

ISSN 1004-552X  
CN51-1390/TU



QK1955783

2019年 02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

P06 高层建筑多层模板支撑体系安全性测试  
分析与研究 贾 杨 等

P15 李 峰 一起塔式起重机吊钩吊篮坠落事故技术分析及安全建议

P41 张晓薇 装配式混凝土小型构件自动化生产施工技术

## 南京金鹰世界

ISSN 1004-552X



万方数据



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

营销总监：武 民

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| 严查现场履职 工地监管升级 ..... 摘自微信公众号

### 脚手架与模架安全

04| 超高层后浇带模板支撑体系施工与安全管理

..... 吴跃明 许 谨 林晓芸

06| 高层建筑多层模板支撑体系安全性测试分析

与研究 ..... 贾 杨 于 洋

10| 某五星级超高层酒店应用液压爬模施工新技术

探讨 ..... 李凌峰

### 机械施工安全

13| 轻便型分段式塔顶在施工安全中的应用

..... 詹卓斌 张敏建 邵 辉

15| 一起塔式起重机吊钩吊篮坠落事故技术分析

及安全建议 ..... 李 峰

18| 关于塔机吊钩下滑、坠落的原因及对策

..... 吴晓晖 钱元超

### 基坑施工安全

22| 减少基坑开挖变形对临近轻轨站影响的技术

措施 ..... 林益欢

25| 淤泥质软土地基中施工预应力管桩倾斜原因

及施工对策 ..... 游永忠

28| 岩溶区域修建明挖地铁车站的勘察技术分析

..... 金亮亮

### 施工技术

30| 浅谈水中墩钢吊箱的施工方法 ..... 郭新峰

35| 浅谈艺术混凝土在外墙装饰柱中的应用 ... 张根华

- 39| 复杂地层中采用旋挖钻代替冲击钻的施工技术  
..... 董存虎
- 41| 装配式混凝土小型构件自动化生产施工技术  
..... 张晓薇

**境外施工安全**

- 45| 超长大直径 HDPE 海底管道施工安全管理  
——以中交四航局沙特吉赞 JIGCC 取排水  
项目 HDPE 管道施工为例 ..... 刘 青
- 48| 国际工程安全管理探索 ..... 艾小舟

**安全专论**

- 51| 关于大型建设工程安全生产费用提取与使用  
管理的思考 ..... 孟栋栋
- 53| 明晰安全生产管理责任与强化安全风险管控  
的探索与研究 ..... 白利伟
- 56| 提升城市轨道交通建设工程应急救援能力的  
几点思考 ..... 钟颜开

**安全管理**

- 61| 2009 年至 2017 年房屋市政工程建设领域生产  
安全事故分析与安全控制重点 ..... 闫金鹏
- 64| 公路勘察设计项目安全管理探讨 ..... 李纪洲
- 66| 施工现场智能化安全管理应用研究  
——以玉溪市智慧工地实施方案为例 ..... 吴松槐
- 69| 坚持问题导向 创新举措 提升施工现场从业  
人员安全素质 ... 解志坚 陈世明 宁世栋 丁齐钰

**桥梁隧道施工安全**

- 72| 盾构区间基岩突起复杂地层处理技术研究 ... 缪明晓
- 75| 地铁盾构钢套筒接收的施工技术 ..... 邓林涛

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.jzaqqz.cn  
网 上 投 稿: Http://www.jzaqqz.cn  
E-mail: jzaqqz@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  
<http://www.pinming.cn>  
 4001-858-580 (拨我吧, 我帮您)

