

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

2023年 01期

月刊

第38卷

P20 超高层建筑深基坑排桩支护结构
受力模拟 张颖等

P44 陈桂林 某铁路隧道明洞衬砌加固安全性分析

P84 杨志勇 推进安全生产中安全文化建设的政府工作策略



QK2250483

新开发银行总部大楼（上海）

ISSN 1004-552X



01>

9 771004 552239

万方数据



建筑安全

2023年1期 第38卷
1986年创刊 总第416期

CONTENTS 目录

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：国内外公开发刊

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 毕焰伯 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| 一缕之任 千钧之重 王力争

施工技术

04| 机械成孔人工清孔工程桩施工技术研究

..... 郭景莘 江 浩

07| 现浇混凝土钢筋桁架楼承面板渗漏水修补

施工技术

..... 赵泽云 严 星 张 欢 冉光页 文章润

11| 土建施工中混凝土现浇板裂缝的预防与控制

研究 李 瑞

地基与基坑施工

14| 基于 SMW 工法的基坑支护方案在软土地基的

应用 叶凌志

20| 超高层建筑深基坑排桩支护结构受力模拟

..... 张 颖 彭龙帆

24| 某高边坡稳定性分析及支护方案研究 田 俊

27| 北京永定门外基坑开挖沉降影响及加固措施

..... 张先发 孙剑锋

31| 弱透水场地地下建筑抗浮失效原因分析

及治理措施 陈 良 张 力 梁 树

34| 液压劈裂技术在城区深基坑地铁站岩石

开挖中的应用研究 岳玉星

桥梁隧道施工安全

39| 梅树湾大桥展翅现浇箱梁的支撑施工设计 ... 张曙明

44| 某铁路隧道明洞衬砌加固安全性分析 陈桂林



- 48| 隧道穿越不同厚度断层破碎带稳定性研究
..... 李永明 陈 杰 范国兴 秦民利 车建杰
杨英帅
- 51| 冻结管温度场解析解与数值模拟对比分析
..... 尹珍珍 凌宇飞
- 56| 浅谈“分流串桶、逐窗入模”施工工艺在隧道
二次衬砌中的应用 鲍 娇
- 59| 特大断面隧道软岩交叉口施工技术 吴发展
- 63| 浅谈合龙段对连续刚构成桥状态的影响 ... 李建齐

消防安全

- 67| 点播影院的消防安全现状及防火设计方案
..... 王连峰
- 70| 高校图书馆火灾应急疏散模拟方法研究
..... 田文青 安笑蕊 张继友 马子超
- 76| 基于 FDS 的小餐馆火灾模拟研究 张蒋峰
- 80| 基于 TFAHP-TOPSIS 的高层住宅火灾风险
评估研究 李 杨 李立乔

安全管理

- 84| 推进安全生产中安全文化建设的政府工作策略
..... 杨志勇
- 88| 施工总承包项目分包商风险控制管理措施
..... 张 伟 董超超
- 92| 浅谈信息化建设在建筑施工企业安全管理中
的应用 萧 浩

其 他

新修订《企业安全生产费用提取和使用管理办法》正式
施行 (19); 《湖南省居民自建房安全管理若干规定》
颁布施行 (75); 2023 年《建筑安全》杂志征订单 (96)

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



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: 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



高层建筑安全防护平台专业服务商



多功能防护钢网片



湖南正鑫科技发展有限公司



附着式升降脚手架(CD13-C型)

湖南正鑫科技发展有限公司专业从事附着式电动升降安全防护平台（附着式升降脚手架）及建筑机械设备的研发、设计、制作、销售、安装施工、租赁业务的国家高新技术企业。

公司拥有一支实力雄厚的专业技术团队及熟练掌握建筑脚手架专业施工技术的施工队伍。依靠行业领先的技术实力和“以人为本”的经营理念，自主研发、设计、试制行业新产品，研发的“CD13-B型吊拉式附着升降脚手架”及“CD13-C型集成式附着升降脚手架”通过国家检测中心检测，并取得建设行业科技成果评估证书，同时被列为“全国建设行业科技成果推广项目”，并取得多项实用新型专利。

公司先后通过ISO 9001国际标准质量管理体系、ISO 14001环境管理体系、OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证。是中国建设教育协会建筑安全专委会会员单位、中国模板脚手架协会理事单位、湖南省建设工程质量安全协会理事单位，公司产品荣获中国模板脚手架协会评选的“中国模板脚手架行业重点推荐产品”。

工程案例



株洲中海学府里项目



恒大御景天下项目



株洲建发央著一期项目



株洲湘水湾项目



尚格·君阅天下项目

低碳经济

安全环保

智能高枝

美观适用

联系方式

地址：湖南省株洲市天元区湘芸路2788号
电话：13607337666 13516205598
网址：www.hnzhxjx168.com



官网



公众号