

主办单位/四川华西集团有限公司



QK2050834

# 建筑安全

2020年 11期

月刊

P13 钢筋混凝土框架大平台橡胶隔震支座  
快速精准安装 江伟全

P46 鲁海朋 高速公路改扩建工程交通安全管理研究

P74 徐国华等 木质纤维对外墙外保温系统抹面胶浆抗裂性能的研究

中华人民共和国住房和城乡建设部 指导

JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

青岛环球金融中心



ISSN 1004-552X



771004 552208

万方数据

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

中国标准连续出版物号：CN51-1390/TU

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	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

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。

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| 建筑施工现场管理杂谈 ..... 石宝明 王振宁

## 施工技术

04| 环形施工轨道在超高层建筑幕墙施工中的应用 ..... 曾义刚 程伟波 杨 华 冯志会

08| 南艳高科清华大学公共研究院综合实验大楼项目大型钢结构屋面吊装安全控制 ..... 任 远 刘 峰 刘 婕

13| 钢筋混凝土框架大平台橡胶隔震支座快速精准安装 ..... 江伟全

## 消防安全

15| 舱室结构内火灾烟雾特性模拟研究 ..... 朱 琳 卢 尧 张云霞

22| 基于 Pyrosim 的高层住宅火灾模拟分析 ..... 唐莉青

## 信息技术应用

26| 浅谈施工现场扬尘控制暨智能化立体降尘管控 ..... 林雄魁

30| 基于 BIM 技术的施工企业现场安全管理应用实践 ..... 薛宝川 赵文涛 刘新杰

34| 基于 BIM 和定位技术的塔吊安全事故预警 ..... 谢晨晨 刘 欣

## 机械施工安全

39| 浅谈建筑起重机械安全监督管理 ..... 杨昌正 陈业成

42| 建筑施工挖掘机作业人因失误影响因素分析 ..... 龚 靖 王春祥

## 施工管理

- 46| 高速公路改扩建工程交通安全管理研究  
..... 鲁海朋
- 49| 浅析白鹤岗炮台抢险加固工程管理 ..... 葛岳龙

## 脚手架与模架安全

- 51| 附着式升降脚手架支承用悬挑梁式附着支架  
的应用分析 ... 李承伟 郑光明 苗雨顺 刘 革
- 54| 探究房建施工中现浇梁板模板的要求及质量  
控制 ..... 汪 涛

## 安全管理

- 57| 双重预防体系在水利行业安全生产中的应用  
和探讨 ..... 傅朝康
- 61| 基于 EPC 工程总承包模式火电建设工程安全  
管理探讨 ..... 孟 磊

## 安全专论

- 66| 模糊综合评价法在风险分级管控中的应用  
..... 姚 旺
- 70| 建筑施工工人不安全行为研究综述  
..... 江相玲 毛长江 何 恒

## 综合园地

- 74| 木质纤维对外墙外保温系统抹面胶浆抗裂性能  
的研究 ..... 徐国华 崔嫦珊
- 78| 浅谈办公楼电气改造 ..... 孟国英
- 80| 2021 年《建筑安全》杂志征订单 ..... 本 刊

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

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](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)

通知

# 关于开通建筑业抗击新冠肺炎疫情和安全培训系列公益课程的紧急通知

各相关单位：

为助力全国建筑企业全面打赢疫情阻击战，全面做好项目复工与质量安全工作，深入贯彻习近平总书记关于抗击新冠肺炎疫情的重要指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，严格落实住房和城乡建设部办公厅《关于加强新冠肺炎疫情防控期间房屋市政工程开复工质量安全工作的通知》[建办质函〔2020〕106号]文件的规定

通知目的

中国建筑业协会组织举办“抗击疫情、‘建’行使命——建筑业抗击新冠肺炎疫情系列公益讲座”活动，着力建筑企业精准做好疫情防控，有序推动工程项目科学有序地开工复工，切实加强工程质量安全监管工作，保障工程建设市场稳定、持续、健康发展。

举办活动

现面向全国建筑施工企业管理人员和建筑工人，免费开通系列公益讲座视频，包括：《住房和城乡建设部关于加强新冠肺炎疫情防控有序推动企业开复工政策解读》、《卫生防疫培训》和《基本安全培训》等系列视频课程。

开通课程

所有公益视频课程均可随时在线学习。公益视频课程免费开通网址：住房和城乡建设部“全国建筑工人信息管理服务平台”（<http://jzgr.mohurd.gov.cn/Education/Index>）或直接进入“建筑工人安全培训平台”（[www.jianzhijiaoyu.cn](http://www.jianzhijiaoyu.cn)）开通。

学习渠道

请各建筑施工企业、实名制系统开发单位通知相关项目部安全员、实名制信息管理人员等，尽快为复工建筑工人免费开通并组织进行线上学习课程，以满足工人安全培训工作要求。

组织安排

## 建筑行业复工防疫特别课程

建筑业抗击新冠肺炎疫情系列公益讲座

《住房和城乡建设部关于加强新冠肺炎疫情防控有序推动企业开复工政策解读》

每周更新……

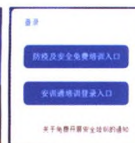
建筑工人卫生防疫培训

新型冠状病毒疫情防控指南  
工人返岗途中的安全防护  
施工项目部疫情防控要求  
工人现场作业疫情防控事项



## 基本安全培训课程

- 一、安全思想课程（共10门课）
- 二、法律法规课程（共5门课）
- 三、安全常识课程（共16门课）
- 四、安全管理课程（共9门课）



**联系我们** / 北京万方建知教育科技有限公司

技术支持：北京万方建知教育科技有限公司

地址：北京市海淀区三里河路13号中国建筑文化中心803室

微信开通：185 0081 6609

服务电话：010-61654979

万方数据



扫一扫关注我们



我们只做好一件事，全心全意为建筑工人做好服务