



ISSN 1001-523X CN QK1721124

# BUILDING 建筑技术开发 TECHNIQUE DEVELOPMENT

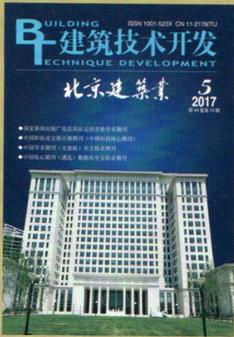
## 北京建筑业

### 5 2017

第44卷第10期

- ◆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

1974年创刊(半月刊)

第44卷第10期(总第364期) 2017年5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: 梁德成  
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 李国柱 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: 王昶 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10期 建筑技术开发 CONTENTS 目次

## 卷首语 Headline

建筑安装项目成果发布 促行业管理迈向新台阶

...../1

## 管理模式创新 Management Model Innovation

金融街(和平)中心项目中的多项技术创新与总包管理的研究

.....王建利, 戚兵, 薛连建, 田博, 王龙/5

北京地铁16号线机电系统创新质量管理

.....崔滨, 汪志辉, 郭菲菲/9

“互联网+”管理模式在北京地铁7号线项目中的应用

.....汪旺龙, 李亮, 张鹏程, 张杨, 汪景辉/15

全过程精细化管理的研究与应用

.....黄能方, 李波, 郭玉博, 尤东旺, 杨春利/20

项目管理创新及质量管控的研究与应用

.....张进杰, 吴伟, 王薇, 王丽, 焦冉/24

## 技术管理创新 Technical Management Innovation

再生水厂项目综合管理创新

.....刘奎生, 张哲, 辛玉升, 刘震国, 李明奎/28

综合楼工程技术管理创新及项目管理分析

.....顾建兵, 田其宁, 韩志祥, 李刚, 王青宝/33

北京亦庄实验中学项目管理分析

.....沈洪, 范钧, 郝绪东, 李继荣, 孟胜鹏/37

基于质量控制及绿色施工的项目全过程管理

.....杨广迎, 徐建国, 王文睿, 杨功, 朱立志/41

综合试验中心工程项目管理措施及风险控制

.....路斌, 韩晋, 刘涛, 罗克飞, 王洪梅/44

某超高层工程项目策划与过程控制

.....孙飞, 周锦涛, 李梁, 董方, 苑奇瑞/48

技术策划与质量管控相结合的工程项目管理

.....代宏峰, 秦东阳, 赵锐, 刘树章, 秦炼/52

北京地铁14号线工程机电专业设备安装技术创新

.....程静蕾, 郝晓琨, 惠海峰, 李聪/55

## 建筑管理 Building Management

建筑产业现代化主要矛盾和问题的辩证思考

.....崔国游/61

EPC模式在分布式光伏项目管理中的应用 ..... 罗永新/63	耐碱玻璃纤维混凝土板的受力分析方法 ..... 贾丽红/93
建筑工程施工项目质量管理与应用研究 ..... 杨巧利, 李 强/65	水平荷载作用下玻璃纤维混凝土隧道中隔墙 抗裂计算研究 ..... 段兆臣, 张 磊, 陈 远, 王书峰/95
市政道路工程质量管理措施分析 ..... 王瑞鹏/66	现浇混凝土楼板裂缝控制 ..... 冯俊伟, 方 跃/98
开封地区旧城改造模式 ..... 刘则鸣/68	某粮仓地坪基础加固工程 ..... 钱则峰, 瞿春霞/100
BIM-GIS技术在建筑施工管理可视化中的应用探究 ..... 宋 乔/69	某地下室上浮处理分析 ..... 卓志飞, 钟陈氏/102
建设项目规划电子报批系统研究及应用 ..... 孙宝才/71	中隔墙类型对中隔墙的稳定性影响研究 ..... 柴琦龙, 陆 璐, 贾丽红/104
建筑工程安全施工监理要点 ..... 宋伟国/72	玻璃纤维混凝土在大直径隧道中隔墙施工中的 应用研究 ..... 刘永奎/106
工程预算定额在造价管理中的应用研究 ..... 杨新宇/74	双色菱形铝镁锰板祥云造型屋面施工技术 ..... 陈先利/109
霍尔三维结构在工程项目创优中的应用研究 ..... 田西良/75	大型综合工业厂房智能设计难点分析 ..... 历莹莹, 李君杰/112

**市政工程** Municipal Engineering

沉管隧道端钢壳注浆受材料及施工组织影响研究 ..... 叶忠厚/77	大型料仓支承框架的结构设计 ..... 危晓丽/113
海绵城市给排水分析 ..... 张 峰/79	大截面预应力柱帽施工技术 ..... 张 波, 邓运生, 骆国新, 陶海鹤, 黄定华/115
桥梁施工中大跨径连续桥梁施工技术的应用 ..... 陈军队/80	天然坝材料粒径对坝体溢流破坏的影响 ..... 刘建伟/117
钢管柱和贝雷梁组合支架在客运专线刚构桥跨河现浇 中的应用 ..... 黄启艳/82	超长围护屋面及墙面板结构安装技术研究 ..... 司 坤/118
内蒙古高寒地区粒土路基研究现状及完善措施 ..... 刘建军/84	大跨度钢桁架液压同步整体提升技术的应用 ..... 谢永雄/120
高瓦斯隧道施工应对措施研究 ..... 吕国涛/86	煤炭工业厂房施工技术与绿色施工 ..... 高志新, 李 明, 赵振飞, 陈 阳/122
土压平衡盾构机粘土层中穿越超浅埋地层分析 ..... 张树凯/88	北京地区房屋建筑抗震节能综合消防改造 ..... 孙 燕/124
	混凝土工程施工管理 ..... 辛宏亮/125

**工程技术** Engineering and Technology

道路施工强夯加固技术理论与应用 ..... 钮文国/89
预制装配式建筑给水排水系统的设计 ..... 王守立/91

**协会要闻** Association News

北京市第八届项目管理成果发布活动圆满落幕 ...../127
北京市建筑业联合会召开“五四”青年员工座谈会 ...../128