

# 建筑安全

2023年 03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

P20 罩棚屋面施工的安全方案审查与危险防范 周兴源

P52 刘晔等 徐家地隧道应力耦合诱发岩爆原因分析及治理措施

P59 付饶等 建筑安全复合材料防护网断裂概率的估算应用



QK2254674



三利广场(成都)

ISSN 1004-552X



03>

9 771004 552239

万方数据



**建筑安全**  
CONSTRUCTION SAFETY

2023年3期 第38卷  
1986年创刊 总第418期

# CONTENTS 目次

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| 搭好桥梁 做好纽带 办好刊物 ..... 韩重亮

## 施工技术

- 04| 超高层核心筒液压爬模辅助钢柱支撑施工  
技术研究  
..... 徐名尉 王梓年 徐小洋 王 彬 李 博
- 09| 混凝土施工质量通病分析及防治处理 ..... 徐国会
- 13| 特殊环境超深地下连续墙成槽关键施工技术  
研究 ..... 李 阳
- 18| 浅谈聚苯颗粒水泥夹芯复合条板施工与防开裂  
措施 ..... 欧洋洋 胡文勇

## 风险管理

- 20| 罩棚屋面施工的安全方案审查与危险防范  
..... 周兴源
- 25| 富水砂层地区城市轨道交通施工阶段应急抢险  
救援体系探讨 ..... 王 越
- 31| 房屋市政工程高处作业风险管控的对策研究  
..... 刘洋涛
- 34| 高速公路 PPP 建设项目中的风险识别与评价  
体系研究 ..... 王海龙

## 装配式施工

- 38| 人行荷载下混凝土叠合楼板振动舒适度分析  
..... 行军凯
- 42| 型钢混凝土组合结构施工技术与安全 ..... 徐 岩

## 隧道施工安全

- 45| 富水粉细砂地层地铁联络通道机械法顶管施工  
关键技术 ..... 杨少慧
- 50| 盾构区间小曲线半径管片安装点位的选择  
..... 赵 光 陈 浩 韩旭鹏
- 52| 徐家地隧道应力耦合诱发岩爆原因分析  
及治理措施 ..... 刘 晔 毛肖杰

56| 盾构穿越上软下硬复合地层施工技术措施浅析  
..... 连保康

### 安全防护

59| 建筑安全复合材料防护网断裂概率的估算应用  
..... 付 饶 吉 言

62| 绿色建造体系下钢板网防护在工程项目中的应用  
..... 张志坚 张 鑫

### 地基基础施工

65| 大吨位基桩竖向抗拔静载试验的分析与应用  
..... 王煜之

68| 玉山县西城小学基坑支护工程综合施工技术  
运用 ..... 项照鸿 黄茂生 黄晓钊

71| 预制混凝土管桩在压缩荷载下的性能研究  
..... 丁建忠 刘 沐

75| 基于湿陷性黄土地基下的灌注桩施工技术  
..... 李红现 李占良 梅国品 赵绍柱 章 军

### 公路与铁路

79| 浅谈高速公路湿陷性黄土路基冲击碾压施工  
工艺研究 ..... 杨生浩

82| 道路沥青混凝土路面开裂的成因与应对策略  
..... 孙 斌

### 综合园地

86| 大型建筑地下停车场设计方法 ..... 方 丽

89| 变热物性非稳态导热下人工冻土温度场解析解  
..... 尹珍珍

93| 浅谈石油化工工程施工 HSE 体系建设 ..... 朱羽中

### 其 他

工信部、住建部等十七部门联合发布《“机器人+”应用  
行动实施方案》（17）；住房和城乡建设部发布国家标准  
《建筑与市政工程防水通用规范》（61）

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**  
三利广场项目位于成都市天府  
新区，由1~5号楼及3层地下室共6  
个子项组成，其中1、2号楼为框架  
剪力墙结构，3~5号楼为框架核心  
筒结构。项目规划总建筑面积约  
35.18×10<sup>4</sup> m<sup>2</sup>，含商业、办公、酒店  
及配套组合建筑。

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.jzaqqz.cn

网 上 投 稿：Http://www.jzaqqz.cn

E-mail: bianjibu@jzaqqz.cn

**W** | **SCJC**  
HUASHI | 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