

# 建筑安全

| 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



ISSN 1004-552X  
CN 51-1390/TU

QK2302789

2023年 05期

月刊

第38卷

P04 岩土工程勘察中地基土体液化  
判别方法设计 刘文军

P41 郭学龙 岩溶强发育区嵌岩桩施工综合技术

P51 陈凯 蒸压加气混凝土板裂缝成因及施工控制技术



ISSN 1004-552X



05

9 771004 552239

万方数据

天府艺术公园美术馆



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：邢欧娅  
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 毕昭伯 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| 人人讲安全 个个会应急 ..... 韩重亮

## 地基与基坑工程

04| 岩土工程勘察中地基土体液化判别方法设计  
..... 刘文军  
07| 高速铁路坎儿井地基勘察方法研究 ..... 雷 洋  
14| 边坡稳定安全系数计算方法探讨 ..... 杨宗瑜  
18| 基于GRA-TOPSIS的深基坑支护方案优选研究  
..... 秦 伟

## 信息技术

22| 基于Office Excel宏代码在地铁隧道监测中的应用  
..... 孙华胜 林其灿 陈绮婷  
25| 基于遗传算法的房屋建筑工程项目优化调度算法  
..... 陈东方

## 爆破技术

29| 隧洞围岩振动响应数值模拟中爆破冲击力施加方式  
比较  
..... 毛晓露 甄耀祖 邹兴伟 王有熙 谭建平  
36| 丽水机场配套工程临近高速公路复杂环境控制爆破  
技术实践 ..... 周祥洋 汪日生 胡盼强 朱 敏

## 施工技术

41| 岩溶强发育区嵌岩桩施工综合技术 ..... 郭学龙  
45| 地应力作用下不同掏槽孔角度爆破效果分析  
..... 黄 强

- 51| 蒸压加气混凝土板裂缝成因及施工控制技术  
..... 陈 凯
- 55| BDF带肋钢网现浇空心楼盖施工技术研究  
..... 郭广林 梁 伟 王丛辉 张伟强 王 珂
- 59| 土工布注浆法在拉森钢板桩桩间漏水的应用  
..... 于庭富 王子鸣
- 62| 地铁车站洞桩法施工中桩施工工艺研究  
..... 杨文辉 陈志杰 李宏刚 韩静波 肖 男
- 68| 一种防辐射超厚钢板墙的焊接方法探究  
..... 张 浩 王 昊 陈大荣 秦先建

### 桥梁隧道施工安全

- 71| 盾构区间近距离下穿既有隧道施工控制案例研究  
..... 王金峰 谢其勇 李结元 余群舟
- 77| 盾构隧道洞门破除安全施工技术 ..... 李志坡
- 82| 深水大型钢围堰施工安全质量控制 ..... 马建刚
- 85| 道路桥梁工程建设中的沉降段路基路面施工工艺  
..... 席建宇

### 综合园地

- 89| 文物古建筑维修工程施工安全监控方法研究  
..... 朱 斌
- 93| 某在建钢框架结构火灾后安全性检测鉴定  
..... 胡春杰

### 其 他

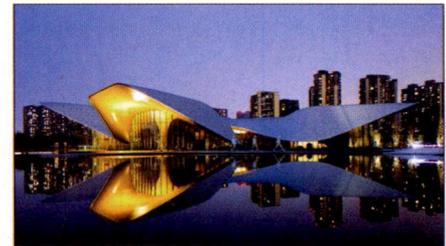
2023年建筑机械专家工作经验交流会暨智能机械发展论坛成功举办 (24)

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

成都市天府美术馆位于成都市金牛区，由中国五冶集团有限公司施工建造。总面积近 $4 \times 10^4 \text{ m}^2$ ，展陈面积近 $1.3 \times 10^4 \text{ m}^2$ 。拥有13个专业展厅，4个公教空间、2个学术报告厅及专业艺术库区。其建筑造型取意成都市花芙蓉花，整体造型效果如出水芙蓉一般，与公园环境交融渗透。

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

网 上 投 稿：Http://www.jzaqzz.cn

E-mail: bianjibu@jzaqzz.cn



「JP600-26t塔机· 厦门银行总行大厦」

「产品即人品  
追求细节完美」