻性能研究.....顾卫国/1

地铁施工项目钢筋工厂化加工探析.....贾金龙/3

整体吊装式钢制电梯井操作平台的应用.....穆文亮/5

强夯法在工业建筑大场地地基中的应用.....陈贵斌/7

自密实混凝土在CRTSⅢ型板式无砟轨道中应用的关键技术
.....师建军/10

无砟轨道减振机理及隔振措施分析.....陈馨超, 王小韬/12

“互联网+”在绿色建筑中的应用.....郭桥华/14

建筑设计 Architectural Design

建筑物消能支撑抗震加固的实用设计方法.....陈新风/15

大学校园的网络系统设计与研究.....王杭/17

铁路现浇连续箱梁桥合龙段施工方案研究
.....王东涛, 梁伟民/18

探析强弱电设计在建筑电气中的要点环节.....吴伟/20

高层建筑给排水设计中常见问题的研究及对策
.....周艳芳, 汤宗武/21

边坡及基坑喷锚支护施工方案探讨.....丰正伟/23

常州文化广场结构设计与分析.....建慧城, 周一一/25

富水流砂层注浆设计及控域注浆技术.....阳凯/27

南欧江六级水电站土工膜面板堆石坝监测设计.....陈荣高/29

大型煤矿储装运系统改造工程二次设计优化.....王铁良/31

手算和迈达斯建模在施工结构设计中的运用.....李远达/33

大型总承包企业项目远程监控系统的开发与应用
.....王美华, 李荣帅, 张文泽/35

生态文明和新型城镇化下的城乡统筹规划探索
.....宋明印/36

铁路隧道二次衬砌裂缝预防及控制措施周军红/38

建筑结构 Building Structure

薄壁型钢结构技术在热带海岛气候条件下运用研究

.....王希能/39

建筑结构鉴定与加固改造技术的进展分析杨展青/41

钢筋工程样板制的应用巩文瑞/42

剪力墙结构裂缝实例与分析王有宗, 范新杰, 杨小萍/44

钢-混凝土组合框架抗震性能分析

.....戚菁菁, 武霞, 谢献忠/46

大体积混凝土池体裂缝处理王杰/50

施工技术 Construction Technology

道桥施工中混凝土施工技术分析李翠月/52

天井施工技术探析李亚农/53

隧道浅埋暗挖施工技术研究石录/55

铁路跨既有线路现浇连续箱梁转体施工技术研究

.....原学功, 吴文浩/56

城市轨道交通高架车站结构的温控防裂施工工艺胡永来/58

暗挖地铁车站施工技术探讨张丞涛/59

房建施工中后浇带施工技术应用分析赵国义/61

排桩加钢管支撑深基坑支护施工技术应用探讨高义/62

瓦斯突出隧道有轨运输施工技术钟其飞/64

浅埋暗挖地铁隧道施工技术与风险探析张明东, 姜金言/66

高海拔寒区铁路隧道施工技术保障措施分析庞俊田/68

新武家庄隧道大管棚施工技术应用与研究郭梦起/70

刚性接头地下连续墙施工技术王立光/72

高桩承台灌注桩连续施工方法的开发与应用

.....万朝梅, 王松生/73

下穿既有道路现浇框架桥施工技术研究王洪宇/75

高层建筑施工中的滑模施工技术要点查雪松/77

混凝土烟囱人工拆除施工技术王杰/78

明暗挖结合分离岛式车站临近高架桥桩施工技术研究

.....姚少玉/80

液体速凝剂在铁路隧道施工中检测方法探讨

.....杨富民, 孙成晓, 何军利, 刘泽敏/82

航站楼综合布线系统施工衡国志/84

建筑管理 Building Management

民用房屋建筑施工技术和管理探析王文广/86

建筑工程施工的管理优化方法杜彬/87

建筑工程管理及施工质量的优化控制探析徐仁海/89

工业建筑施工现场技术管理和控制探析张凤霞/90

建筑工程管理信息化建设研究苏诗合, 王莹/92

房屋建筑工程施工质量管理与控制措施研究傅浩钧/93

加强建筑工程项目质量管理方法探析吴勇/95

市政工程 Municipal Engineering

市政工程管理中的分包风险及评估对策陈一达/96

城市慢行交通系统优化策略研究方飞, 周航/98

系杆拱桥的施工监控研究申文杰/99

大跨度预应力混凝土悬灌施工分析王顶智/101

工程技术 Engineering and Technology

拱桥单基肋合龙施工稳定性分析罗金山/102

地铁富水粘土地层隧道双重管注浆加固技术研究陈健/104

高压摆喷桩在防渗工程中的应用徐向飞/106

浅埋暗挖地铁下穿违建高危民房微震爆破技术王祥宇/108

地质雷达扫描仪在地铁暗挖隧道检测中的应用分析
..... 郝彩菊/110

刚性基层沥青路面层间粘结技术应用研究 王 莹/112

造价预算 Cost Budget

跨海地铁隧道中盾构在矿山段内接收施工技术研究
..... 周 昆/114

地铁沿线周边土地价格研究.....夏鸣晓/116

建筑行业工程成本控制与管理分析.....张玉伟/117

招标控制价中计日工确定研究.....高三东/119

道路桥梁 Roads and Bridges

低能耗温拌沥青混凝土施工技术在高寒地区路面施工中的应用
分析 孙 斌/121

矮塔斜拉桥优缺点探析.....曾 雁, 廖剑锋, 杨新湘/123

悬架滚筒提浆整平机在桥面整体化层中的应用 张稳涛/124

山区高速公路勘察设计中的关键技术.....周先银/126

铁路工程施工路基沉降控制研究.....王云涛/127

探讨桥梁工程中悬臂现浇箱梁挂篮法施工技术
..... 廖剑锋, 曾 雁/129

公路路面沥青混凝土施工中裂缝防控技术的应用研究
..... 张 升/130

道路桥梁工程中软土地基的施工处理措施分析
..... 赵琼玉, 徐 康/132

大跨度预应力混凝土连续梁桥施工.....孙 霞/133

安全质量 Safety and Quality

建筑监理如何有效控制工程质量.....李 琦/135

建筑智能化工程施工质量问题及应对措施 马 冰/136

低温环境沥青混凝土路面施工与质量控制 汪百春/138

分析房屋建筑质量问题与防范措施.....柳 强/139

高校宿舍楼防火措施分析.....向军峰/141

北方冬季建筑施工技术及质量管理措施 许碧娟/142

市政道路工程的质量通病及防治措施.....张 骞/144

钢波纹管涵在软土地基施工中的质量控制 周永兴/145

施工中偏斜预应力管桩事故处理方法研究
..... 方延强, 蒋志军/147

建筑行业当前环境下的建筑设计突破之路
..... 李 硕, 黄思思, 蔡振鸿/149

胡麻岭高风险隧道质量控制管理.....刘志强/151

铁路维护企业安全管理经验探析.....贾 文/153

房建项目中主体建设施工阶段质量控制分析 张莎莎/155

节能环保 Energy Saving

义乌建筑垃圾产生量估算与减废指引.....楼森宇/157

高层建筑给排水节能技术及应用.....汤宗武, 周艳芳/158

建筑论坛 Architectural Forum

中职建筑工程施工专业实训基地构建及实践建议分析
..... 陈明法/160

高职建筑可视化表现课程3dsMax材质教学设计与实践探索
..... 张 进, 赵筱满/161

高强钢材应用前景研究.....史徐行/163

桩基水下灌注施工工艺分析.....董晓宁/164

市政工程中道路与桥梁连接处的设计与施工
..... 谢进权/166

高寒地区工艺循环冷却水系统冬季运行防冻措施
..... 叶进强, 柯文飞/167

