

# 建筑安全

2022年 12期

月刊

P12 浅析超高层附着式升降脚手架施工的安全技术要点 程铭等

P16 杨三建等 承插型盘扣式脚手架在超限模架中的应用实例分析

P35 陈玉芳等 破损粗矿仓内壁加固修复施工技术

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

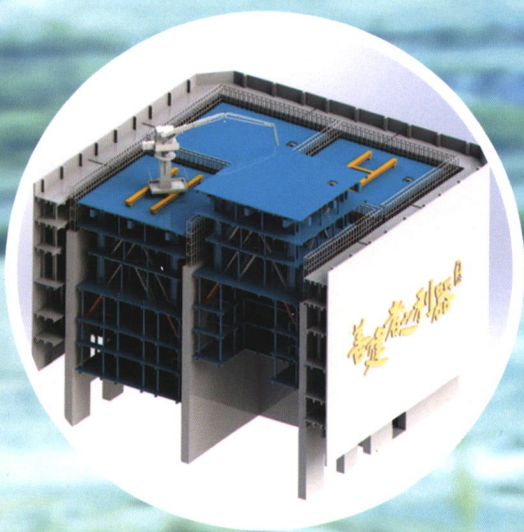


QK2247312

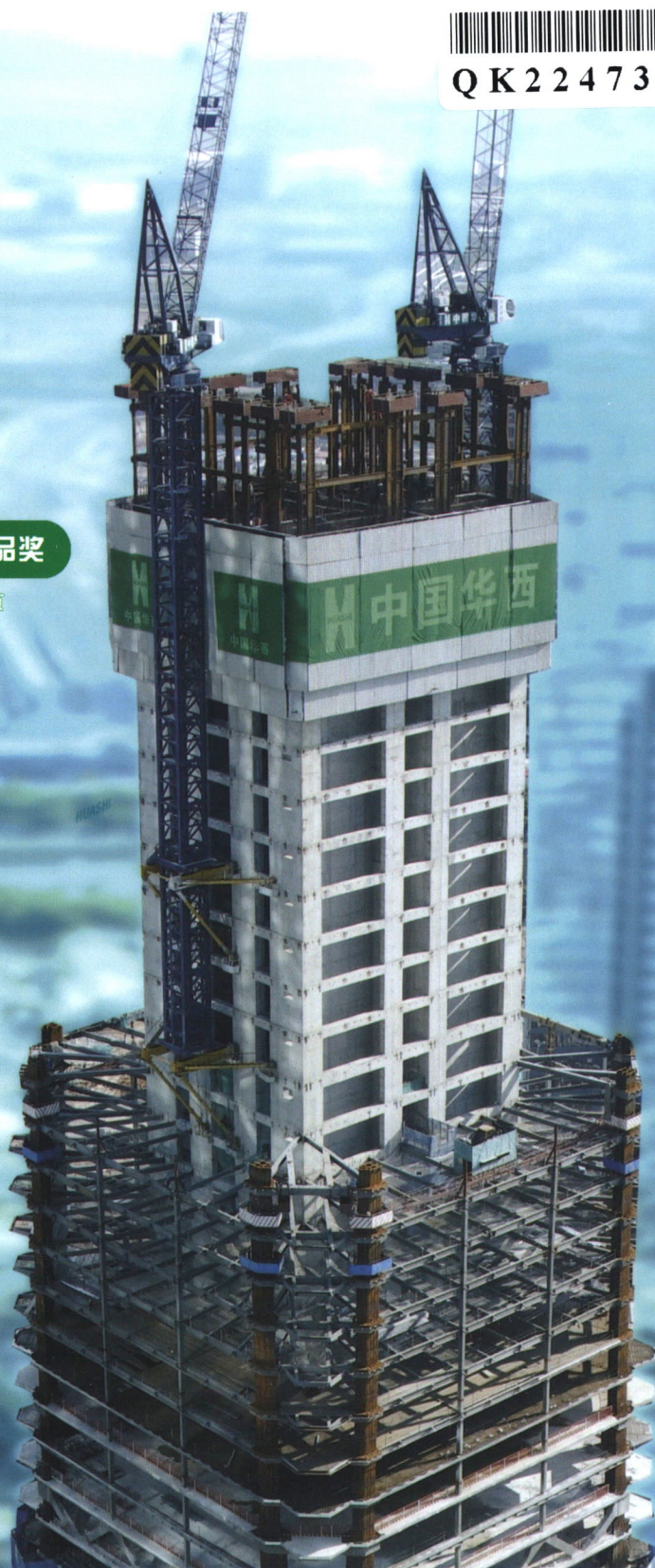
## 空中造楼机

· 国际领先 · 工程建设十项新技术 · 高交会优秀产品奖

\* 详见文末广告插页



华西科技 · 缔造非凡未来



ISSN 1004-552X

12



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）

毕焯伯 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。

请扫描下方二维码，关注建筑安全杂志社  
微信公众号。



微信公众号

### 卷首语

01| 每个人都不是旁观者 ..... 韩重亮

### 建筑材料研究

04| 新型绿色可回收再利用模板体系成套技术研究  
..... 唐 杰

07| 卤水腐蚀对改性磷酸镁混凝土与钢筋粘结滑  
移性能影响 ..... 李双营 邵亚飞

### 脚手架与模架安全

12| 浅析超高层附着式升降脚手架施工的安全技  
术要点 ..... 程 铭 胡 平

16| 承插型盘扣式脚手架在超限模架中的应用实  
例分析 ..... 杨三建 曹会做 张 寒

### 信息技术应用

21| BIM 技术在某超高层项目施工中的应用  
..... 徐名尉 王梓年 李 滔 马歆雅 王 彬

25| 基于 BIM+IOT 技术的智能建造可视化平台的  
应用 ..... 张宝龙

### 施工技术

31| 反压土台结合钢管斜撑支护技术在基坑变形  
加固中的应用 ... 曹应腾 李大贵 孟 珊 吴红波  
焦雨潭 梁桂山

35| 破损粗矿仓内壁加固修复施工技术  
..... 陈玉芳 朱 灿 范厚亮

39| 大体积混凝土施工测温技术研究 ..... 李引胜

43| 可拆卸抗浮拉杆式 BDF 现浇空心楼板施工技术  
应用 ..... 米梓阳 黄 越



46| 塔吊附着抱柱桁架方法的使用  
 ..... 王 勇 丁文彬 李 军

**风险管理**

49| 基于大吨位钢箱梁跨化工管廊架设施工IV级  
 风险安全综合管控 ..... 王 博 叶宁波

54| 基于大型机场下的地铁安评措施  
 ..... 李红现 李占良 于新平 薛文杰 邹洪亮  
 李昌昊

59| 市政隧道明挖基坑施工风险管控关键技术研究  
 ..... 邱章龙 张志刚 陆森森

62| 山地丘陵地带高架桥施工安全风险评价方法研究  
 ..... 周 冲 方正直

