

建筑安全

2023年 04期

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |

JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

主办/四川华西集团有限公司

月刊

第38卷

P04 大直径高铁跨海盾构隧道下穿
典型建筑物研究分析 常勇

P17 宋晓刚 组合支撑体系在高支模体系施工中的应用研究

P25 李恒吉 数值模拟分析在紧邻地铁隧道的复杂基坑中的应用



QK2300218



ISSN 1004-552X



04

9 771004 552239

官方微信

安徽百戏城



中华人民共和国住房和城乡建设部 指导
刊名题词：原建设部副部长 叶如棠

主管单位：四川省住房和城乡建设厅
主办单位：四川华西集团有限公司

社 长：韩重亮
总 编：韩重亮
副主编：弋 晓
责任编辑：陈 羽
编 辑：吴妍桦
美术编辑：涂 昕
发行范围：国内外公开发行

中国标准连续出版物号：
ISSN 1004-552X
CN 51-1390/TU

编委会成员

主 任：王力争
副主任：汪 涛 陈跃熙
委 员：(排名不分先后，以汉语拼音为序)
包启云 毕焯伯 陈柏林 陈大伟
陈幼年 代立伟 戴荣典 丁云波
杜福祥 段益庆 范龙尧 冯跃志
江 军 关 婧 韩祖民 扈其强
贾 燕 姜友荣 李长凯 廖秋生
沈文欣 时建民 孙秀霞 孙中宁
唐仕政 王兰英 杨慧祎 杨一伟
张 洪 周 拓 朱震宇

本刊所发表文章均与作者签订《论文著作权
转让授权书》，取得相关授权。本刊已许可中国知
网、万方数据以数字化方式复制、汇编、发行、
信息网络传播本刊全文。

请扫描下方二维码，关注建筑安全杂志社
微信公众号。



微信公众号

卷首语

01| 交流结硕果 联谊促发展 韩重亮

隧道施工

04| 大直径高铁跨海盾构隧道下穿典型建筑物研究
分析 常 勇
10| 浅谈全自动挂布台车在特长公路隧道中的应用
..... 贾世珣
13| 综合超前地质预报技术在某岩溶隧道中的应用
研究 沈洪伟

脚手架与模架安全

17| 组合支撑体系在高支模体系施工中的应用研究
..... 宋晓刚
21| 现浇混凝土空心楼盖内模的定位与抗浮体系
研究与应用 ... 夏 辉 杜海东 李颜荣 罗涛涛

地基基础工程

25| 数值模拟分析在紧邻地铁隧道的复杂基坑中的
应用 李恒吉
29| 昆明地铁某深基坑溶洞处理关键技术分析
..... 李俊洋
34| 沉积地层场地建筑物地基稳定性评价方法
..... 刘 洋

消防安全

38| 大型商业综合体消防安全现状调研与对策研究
..... 李立明 宋立巍 刘 博
41| 大型商业综合体室外平台疏散研究
..... 刘建华 田文青 安笑蕊 蒲帅嘉 马子超

施工技术

45| 机场大跨度梁预应力施工技术
..... 李红现 李占良 于新平 周金良 薛文杰
朱江涛



- 52| 预制整体拼装式检查坑轨道道床在地铁车辆段
施工中的应用 陈西同
- 56| 建筑钢结构吊装施工工艺及稳定性验算研究
..... 姜观荣 戚双星 王姗姗 张必文 谢 园
- 61| 超静定塔机附着杆内力有限元分析
..... 孙齐超 金久富 王开发

信息技术应用

- 64| 智慧化工地在安全隐患排查和人员动态管理
中的应用 徐 驰 薛颖迪 王 全 董栋栋
- 67| 基于多重深度学习网络的安全帽检测及工地
人员身份识别方法研究
..... 黄 毅 包世洪 马 亮 赵 林 张 毅

安全管理

- 71| 某建筑施工企业职业健康安全积分应用研究
..... 聂 鑫 张适其 袁 伟
- 76| 关于泥水平衡式盾构施工过程安全管控的思考
..... 谢贻辉
- 79| 地铁施工事故分析研究 林 涛
- 84| “双重预防机制”在建筑施工企业的实践研究
——以中煤矿山建设集团为例 张志恒

项目管理

- 89| 地铁项目三权移交全过程跟踪分析 杜风华
- 93| 土建、装修、机电交叉综合施工阶段的工程
进度控制方法研究 郭志强

其 他

住建部等 15 部门联合发文 加强经营性自建房安全管理 (75); 中安协发布《安全管理标准化班组评定规范通用要求》团体标准公告 (83); 有关特种设备的两项部门规章 5 月 5 日起施行 (88); 第八届岩土工程专业委员会第一次全体会议暨地基基础与地下工程施工技术交流观摩会在蓉召开 (92)

全国优秀科技期刊
中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
JST 日本科学技术振兴机构数据库
(日) 2018

封面简介



安徽百戏城项目位于合肥市滨湖新区环湖北路与云谷路交口东北角, 总建筑面积 $4.08 \times 10^4 \text{m}^2$, 地上 5 层, 地下 1 层 (局部 3 层)。主要建设内容为 1320 座专业杂技剧院、546 座地方戏小剧场、433 座综合性小剧场及配套用房。

出版单位: 四川建筑安全杂志社有限公司
 编辑单位: 建筑安全杂志社编辑部
 发行单位: 建筑安全杂志社发行部
 印刷单位: 成都市新都华兴印务有限公司
 出版日期: 月刊, 每月 5 号
 广告发布登记: 川工商广字 5100004000344
 邮发代号: 62-182
 定 价: 18 元
 地 址: 成都市金牛区解放路二段 95 号
 电 话: (028) 83379323 (编辑部)
 (028) 83317698 (编辑部)
 (028) 83331029 (发行部)

收款单位: 四川建筑安全杂志社有限公司
 开户银行: 中国工商银行成都市外北支行
 账 号: 4402214009100076235
 网 址: [Http://www.jzaqzz.cn](http://www.jzaqzz.cn)
 网上投稿: [Http://www.jzaqzz.cn](http://www.jzaqzz.cn)
 E-mail: bianjibu@jzaqzz.cn

HUASHI | **SCJC**
锦城建机



四川锦城建筑机械有限责任公司

联系方式：028-87514548

万方数据

邮发代号：62-182 定价：18.00