2016年《建筑技术开发》分类总目次..... 169

Building Information

- Study on frost resistance of PE fiber reinforced cement-based composites *Gu Wei-guo*(1)
 Discussion on construction of steel bar factory processing *Jia Jin-long*(3)
 Application of overall ceiling-mounted steel platform of elevator shaft *Mu Wen-liang*(5)

Architectural Design

- Method for seismic strengthening of building energy dissipation bracing *Chen Xin-feng*(15)
 Design and research on network system of university campus *Wang Hang*(17)
 Railway situ continuous box girder bridge collapsed segment scheme *Wang Dong-tao, Liang Wei-min*(18)

Building Structure

- Application of thin-wall steel structure technology in tropical island climate *Wang Xi-neng*(39)
 Analysis of building structure identification and reinforcement and reconstruction technology *Yang Zhan-qing*(41)

Construction Technology

- Analysis of concrete construction technology in bridge construction *Li Cui-yue*(52)
 Analysis of construction technology of raise *Li Ya-nong*(53)
 Construction technology for shallow buried tunnel excavation *Shi Lu*(55)

Building Management

- Analysis of construction technology and management of civil building *Wang Wen-guang*(86)
 Optimize management of civil engineering construction *Du Bin*(87)
 Optimization of construction management and construction quality control *Xu Ren-hai*(89)

Municipal Engineering

- Risk of sub-package in management of municipal engineering and countermeasures *Chen yi-da*(96)
 Study on optimization strategy of urban slow transportation system *Fang Fei, Zhou Hang*(98)
 Study on construction control of tied arch bridge *Shen Wen-jie*(99)

Engineering and Technology

- Stability analysis of arch bridge single-base-rib closure construction *Luo Jin-shan*(102)
 Research on grouting reinforcement technology-rich underground water clay formations double tube tunnel *Chen Jian*(104)
 High pressure chemical churning pile in seepage project *Xu Xiang-fei*(106)

Cost Budget

- Construction technology for subway tunnel shield crossing received in mining segment *Zhou Kun*(114)
 Study of land prices along metro line surroundings *Xia Ming-xiao*(116)
 Analysis of construction cost control and management in construction industry *Zhang Yu-wei*(117)

Roads and Bridges

- Application of low energy warm Mix asphalt pavement construction concrete construction technique in alpine region *Sun Bin*(121)
 Analysis of advantages and disadvantages of low tower cable-stayed bridge *Zeng Yan, Liao Jian-feng, Yang Xin-xiang*(123)

Safety and Quality

- How to effectively control engineering quality of construction supervision *Li Qi*(135)
 Analysis of construction quality problem of intelligent building engineering and its countermeasures *Ma Bing*(136)
 Construction and quality control of asphalt concrete pavement under low temperature environment *Wang Bai-chun*(138)

Energy Saving

- Guidelines for estimation and reduction of production of construction waste in Yiwu *Lou Sen-yu*(157)

Architectural Forum

- Study on application prospect of high strength steel *Shi Xu-xing*(163)
 Analysis of construction technology for underwater pile foundation *Dong Xiao-ning*(164)