**消防安全**

66| 面对火灾危害的高层民用建筑防火韧性评价  
 的研究 ..... 马 琳 张亚丽 郑瑞宗 樊振国

72| 大型商场固定消防设施优化设计探讨 ..... 管 丹

**桥梁隧道施工**

76| 水江隧道上跨渝黔高铁徐家堡隧道施工技术  
 ..... 孙志远

81| 跨Ⅲ级航道大跨度连续梁桥施工关键技术 ... 黄荣洲

86| 基于有限元分析的预应力混凝土箱梁弯曲性  
 能数值模拟 ..... 肖凯琦

**综合园地**

89| 浅析大型拆除工程安全管理 ..... 陈加顺

92| 某商业广场大楼综合雷电防护设计分析  
 ..... 沈俊杰 黄声锦 赵周杰

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) 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.jzaqqz.cn  
 网 上 投 稿: Http://www.jzaqqz.cn  
 E-mail: bianjibu@jzaqqz.cn



# 呈宇(河北)智能科技有限公司

呈宇(河北)智能科技有限公司位于河北省保定市,是北京中固鼎呈建设工程有限公司、河北宇雕起重装备科技有限公司集中优势、联合打造的一家智能科技公司。公司从事高层建筑安防装备、起重机械装备、物料搬运装备、智能电动提升机的研发、生产、销售,同时从事起重链条的生产及销售。

公司自主研发的爬架智慧电控系统和360°正倒挂葫芦两项专利产品现已全面投产,并已在省级起重工具检测试验中心质检出厂,可为行业提供更智能、体积更小的智能爬架产品部件,助力施工企业实现降本增效(经核算,一层600m<sup>2</sup>楼房可省下约800元的费用)。

## ● 企业核心价值观

以人为本

安全第一

省工省力

增加效益

## 产品优势

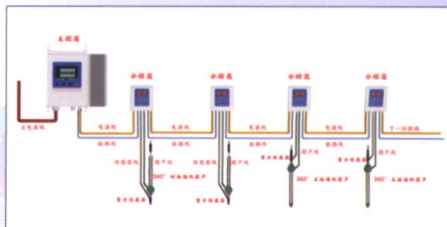
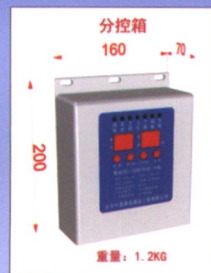
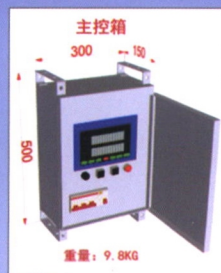
### 智慧电控系统

- 1、体积小巧,便于运输仓储
- 2、每个快插接口独立设计,避免现场人为接线出错,40个分控箱接线一天即可完成,大大节省用工时间,无需专业电工
- 3、升降架体时,分控箱将荷载实时反馈到主控箱屏幕上
- 4、当提升前分控箱存在人为错误操作,主控箱不接收错误指令。操作简单,无需专业电工

### 360°正挂倒挂自循环葫芦

- 1、链条全部为承重链条,无缝连接
- 2、配合自主研发的链条卡具,两次升降过程无需退链,大大节省工作时间
- 3、节能减排,耗电量相当于其它电动葫芦的40%。

同时采用我司的智能电控系统和360°自循环葫芦,可以切实为企业降低成本。



● 电话: 13701358688 (刘凤舞) 13613226999 (寇建惠)

● 地址: 河北省保定市清苑区长城南大街3633号



码上了解我们