



QK2204055

# 建筑安全

2022年 01期

月刊

P12 扬州快速路某大桥钢结构吊装设备  
选型验算及安全控制 李军

P15 肖超等 天津富水粉土地层盾构机选型研究

P68 贾占伟 建筑企业双重预防机制的实践与思考

第37卷

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

## 基金大厦(深圳)

由中国华西企业有限公司总承包

项目荣获2020~2021年度“鲁班奖”



ISSN 1004-552X



71004-552222

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

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：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）

毕韶伯 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 倪雨林 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

潘利民 钱 勇 乔 登 邱 峰

任森纪 邵永清 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| 冬季施工现场注意事项

…………… 摘自微信公众号 安全与应急

## 脚手架与模架安全

### 04| 双排扣件式钢管脚手架结构自重标准值的函

数表达 …………… 范国富

### 07| 从力学角度探讨高大模板支承体系安全问题

…………… 林志 高勇 谭兴

## 机械施工安全

### 09| 屋面吊在超高层建筑幕墙安装施工的应用 … 黄 勇

### 12| 扬州快速路某大桥钢结构吊装设备选型验算

及安全控制 …………… 李 军

## 桥梁隧道施工

### 15| 天津富水粉土地层盾构机选型研究

…… 肖 超 罗桂军 李 阳 刘 湛 钟文京

### 19| 浅谈使用钢套筒接收盾构机的实际应用 …… 杨廷君

## 基础安全

### 22| 多组合接头技术在地下连续墙施工中的运用

…………… 谢仁良

### 26| 预制桩静压终止压力偏低的分析与判定 …… 徐 杰

## 施工质量

### 29| 某光伏发电站项目墙体裂缝成因分析

…………… 张 航 李 昕

### 31| 海绵城市理念下城市老旧小区道路改造升级

方法探究 …………… 周 健

## 结构安全

- 36| 既有大型复杂建筑主体结构安全性检测与鉴定技术  
——以嘉兴湘家荡绿地铂瑞酒店为例 ..... 沈利伟
- 41| 声波 CT 技术在水工建筑物检测中的应用  
..... 杨 卫 胡振斌

## 安全专论

- 44| 层次模糊综合分析法在基坑施工风险分析中的应用 ..... 翟超众
- 49| 地铁施工作业人员不安全行为影响因素与监控方法 ..... 李亚楠 殷胜利 路禹轩
- 55| 建筑施工高处坠落事故特征及防治研究 ..... 罗为东

## 装配式建筑施工

- 59| 装配式建筑机电安装线管预埋的注意事项  
..... 代 鹏 陈 忠 张生龙 梁天海
- 62| 高层装配式建筑工程预制叠合板施工工序及关键技术 ..... 孔 宁

## 安全管理

- 65| 建筑行业农民工结构性变化对安全管理的影响分析 ..... 王书全 郭正权 贺勇定 吴九汗
- 68| 建筑企业双重预防机制的实践与思考 ..... 贾占伟

## 综合园地

- 72| 沈阳清昭陵隆恩殿病害勘察与修缮保护措施  
..... 房俞含 王肖宇 王佳宁 宋佳音 秦 祺
- 75| 低碳视角下区域建筑业与生态环境协调发展研究 ..... 司晨骁

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



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) 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: bianjibu@jzaqzz.cn



# 中国建设教育协会建筑安全专业委员会

## 协会简介

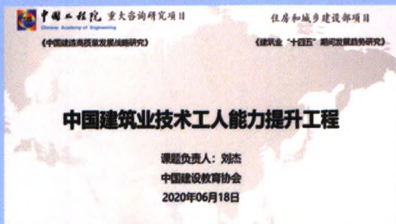
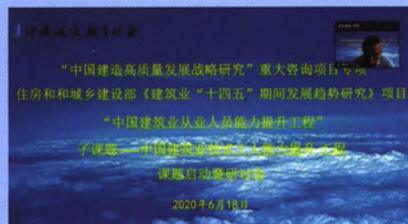
中国建设教育协会建筑安全专业委员会于2019年12月成立。由清华大学土木水利学院院长方东平担任专委会主任；住房和城乡建设部科技委工程质量安全专业委员会副主任、首都经济贸易大学建设安全研究中心主任陈大伟担任副主任兼秘书长。中国建设教育协会建筑安全专业委员会以建筑安全学科建设为核心，搭建学校、企业、政府和社会各方的合作平台，为建筑业培养输送高层次安全专业人才，为建筑安全生产领域提供专业化服务，不断提升我国建筑业整体安全管理水平，为促进我国建筑业安全生产形势的持续好转贡献力量。目前拥有会员单位近100家。

电话：010-83952388

地址：北京市丰台区首都经济贸易大学诚明楼413

## 协会主要工作

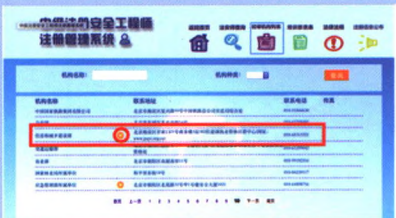
### 承接国家和住建部重大课题研究



### 举办大型安全公益讲座和专题培训



### 全国范围内注册安全工程师（建筑施工）继续教育培训



### 积极参与住建部安全生产工作



协助住建部对历年建筑施工生产安全事故案例进行分析，选派专家参加全国安全生产检查