



ISSN 1004-552X  
CN51-1390/TU

QK1955774

# 建筑安全

2019年 11期

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |

JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P04 河岸滑坡不断流治理施工技术 陈冲 等

P15 王成 等 BIM+智慧工地在首都核心区某项目建造中的应用

P25 谢超 云南省某档案馆建筑隔震设计

P39 王辉 在建工程施工现场户籍化安全管理的探索



ISSN 1004-552X



11

771004552192

万方数据

中山大学深圳校区





建筑安全

2019年11期 第34卷  
1986年创刊 总第378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
耿洁明	丁守宽	佘雨林	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| 搞工程的朋友，这大半年来你累吗？  
..... 摘自公众号 建筑行业观察

### 施工技术

- 04| 河岸滑坡不断流治理施工技术  
..... 陈 冲 刘飞跃 杨 健
- 08| 高差 5 cm 内的降板支模固定架研制与应用  
..... 高 锐
- 10| 基于热传导速率的钢筋焊接质量检测方法  
研究 ..... 游 磊 皮海洋 许年春 吴同情

### 信息化建设

- 15| BIM+智慧工地在首都核心区域某项目建造  
中的应用 ..... 王 成 王耀鹏 刘相涛 韩志祥
- 18| 简阳东来印象项目 智慧工地信息化管理实践  
..... 石海夫 夏 伟 饶 雷
- 22| 大型化工项目施工现场人工智能管理的运用  
..... 吴春晖 蔡永明

### 房屋设计安全

- 25| 云南省某档案馆建筑隔震设计 ..... 谢 超
- 31| 不同孔型的蜂窝梁对比分析 ..... 常胜南 杜志磊

### 安全管理

- 33| 新形势下对建筑施工安全管理的思考  
..... 张鸣昌 徐冬艳 聂天翼
- 36| 关于加强施工单位生产安全事故应急能力  
建设的思考 ..... 谢贻辉

39| 在建工程施工现场户籍化安全管理的探索

..... 王 辉

**安全风险评价**

43| 基于 BP 神经网络与 SPA 的地铁 TBM 施工

安全风险评价 ..... 赵鹏丽 顾伟红

50| 冬奥场馆建筑施工安全风险动态监测预警

方法研究 ..... 赵小勇

**基坑施工安全**

54| 孔隙率较大的杂填土及砂砾层中的深基坑

支护 ..... 江 峻

57| 基坑开挖下穿人行天桥施工安全性分析 ..... 廉常青

**施工安全**

61| 地下污水处理厂防灾避险措施浅析 ..... 鲁 帅

64| 施工现场临边洞口作业简易安全防护措施

设计 ..... 覃海松 徐维珂 李 明 金 明

**安全专论**

66| 建筑工人不安全行为成因及安全管理研究

..... 把洪亮 把建寿

70| 高层商务楼宇运行安全能力评估指标研究

..... 倪慧荟 焦心怡 杨 剑

73| 深圳市建筑业在线安全教育培训现状研究

..... 罗志华

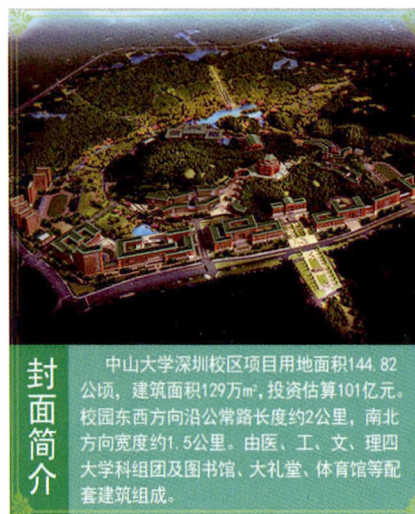
全国优秀科技期刊

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



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)

