

2X  
TU  
QK2221696

2022年 06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

主办/四川华西集团有限公司

月刊

第37卷

P04 大型建筑企业安全管理数智化  
转型 杨斌等

P52 杨世云 既有砖混结构教学楼抗震鉴定及加固设计方案

P77 闫海峰等 施工临时用电接地系统安全性比较与适用场所选择

济南绿地国际博览城会展中心

ISSN 1004-552X



06

9 771004 552222

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

社 长：韩重亮

总 编：王 莉

副 主 编：弋 晓

责任编辑：陈 羽

编 辑：吴妍桦

美术编辑：涂 昕

发行范围：国内外公开发行

中国标准连续出版物号：  
ISSN 1004-552X  
CN 51-1390/TU

## 编委会成员

主 任：王力争

副主任：陈跃熙 张 颖

委 员：（排名不分先后，以汉语拼音为序）

毕熠伯	陈大伟	陈高立	陈幼年
戴宝荣	戴荣典	丁守宽	段益庆
耿洁明	关志刚	韩祖民	扈其强
黄忠辉	佘雨林	贾 燕	李 智
李爱国	李长凯	梁志华	林启华
林伊宁	刘巽全	栾启亭	牛福增
孙中宁	钱 勇	乔 登	邱 峰
任森纪	时建民	宋振宏	孙俊伟
唐 伟	王 峰	王 原	王兰英
王鸣军	谢文辉	叶军献	殷时奎
于显铁	曾 胜	翟家常	张双群
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微信公众号（左），订阅2022年建筑安全杂志（右），请扫描下方二维码。



微信公众号



订阅杂志小程序

## 卷首语

01| 谋之未兆 其安易持 ..... 韩重亮

## 安全管理

04| 大型建筑企业安全管理数智化转型

——以四川华西集团有限公司安全管理智慧

工地平台建设为例

..... 杨 斌 杨晓娇 江 军

08| 做好安全生产与企业治理体系的深度融合

..... 孙忠成

12| 论以设计院为主体的 EPC 工程总承包模式下的

安全文明施工管理 ..... 江盛权

## 施工技术

15| 装配式建筑施工技术在实际工程中的应用

..... 丁冬楠

19| 大倾斜帆型开放式金属幕墙施工技术研究

..... 李永明 胡铁厚 陈圣保 闫小龙

22| 海绵城市道路透水人行道路面施工技术要点

分析 ..... 张 岩

25| 浅谈静钻根植桩施工技术 ..... 刘 辉

## 桥梁隧道施工

28| 浅析大直径泥水平衡盾构施工安全管理要点

..... 常华杰

33| 长距离超大直径隧道盾构施工洞内运输系统

安全性评价 ..... 贾占伟



38| 公路隧道工程突泥涌水的处治  
 ..... 胡 凯 王 余 蒋云东

41| 西南地区隧道坍塌救援探讨  
 ..... 郭小坤 周建昆 李志祥 谢秀云 刘正雄

**机械施工安全**

46| 多标段建筑群施工塔吊的选型和平面布置要点  
 ..... 胡 平

49| 起重设备堆场管理的技术方法及改良措施  
 ..... 陆 凯 马 俊

**房屋抗震**

52| 既有砖混结构教学楼抗震鉴定及加固设计方案  
 ..... 杨世云

56| 浅谈东营市建筑抗震标准实施情况 ..... 孙秀娟

**安全专论**

60| 基于 SNA 的既有建筑加固改造项目安全风险  
 演化机理研究 ..... 吴柏廷 贾 斌

65| 基于 AHP-ABC 的装配式建筑施工质量风险评估  
 价体系研究 ..... 李拥军

69| PPP 模式在老旧小区改造中的应用探索  
 ..... 唐万民 熊珮西 田书函 余 政

**施工用电安全**

73| 施工现场临时用电安全隐患统计分析及预防  
 ..... 康士明

77| 施工临时用电接地系统安全性比较与适用场  
 所选择 ..... 闫海峰 周晓惠

全国优秀科技期刊  
 中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社收录  
 期刊  
 中文科技期刊数据库收录期刊  
 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊  
 JST 日本科学技术振兴机构数据库  
 (日) 2018



济南绿地国际博览城会展中心  
 位于济南新旧动能转换起步区, 占  
 地面积约  $1.24 \times 10^6 \text{m}^2$ , 总建筑面积  
 约  $1.69 \times 10^6 \text{m}^2$ , 项目由东向西分别  
 为展览中心、会议中心、酒店中心  
 三大板块。项目全部建成后将成为  
 国际文化交流的重要载体, 打造全  
 世界规模最大的会展业活力高地。

出版单位: 四川建筑安全杂志社有限公司  
 编辑单位: 建筑安全杂志社编辑部  
 发行单位: 建筑安全杂志社发行部  
 印刷单位: 华兴印务有限公司  
 出版日期: 月刊, 每月 5 号  
 广告发布登记: 川工商广字 5100004000344  
 邮发代号: 62-182  
 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) 83317698 (编辑部)  
 (028) 83331029 (发行部)

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: [bianjibu@jzaqzz.cn](mailto:bianjibu@jzaqzz.cn)



# 北京建安高科科技有限公司

北京建安高科科技有限公司于2014年成立，专业从事建筑安全体验设备、建筑安全标准化设施和施工现场CI的设计、施工等业务。公司创建至今，业务平稳持续发展，项目遍布全国各地，在项目的操作、现场施工、验收成果方面均得到了业内的高度认可和一致好评。

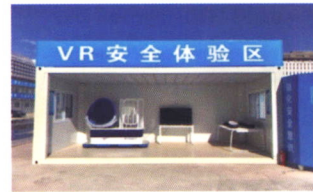
公司在业务上求宽度，技术上求深度，把产品的性能，设计的理念（特别是安全方面）充分地展示到施工的细节中，让体验者充分感受到产品的全面性能。公司的愿景是成为行业内一流的建筑类高科技公司。

## 产品线介绍

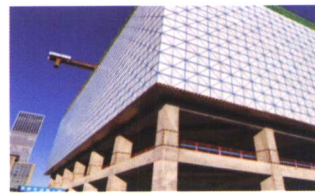
### CI、标准化 >>



### 安全体验产品 >>



### 其他安全防护产品 >>



## 荣誉与资质

- 中国建设教育协会建筑安全专业委员会常务理事单位
- 入选中建一局2022年度重要劳动防护用品合格方名册和安全体验区厂家名录
- 入选北京城建安全防护用品供应厂家名录
- “云筑网”中建集中采购平台会员企业

## 合作客户



中铁建设集团  
北京分公司、华东公司、西南分公司等



中国建筑一局(集团)有限公司  
中建一局总承包、中建一局广西分公司、中建一局西南分公司、中建一局集团建设发展有限公司(北京、西南区域)



中国建筑二局集团有限公司  
中建二局第一建筑工程有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司等



中国建筑八局集团有限公司



北京城建集团