

ISSN 1004-552X  
CN51-1390/TU



QK1955777

2019年 08期

# 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

月刊

P04 100mm厚填充墙体防失稳分次塞方施工技术 陈勇

P07 谢 曦 等 钢结构厂房杯口基础快速、精准施工

P13 李奎良 等 自动监测与预警系统在高边坡监测中的应用研究



ISSN 1004-552X



08

9 771004 552192

西安浐灞自贸酒店

万方数据



建筑安全

2019年8期 第34卷  
1986年创刊 总第375期

CONSTRUCTION SAFETY

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：周 燕

总 编：王 莉

责任编辑：弋 晓

编 辑：陈 羽

发行范围：国内外公开发行

中国标准连续出版物号：CN51-1390/TU

国际标准连续出版物号：ISSN1004-552X

### 编委会成员

主 任：吴 涛

副主任：陈跃熙 张 颖 周 燕

委 员：(排名不分先后)

陈高立	陈幼年	戴宝荣	戴荣典
耿清明	丁守宽	倪雨林	李爱国
栾启亭	李 智	李长凯	梁志华
林启华	林伊宁	刘巽全	宋振宏
曾 胜	孙锦强	黄忠辉	乔 登
牛福增	潘利民	钱 勇	邱 峰
任森纪	邵永清	唐 伟	王鸣军
王 峰	谢文辉	王 原	闫 琪
叶军献	于显铁	殷时奎	翟家常
孙俊伟	张双群	关志刚	郑晓生

凡向本刊投稿获得刊出的稿件，均视为稿件作者自愿同意下述内容：

1. 作者保证拥有该作品的完全著作权(版权)，该作品无侵犯其他任何人的利益，文责自负；
2. 本刊有权以任何形式编辑、修改、出版和使用该作品。

关注“建筑安全杂志社”公众号，获取更多安全资讯及《建筑安全》动态，请扫描下方二维码。



## CONTENTS 目次

### 卷首语

- 01| 注意！施工单位未按规定进行应急预案备案的，处罚直接责任人！…………… 本 刊

### 施工技术

- 04| 100 mm 厚填充墙体防失稳分次塞方施工技术…………… 陈 勇
- 07| 钢结构厂房杯口基础快速、精准施工…………… 谢 曦 王 伟 张植伟 马 磊
- 10| 轻量化内卡式千斤顶在预应力张拉施工中的应用…………… 项荣军

### 基坑施工安全

- 13| 自动监测与预警系统在高边坡监测中的应用研究…………… 李奎良 龚秋全 董武钟 程 森
- 19| 锚杆复合土钉支护的土拱效应与稳定性分析…………… 杨大兵 陈家骥 张长安
- 24| 软土基坑施工常见问题分析及处理实践 …… 魏 昕

### 桥梁与隧道施工

- 28| 平塘特大桥塔身施工小结…………… 肖 蓉 王 稳
- 31| 穿越既有建筑的隧道暗挖施工技术研究 …… 王平孝
- 36| 隧道施工安全管理及控制措施探究…………… 侯建成

### 安全专论

- 39| 建筑施工企业安全风险分级管控机制的研究…………… 梁 复

41| 基于 AHP-RS 的施工现场安全管理绩效评价  
..... 陈礼松

45| 应急救援预案编制主要内容的探讨 ..... 王曼丽

### 安全管理

48| 高层建筑施工安全管理研究 ..... 赵尤蕾

51| 对如何做好建筑施工劳务分包队伍安全管理  
的几点思考 ..... 华 锋

54| 全面加强企业全员安全生产责任制 认真做  
好安全管理工作 ..... 赵飞华 李国伟 周永松

57| 浅谈装配式建筑施工技术特点与安全管理  
..... 范晓航 徐 峰

### 信息化建设

60| 基于 BIM 的施工安全管理研究 ... 马 欣 李素蕾

64| BIM 技术在施工安全管理中的应用思考 ... 张 宇

### 施工质量

66| 高层建筑砌体结构中构造柱施工质量管控  
研究 ..... 夏勇和

70| 混凝土二次浇筑凿毛过早对混凝土质量产生  
病害研究 ..... 张国炜

### 综合园地

72| 城市轨道交通灾害分析与解决方案  
..... 朱文雅 王 卉 童 瑶 靳夏微

全国优秀科技期刊

中国期刊方阵双效期刊

中国期刊全文数据库收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国科技期刊引文数据库来源期刊



出版单位:四川建筑安全杂志社有限公司

发行单位:四川建筑安全杂志社有限公司

印刷单位:华兴印务有限公司

出版日期:每月5号

邮发代号:62-182

广告许可证:川工商广字5100004000344

定 价:15 元

地 址:成都市金牛区解放路二段95号

邮政编码:610081

电 话:(028) 83379323 (编辑部)

(028) 83331029 (发行部)

(028) 83337169 (发行部)

(028) 83357526 (广告部)

(028) 83357742 (传 真)

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

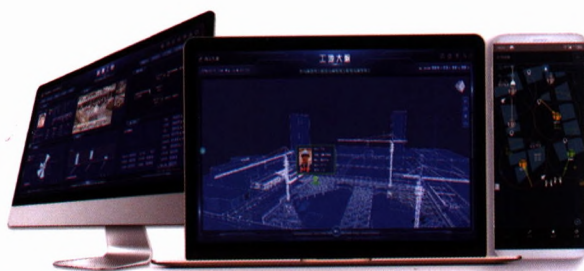
网 址:Http://www.jzaqzz.cn

网 上 投 稿:Http://www.jzaqzz.cn

E-mail:jzaqzz@163.com

# 品茗智慧工地

23年工程建设行业信息化经验，100+项核心专有技术和著作权，1000+个智慧工地项目  
助推质量、安全、进度、成本管理目标实现，让每一个工地更美好



**一赋能** 从深度、广度、全面性、时效性四个方面全方位赋能管理

**二提升** 实时监测预警，提升安全水平；数据决策支持，提升工作效率

**三便捷** 操作便捷，查看便捷，决策便捷

**四管控** 现场管控，危险源管控，人员管控，主材管控



移动巡更



VR安全教育体验馆



环境监测



人员管理



工地大脑



升降机监控



塔吊黑匣子



机管大师



吊钩可视化



易检

电话：**0571-56978485**  
地址：中国杭州西湖区天堂软件园B幢A座4F

杭州品茗安控信息技术股份有限公司  
www.pmaiot.com  
4001-858-580 (拨我吧, 我帮您)

