

主办单位/四川华西集团有限公司

建筑安全



QK2030293

2020年 07期

月刊

P08 自动化监测在建设项目安全预警管理中的应用研究 刁尚东 等

P21 王海顺 等 安全帽顶式吹风降温散热设计

P38 赵福宝 等 疫情后时代建筑生活区临建布局设计策略探讨

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |
JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

珠海澳台中心



ISSN 1004-552X



07>

771004552208

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| 7月1日起，安全帽新标准正式实施！
..... 摘自公众号 筑龙项目管理

监测技术

- 04| 混凝土浇筑过程中高支模实时监测分析
..... 赵岩枫 廖术龙 张艳奇
- 08| 自动化监测在建设项目安全预警管理中的应用研究 刁尚东 何瑟凤

桥梁隧道施工安全

- 12| 盾构隧道穿越浅埋天然气地层瓦斯安全防控探讨 张孝广
- 17| 淤泥质地层中凹凸榫管片的上浮与破损安全控制对策研究 侯永东

施工技术

- 21| 安全帽顶式吹风降温散热设计
..... 王海顺 黄俊传 白双星 许 铭
- 27| 某中承式钢管混凝土系杆拱桥维修加固方案探讨 王 军 于海洋 燕海蛟

施工管理

- 31| 地铁车站深基坑起重吊装作业安全卡控探讨 黄国庆
- 33| 浅谈装配式超大型清水混凝土预制构件吊装安全施工管理 王亚楠
- 35| 混凝土预制构件堆场的监理控制措施探讨 ... 陈 啸

安全专论

- 38| 疫情后时代建筑生活区临建布局设计策略探讨 赵福宝 亓金鑫



42| 福建省建筑起重机械信息化建设与大数据研究
..... 张 顺

46| 2014-2018 年我国房屋市政工程事故发生规律
与特征分析 陈 晓

施工质量

51| 高层建筑主体结构中楼板施工质量管控研究
..... 刘 帅

55| 装配式结构预制叠合梁生产质量控制的研究
——提高预制叠合梁产品优良品率 徐 驰

脚手架与模架安全

58| 医疗专业建筑
——直线加速器机房高大模板及支撑体系施
工工艺研究 江伟全

60| 简析工程监理对高支模施工的安全控制
..... 宫新忠 周 璇

63| 高大模板支撑体系安全施工要点分析 颜 琦

66| 高层建筑定型组装式水平防护平台研制
..... 张建忠 奚传忠 张箭兵

安全管理

70| 机电安装工程施工中安全问题浅析 王 栋

72| 基于总承包模式的项目管理体系下的劳务分包
商安全管理体系研究 吕 冉

75| 浅谈建筑施工现场的生产管理 汪 涛

综合园地

78| 建筑施工企业的材料管理探索 王 琳

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
网 上 投 稿：Http://www.jzaqzz.cn
E-mail: 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) 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疫
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