

主办单位/四川华西集团有限公司



QK2128957

2021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 高处作业吊篮的安全问题探讨 尹筱菡 等

P20 林新彬 预制简支小箱梁伸缩缝和连续缝超宽处理技术分析

P27 彭厚胜 等 大型钢结构厂房项目快速建造技术研究与应用

P62 戚超毅 等 代建制+EPC总承包创新模式下的安全生产管理

## 一开电器开关

为您的电器安全保驾护航

多种断路器  
物联网智能开关  
交流接触器系列

\*\*\*\*\*  
\*详见广告插页

**QDEK**  
一开控股

ISSN 1004-552X



08>

9 771004 552215

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

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

CN51-1390/TU

中国标准连续出版物号：

ISSN1004-552X

邮发代号：62-182

## 编委会成员

主 任：吴 涛

副主任：陈跃熙 张 颖

委 员：（排名不分先后）

陈高立	陈幼年	陈大伟	戴宝荣
戴荣典	耿洁明	丁守宽	伋雨林
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	王兰英	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		

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。

## 卷首语

01| 工程项目发生1人及以上死亡事故，不得申报鲁班奖！…… 摘自公众号 建筑管理

## 机械施工安全

04| 高处作业吊篮的安全问题探讨 … 尹筱弢 罗 婕  
06| 起重机械检验中的危险源及保护措施  
…… 高明 杜 邦 陈立征  
08| 如何确保塔吊初次安装后的垂直度  
…… 王 勇 李 军  
10| 建筑施工起重机械的安全管理探讨  
…… 薛宝川 赵文涛 刘新杰

## 桥梁隧道施工

13| 基于LSTM的盾构掘进轨迹预测研究 …… 佟雨泉  
17| 瓦斯自动监控系统在公路瓦斯隧道施工中的应用 …… 罗兴伟  
20| 预制简支小箱梁伸缩缝和连续缝超宽处理技术分析 …… 林新彬  
24| 高等级防振爆破法隧道开挖施工技术研究  
…… 林建清 陈晓岚

## 施工技术

27| 大型钢结构厂房项目快速建造技术研究与应用  
…… 彭厚胜 向阳阳 李 彪 董承翼  
30| 矩形采光顶拉索网平台施工技术 … 饶 万 刘立业

## 基坑施工安全

32| 软土地区管廊基坑多支护方式参数敏感性分析  
…… 冯晓哲 潘兴良 毕岩磊  
37| 高层民用建筑工程中的深基坑施工工艺 … 杨金贵  
39| 基坑开挖过程中降水方案最优化设计研究 … 赵 剑

## 事故分析与预防

- 42| 基于灰色关联法的地下空洞引发路面塌陷  
影响因素的灵敏度分析  
..... 冀星光 王云卿 胡庆雨 谢炎培
- 48| 一起基坑边坡失稳引起输电线路电杆倾斜  
事故分析及应对 ..... 董文峰
- 50| 疲劳视角下建筑工人工作时间与安全事故  
相关性分析  
——以高处坠落事故为例 ..... 李伟国 刘 强

## 信息化建设

- 55| 建筑工程施工现场信息化安全管控措施分析  
..... 郑冠华
- 57| 安全生产检查信息化集成系统设计研究  
..... 张 扬 汤士勤 姜 圩 任璐悦
- 60| 建筑施工企业安全管理信息化的应用探究  
..... 付 建 章 杨

## 安全管理

- 62| 代建制+EPC 总承包创新模式下的安全生产管理  
——以南京南部新城项目为例 ..... 戚超毅 赵宗锋
- 65| 上海市水务建设工程安全监管长效机制研究  
..... 时 剑
- 68| 施工单位危大工程现场安全管理初探  
..... 许仁科 钟友强 王成军

## 综合园地

- 71| 不同拉压模量对沥青路面力学计算的影响分析  
..... 闫 玲
- 74| 预制叠合板桁架钢筋高度及板面粗糙度的检测  
方法研究 ..... 王 炎 吴玉龙 吴 冰 孙 晨

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

JST 日本科学技术振兴机构数据库

(日) 2018

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。



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

广告发布登记:川工商广字5100004000344

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) 83331029(发行部)

(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:bianjibu@jzaqzz.cn

# 中国基建物资租赁承包协会 第六届全国盘扣脚手架安全搭拆技能大赛

——建筑施工安全高效的推进者——

时间：2021.8.20 13:00-16:00

地点：杭州国际博览中心（1C展馆）

主办单位：

中国基建物资租赁承包协会

承办单位：

中国基建物资租赁承包协会职业培训与评价委员会



欢迎到会交流 咨询电话：010-68705661 68705618 地址：北京市石景山区玉泉路59号中煤资源大厦7层

邮发代号：62-182 定价：185