

ISSN 1004-552X  
CN51-1390/TU



QK1860459

2018年 12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 单层20.9m高度屋盖结构施工安全质量控制 刘睿 等

P20 王建中等 既有深基坑支护体系再利用研究

P30 陈治强等 核电工程动态安全风险分级管控机制研究

珠海横琴国际金融中

ISSN 1004-552X



12 >

771004 552185

万方数据



**建筑安全**  
CONSTRUCTION SAFETY

2018年12期 第33卷(卷终)  
1986年创刊 总第367期

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	陈依金	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| 秋冬季安全“八防”要到位 ..... 杨 涛

## 脚手架与模架安全

04| 单层 20.9 m 高度屋盖结构施工安全质量控制

——南京市溧水区电视台演播厅钢筋混凝土

屋面施工实例 ... 刘 睿 刘义驹 朱金根 曹光照

08| 高层住宅屋面周边连续大跨度外悬挑结构的

施工技术 ..... 邓世强 李任星 苏 瑶

## 施工技术

14| 某五星级酒店施工火灾事故结构检测鉴定和

加固施工探讨 ..... 李凌峰

18| 某钢厂脱硫塔检修平台坍塌事故原因分析

..... 黄泉勇 杨 蕊 徐 芸

## 基坑施工安全

20| 既有深基坑支护体系再利用研究

..... 王建中 赵志敏 郭 琪

24| 高层建筑深基坑工程施工技术的探析 ..... 李佳乐

26| 城墙护城河地铁共同影响下复杂深基坑监测

分析 ..... 王元戎 张少卫

## 安全专论

30| 核电工程动态安全风险分级管控机制研究

..... 陈治强 何立涛 马 飞

35| 建筑工程危险因素事故树及安全对策

..... 龙盈利 黄馨黎 李倩倩 董 羽

39| 基于项目实施层级的安全管理改革及创新实践  
..... 石 勇 孙圣龙 王 龙

### 安全管理

44| BIM 技术在设计与施工及安全管理衔接应用  
中的探讨 ..... 许钰涓

47| 高层建筑基础施工危险源识别与安全管理  
..... 肖伟强 曾志伟

51| 建筑施工现场常见职业危害分析及控制措施  
..... 李留洋 王大讲 孟 刚 孙 健

### 桥梁隧道施工

55| 高速铁路制梁场规模优化探讨 ..... 李德行

58| 履带式仰拱移动模架研发应用技术 ..... 李 斌

61| 碎裂岩层隧道开挖施工中光面爆破技术的应用  
..... 王建亮

64| 地铁车站盾构法与矿山法联合施工技术 ... 贾向斌

### 建筑材料研究

67| 浅析耐碱玻璃纤维网格布检验试验  
..... 刘 琼 站家男

69| 透水模板布在高速公路改扩建中的应用分析  
..... 米 娜

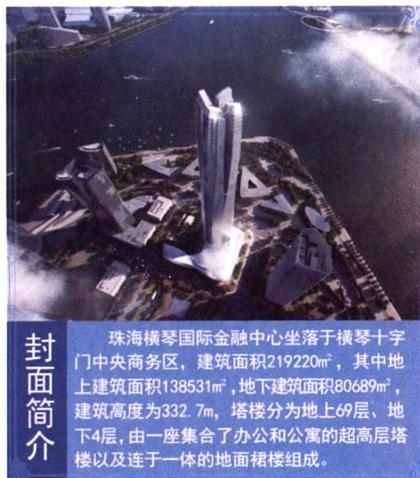
### 华东地区优秀论文

72| BIM 技术在工程机电安装施工中的应用 ... 施州州

### 综合园地

77| 华东地区建筑安全联谊会四届三次会议在苏州  
召开 ... 江苏省建设行业协会建筑安全设备管理分会

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: 建筑安全杂志编辑部  
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](http://www.jzaqzz.cn)  
网 上 投 稿: [Http://www.jzaqzz.cn](http://www.jzaqzz.cn)  
E-mail: [jzaqzz@163.com](mailto:jzaqzz@163.com)

# 品茗智慧工地

22年工程建设行业信息化经验，100+项核心技术专利权和著作权，1000+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



杭州品茗安控信息技术股份有限公司  
官网: <http://www.pinming.cn>

联系电话: **0571-56978485**  
中国杭州西湖区天堂软件园 4001-858-580

