



立/四川华西集团有限公司

QK2035335

建筑安全

2020年 08期

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |

JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P01 以“五个安全”高度 部署防汛救灾
工作 摘自公众号 中华人民共和国应急管理部

P34 张小刚 商业建筑中庭超20m高大支模体系技术探讨

P45 宋启顺 临时便道的设计与施工



ISSN 1004-552X

08>



771004552208

万方数据

长沙黄花国际机场改扩建工程



建筑安全
CONSTRUCTION SAFETY

2020年8期 第35卷
1986年创刊 总第387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

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| 以“五个安全”高度 部署防汛救灾工作
..... 摘自公众号 中华人民共和国应急管理部

桥梁隧道施工安全

- 04| 云南某隧道施工中的地质超前预报方法应用
实例分析 任喻云 杨 航
- 09| 叠线盾构隧道近距离穿越燃气管线施工方法
..... 肖 超 钟志全 王鸿波 李金求
- 13| 山岭地铁隧道基岩裂隙水综合地质预报技术
..... 唐申强
- 17| 油气型高瓦斯隧道瓦斯突涌超前地质预报方法
..... 李枝文

机械施工安全

- 21| 基于三菱 FX 系列 PLC 的塔机安全监控系统
..... 李 鹏
- 24| 高处作业吊篮悬挂装置形式的探讨
..... 李承伟 李晓晨 张学勤
- 26| 塔式起重机管理经验探讨
..... 王 雷 许 军 马项武

脚手架与模架安全

- 28| 附着式升降脚手架安全性分析 王 强
- 31| 轮扣式钢管架在高大支撑体系中的优选和
安全管理要素 贾成龙 王 众 范 敏
- 34| 商业建筑中庭超 20 m 高大支模体系技术探讨
..... 张小刚

施工技术

- 38| 明挖综合管廊下穿河道筑岛围堰施工技术
..... 胡 平



- 41| 控制爆破技术在乌东德水电站导流洞进水口
围堰拆除中的应用 刘建国 汪日生
- 45| 临时便道的设计与施工 宋启顺
- 48| 超大型深竖井压力钢管安装施工平台安全
控制要点及应用
..... 王 军 张 旭 王宽贵 程 惠

消防安全

- 52| 自然排烟设计常见问题分析 安 栋
- 54| 高校学生公寓火灾影响因素及人员应急疏散
模拟研究 房荣雅 田思奥 杨亚璞

安全专论

- 58| 民用机场建设中的工程伦理问题研究
..... 盛 昀 江圣泽
- 60| 水电工程建设施工监理安全监督实践与思考
..... 郑慧明 黎 山
- 67| 刍议危大工程专项施工方案中的应急预案
..... 刘 勇

安全管理

- 70| 建筑工程施工班前会普遍存在的问题与对策
..... 刘会臣 贺庆涛 蔚柏英 黄昶斌
- 72| 大型机电安装工程安全管理问题和创新举措
..... 丁 黎
- 74| 基于济南地铁 R3 线建设的安全管控要点研究
..... 康学超

综合园地

- 77| 基于正交设计试验采空区地表建筑稳定性分析
..... 薛丹丹 侯天仲

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

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……

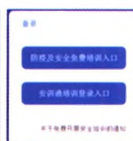
建筑工人卫生防疫培训

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

邮发代号：62-182 定价：18元