

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

2022年 11期

月刊

第37卷

P04 明显缺陷灌注桩的处理分析与应用 王煜之

P27 邱家慰 8m厚度承台-塔座大体积混凝土结构裂缝控制施工技术

P56 李成禹 对上拉式悬挑承载力架转换层安全防护以及架体安全和工期影响的探讨



QK2247008

HPF-100C 液压爬架

华西科技·缔造非凡未来

- ▶ 多种爬升方式可供选择
- ▶ 智能控制一体化平台
- ▶ 适应多种复杂工况

* 详见文末广告插页



ISSN 1004-552X



11 >

9 771004 552222

万方数据



建筑安全

2022年11期 第37卷
1986年创刊 总第414期

CONSTRUCTION SAFETY

CONTENTS 目录

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：邢欧娅
美术编辑：涂 昕

发行范围：国内外公开发行

ISSN 1004-552X
中国标准连续出版物号：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）
毕昭伯 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| 安全帽里话发展 韩重亮

基坑与边坡施工

04| 明显缺陷灌注桩的处理分析与应用 王煜之

07| 测斜仪在基坑监测中的应用 王胜杰

11| 创新型边坡支护耐久性关键技术研究 许金豹

信息技术应用

14| 基于 BIM 技术的 4D 施工进度管理优化研究
..... 张 幸 倪卫红

18| 基于 BIM 技术的梭形幕墙承载结构研究
..... 焦永昶 史 静

施工技术

21| 异型外悬挑莲花塔钢结构施工技术
..... 瞿中华 张海超 李智华 张建英 骆中月

27| 8 m 厚度承台-塔座大体积混凝土结构裂缝控
制施工技术 邱家慰

32| 屋面挂瓦技术在沿海地区建筑施工中的应用
..... 杜 建

岩土工程

35| 珠三角地区滨海软土路基堆载过程分析及工
后沉降特性研究 陈永华

39| 特殊路基处理中高强预应力管桩施工技术研究
..... 陈 超

43| 道路软土路基的加固措施及其沉降分析 李春伟

结构安全

46| 既有住宅加装电梯钢结构井道竖梁的设计与
优化 ... 安建民 孙崇智 杨 佳 吴永伟 郭伟伟

目录

- 49| 高层住宅混凝土抗震墙设计与优化 黎欣海
 52| 某大型商场火灾后结构检测鉴定与分析
 黄平 崔德好 胡海松

脚手架与模架安全

- 56| 对上拉式悬挑承力架转换层安全防护以及架体
 安全和工期影响的探讨 李成禹
 63| 地下室支模架搭设探讨
 丁建 陈玲 张剑雄 张希明 徐荣涛

风险管理

- 66| 机电安装有限空间作业的风险预控与安全对策
 吕昌
 69| 城镇管道燃气企业应急救援能力评价应用研究
 周魁 杨波 牟乐
 73| 改进专家打分法的复杂环境风险评估
 熊昌根 刘家乐

安全管理

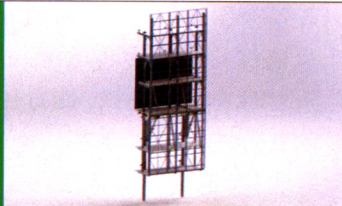
- 76| “量化考评”机制在夯实项目安全管理基础
 工作中的探索 张霖
 79| 高处作业吊篮安全管理的分析 胡哲辉
 82| 浅析摩天轮施工阶段的安全管理措施
 曲炳达 周鑫

综合园地

- 85| 铁路房建重大事故分析及预防措施研究
 呼腊梅 刘志刚 冯文晖
 89| 地下新能源汽车停车场消防设计探讨
 马琳 朱铁群 陈霞丽 郑瑞宗
 94| 2023年《建筑安全》杂志征订单 本刊

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

封面简介



华西科技 HPF-100C 液压爬架
产品参数:

- 覆盖高度18m
- 平台宽度2.4m
- 液压同步精准可达2mm
- 单次最大爬升高度6m
- 平台堆载达0.5t/m²

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

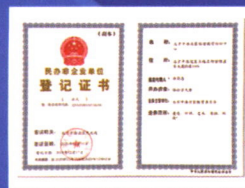


北京市海淀区国建教育培训中心

企业简介

北京市海淀区国建教育培训中心是经北京市海淀区教育委员会批准的建设行业培训学校。2021年入围北京市人力资源和社会保障局“互联网+职业技能培训”项目，是工程建设行业重要的课程资源方。

为积极响应《中共中央、国务院关于进一步加强人才工作的决定》和《中共中央、国务院关于实施科技规划纲要增强自主创新能力的决定》精神，国建培训开发了住房城乡建设领域从业人员培训服务平台 (bvea.org.cn)，致力于为企业和广大学员提供优质服务。



民办非企业单位登记证书



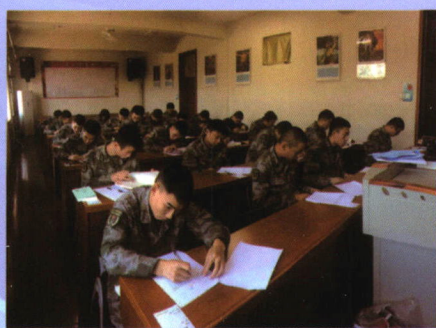
民办学校办学许可证

学校服务案例展示

工程建设行业培训服务人次 10万+人次
工程建设行业培训服务企业数 300家+企业



最高人民法院工程建设领域
专题培训



某部队工程建设能力提升
专题培训



北京城建集团法律培训讲座

学校荣誉

- ◆ 中国建设教育协会理事单位、主任会员单位
- ◆ 北京市海淀区信用产业联合会行业可信企业
- ◆ 入围北京市人力资源和社会保障局“互联网+职业技能培训”项目，是工程建设行业重要的课程资源方
- ◆ 2022年2月经北京市人力资源和社会保障局批准成为“建筑信息模型技术员”职业技能认定考试项目的培训机构；8月，被评为“建筑信息模型技术员”新型学徒制的定点培训学校

咨询电话：400-690-6126 地址：北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦D座1006室