

# 建筑安全

2023年 08期

月刊

P20 新建公共建筑隔震支座施工  
关键技术 杨少恒等

P 39 王娟娟等 某办公楼安全性检测研究

P106 毛兰美 混凝土装配式建筑增量成本分析及管控措施思考

第38卷

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



QK2306714



东安湖体育公园三馆项目

ISSN 1004-552X



771004 552239

08

数字数据





**建筑安全**

CONSTRUCTION SAFETY

2023年8期 第38卷  
1986年创刊 总第423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：赖将杰 吴妍桦 叶 玲  
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

万方数据

### 卷首语

01| 时时放心不下 绷紧安全之弦 ..... 韩重亮

### 施工技术

- 04| 带超大悬挑平台的高耸构筑物施工技术  
..... 张特刚 高 鹏 郭梦娇
- 11| 现浇仿古建筑中木檐椽部分与现浇钢筋  
混凝土挑檐板整体施工技术  
..... 李 松 孙亦军 张 勇 赵 坤 秦立鹏
- 15| 一种螺栓孔防水材料涂刷的自动化机器研究  
与应用 ..... 王 峰 张文博 翟 明
- 17| 高层建筑钢结构工程施工核心技术 ..... 尹海松
- 20| 新建公共建筑隔震支座施工关键技术  
..... 杨少恒 郭 智 李 辉
- 24| 铣挖机在V级围岩大断面开挖工法中的应用  
..... 张 鹤

### 地基与基坑工程

- 27| 深基坑内支撑换撑施工的实际应用与分析  
..... 张光泽 厚艳萍 董明凯
- 31| 地铁施工对邻近管线影响主控因素及其影响  
程度分析  
..... 刘 涛 李雄威 居尚威 郭严伟 何 亮  
刘志俊

### 结构安全

- 39| 某办公楼安全性检测研究  
..... 王娟娟 马晓雯 金 铭 任 琦
- 43| 国内外钢筋混凝土平板抗冲切承载力计算  
公式对比分析 ..... 李兆鹏
- 46| 上海基督教天恩堂文物保护建筑勘察工程实例  
..... 张 恒 朱来新

### 公路与铁路

- 51| 超高加筋格宾挡墙在高速公路填方路基中的  
应用 ..... 刘长伟 刘敏捷 彭荟茹

56| 外场水泥道路损害检测及质量评价 ..... 张凤战

**桥梁与隧道工程**

60| 北京地铁 8 号线换乘通道下穿盖板河动力特性影响研究 ..... 张亚辉 郭唯伟

65| 顶升移位法在山区桥梁梁板架设中的应用 ..... 曹建

69| 盾构始发反力架安全受力性能分析 ..... 张玄 肖颖 梁寿 刘帅磊

73| 不同测量机器人在隧道变形监测中的应用研究 ..... 张涛 李春浩 林其灿 边俊杰 梁顺鑫

76| 大跨度连续钢桁梁公轨两用桥施工安全风险评价研究 ..... 王妍蒙 张毅毅 朱宝明 刘希 王旭东 赵炳震

**消防安全**

83| 电动自行车停放充电场所防火措施探讨 ..... 颜明仁 曾嘉伟 文康

86| 核电厂汽轮机厂房消防联动电压低问题的分析与处理 ..... 陈杰 肖安洪 曾辉 靳津 郭文

90| 基于黔东南苗族侗族地区农村防火安全研究 ..... 秦定康

**安全管理与项目管理**

93| 工程监理电子监督平台研发与应用研究 ..... 尹春丽 秦濛 赵猛 张欣 高磊

97| 建设工程安全监督管理系统的设计与实现 ..... 麦学强 林超 周贵廷 沈弘

103| PPP 模式下公路工程施工项目安全管理研究 ..... 王强 张志军 秦军 王勇 侯晶波

106| 混凝土装配式建筑增量成本分析及管控措施思考 ..... 毛兰美

109| 新形势下如何落实建设工程安全生产主体责任思考 ..... 陈志红

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**

由中建三局集团有限公司承建的东安湖体育公园三馆项目位于成都市龙泉驿区, 包括多功能体育馆、小球馆、游泳跳水馆及相关配套服务设施, 总建筑面积 19.9×10<sup>4</sup> m<sup>2</sup>。其中多功能体育馆为 1.8 万座的特大型甲级体育馆, 游泳跳水馆为 3000 座的大型甲级场馆。项目为第 31 届世界大学生夏季运动会的体操、游泳比赛和训练场地。

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





SCJC  
锦城建机

「产品即人品

追求细节完美」



四川锦城建筑机械有限责任公司

联系方式：028-87514548

地址：四川省成都市新都区新工大道711号