

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

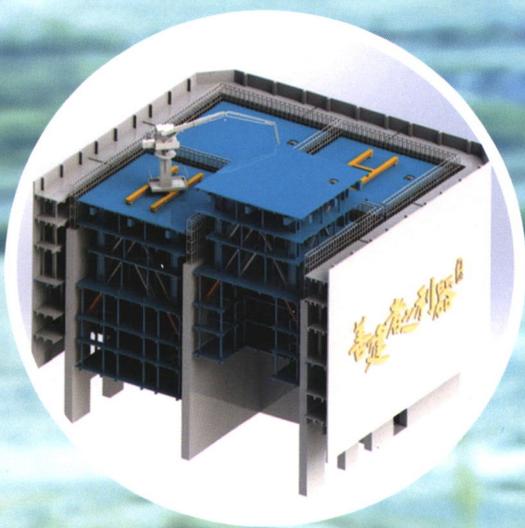


QK2247312

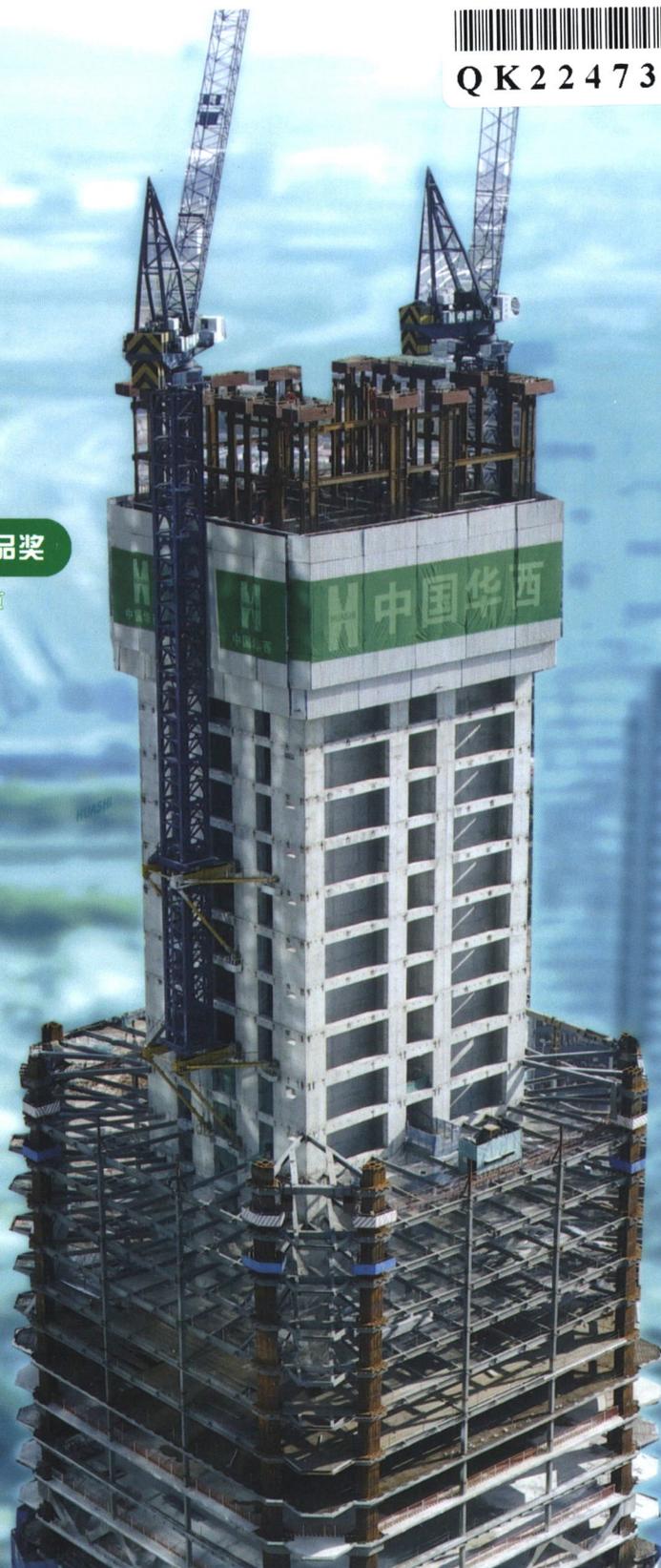
空中造楼机

· 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

771004552222

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

目录

- 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](http://www.jzaqqz.cn)

网 上 投 稿: [Http://www.jzaqqz.cn](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600m²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

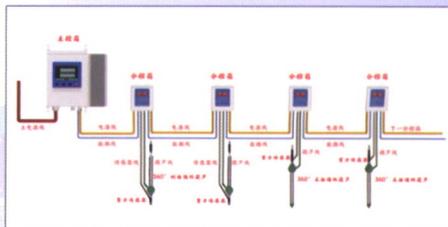
智慧电控系统

- 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