

主办单位/四川华西集团有限公司



QK2023822

# 建筑安全

2020年 06期

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |

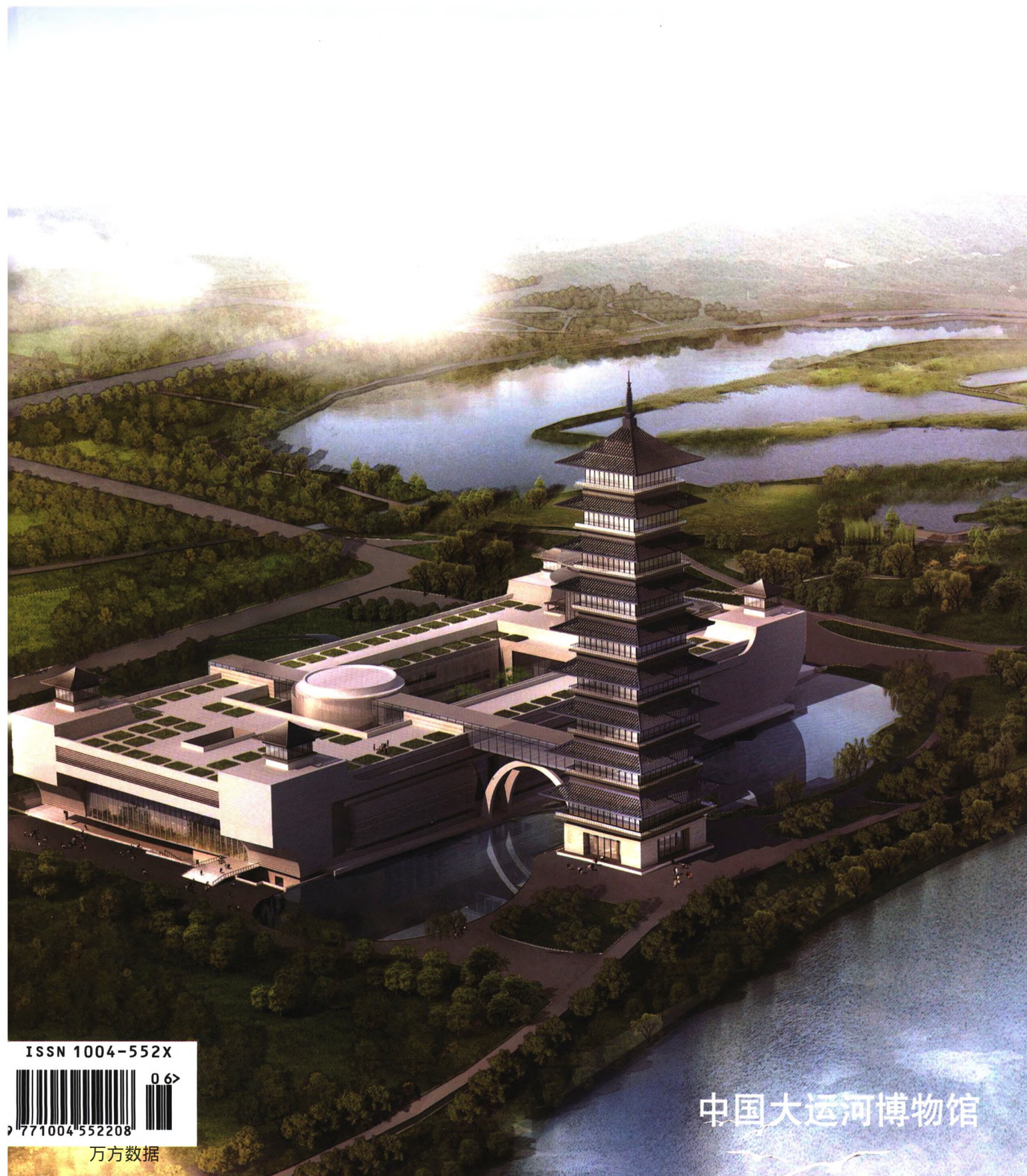
JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P04 新型工地可视化安全监控系统设想与探讨 倪芳明 等

P21 王敏 等 浅谈挪威建筑施工的HSE管理

P30 陈跃熙 等 大型冷库外保温体系施工技术



ISSN 1004-552X



06

771004 552208

万方数据

中国大运河博物馆

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	倪雨林	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| 住建部：部署建设安全专项整治三年行动  
六项重点工作 ..... 摘自《中国建设报》

### 信息化建设

- 04| 新型工地可视化安全监控系统设想与探讨  
..... 倪芳明 高立强 应晓儿
- 08| 城市公共工程集群监测研究与应用  
..... 陈 杰 李万宝 曾 健 罗 毅

### 基坑施工安全

- 13| 基坑开挖围护结构及邻近管道变形特性研究  
..... 陈奕天 缪智勇 刘念武 潘静杰
- 18| 复杂环境下 SMW 工法桩与斜抛撑组合支护  
体系在深基坑工程中的应用 ..... 张小刚

### 职业安全健康

- 21| 浅谈挪威建筑施工的 HSE 管理 ..... 王 敏 陈昌吉
- 25| 强夯施工项目危险源辨识与风险防控探讨  
..... 林春鸿

### 施工技术

- 30| 大型冷库外保温体系施工技术  
..... 陈跃熙 赵崇贤 黄光洪 黄禄正
- 33| 一种适用于软土层一次性成形的挤入式锚杆  
..... 皮海洋 许年春 游 磊 饶泉宇
- 37| 探析高压气囊移运沉箱上驳工艺及安全措施  
..... 莫清麟 王 磊 黄水春
- 40| 地下车站结构混凝土裂缝与渗漏水成因及  
处理办法 ..... 白根业

## 机械施工安全

- 43| 架桥机侧翻事故仿真模拟与分析  
..... 李盛宝 巩浩洁 李宗鹏 袁志华
- 46| 浅析塔式起重机安全隐患及安全管理措施  
..... 王志洪

## 桥梁隧道施工

- 49| 扩大头锚杆在城市下穿通道改造中的应用  
..... 高晓明 汪 伟 仲济宁 朱希越
- 54| 复杂条件下桥梁支座更换安全控制  
..... 吴二明 林小弟
- 57| 隧道穿越断层破碎带突水涌泥围岩质量分级  
..... 钟月建

## 安全专论

- 60| 工程项目施工安全管理问题及对策措施研究  
..... 杨永喜
- 63| 建设工程项目不安全工作行为影响因素的定性调查研究  
..... 储 亮

## 安全管理

- 68| 新冠疫情防控期间工程项目如何做好复工安全生产工作  
..... 汪阳春 单 波 郭 戎 吴亚萌
- 72| 浅议建筑施工企业面临的现状和困难  
..... 张 兵 张鸣昌 张文军

## 综合园地

- 74| 在建工程微型消防站建设探索 ... 王 辉 贺 燕
- 77| 浅谈高层建筑防侧击雷措施  
..... 刘 方 徐 颖 余 波

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……

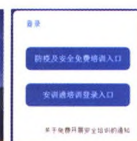
### 建筑工人卫生防疫培训

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



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