

建筑安全

2021年 10期

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |
JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P04 浅谈附着式升降作业安全防护平台的应用和发展 秦春芳

P12 刘 敏 等 某商业建筑玻璃幕墙钢化玻璃自爆原因剖析

P44 闵 向 林 关于加强建筑施工安全生产监管的几点思考



高处作业吊篮 安全监控系统

高处作业吊篮安全监控系统能对高处作业吊篮运行的临界状态进行有效的监测，对高处作业吊篮作业平台倾斜、过载、风力过大等潜在危险源进行实时监控，实现预警、报警及控制功能。

*详见广告插页

QDEK
一开控股

ISSN 1004-552X



771004-552215

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

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：CN51-1390/TU
ISSN1004-552X

邮发代号：62-182

编委会成员

主 任：吴 涛

副主任：陈跃熙 张 颖

委 员：（排名不分先后）

陈高立	陈幼年	陈大伟	戴宝荣
戴荣典	耿洁明	丁守宽	佘雨林
李爱国	栾启亭	李 智	李长凯
梁志华	林启华	林伊宁	刘巽全
宋振宏	曾 胜	孙锦强	黄忠辉
乔 登	牛福增	潘利民	钱 勇
邱 峰	任森纪	邵永清	唐 伟
王鸣军	王兰英	王 峰	谢文辉
王 原	闫 琪	叶军献	于显铁
殷时奎	翟家常	孙俊伟	张双群
关志刚	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。

卷首语

01| 本期导读 本刊编辑部

施工技术

- 04| 浅谈附着式升降作业安全防护平台的应用
和发展 秦春芳
- 09| 一种超大规格风管的制作工艺
..... 王 海 钟书吉 郑云德
- 12| 某商业建筑玻璃幕墙钢化玻璃自爆原因剖析
..... 刘 敏 刘敏芳 马敏波 刘 康

桥梁隧道施工

- 15| 基于 FCE 的桥梁施工安全评估与控制措施探讨
..... 祁 强
- 19| 千枚岩公路隧道初支结构变形破坏数值模拟
分析 梁洪永 李 镇 刘 武 唐 刚

脚手架与模架安全

- 26| 可调工具式三角支撑架单侧支模体系研究
..... 蒋贤龙 蒋君飞 吴泽华 蒋洪生
- 29| 花篮拉杆式型钢悬挑脚手架在高层建筑工程
中的应用 张立君

地基基础施工

- 32| 后注浆对灌注桩竖向承载力的影响与应用
..... 胡鑫印 张 锋 高明枫
- 35| 商住建筑地下结构抗浮设计方案 陈天仙

安全管理

- 38| 浅谈施工现场工人的安全管理 孟国英
- 40| 关于建筑施工领域实施安全责任险引入安全
生产技术支持机构的探讨 吴苗良

目录

- 44| 关于加强建筑施工安全生产监管的几点思考
——写在一年“小灶”与三年“大灶”衔接
转换之际 闵向林

信息化建设

- 48| 基于网络信息化监督下的建筑施工安全管理
探讨 吴争雷
- 51| 基于 BIM 的建设工程巡检系统的构建及实施
措施 黄林青 万建秋 宋海港 杨 鑫
- 54| 基于智慧工地的施工安全管理技术研究及应用
..... 陈丹丹 吴春学 李 寒
- 57| 智慧工地在项目施工管理中的应用初探
..... 朱勇勇 陆伟钢 徐步青

安全评价

- 60| 基于 GRA 模糊理论的房建项目安全水平评价
..... 周东平
- 63| 基于组合赋权与 BP 神经网络模型的综合管廊
项目风险评价研究 龙玉婷 廖康君 林宝婵

施工质量与安全

- 66| 原水输水管道涉路铺设施工安全影响分析
..... 彭 怡 徐大伟 董 梅
- 70| 给排水工程常用塑料管道应用及施工质量研究
..... 王志强

综合园地

- 73| 基于事故树分析法的医院高层建筑弱电竖井
火灾事故致因分析 郭林佳
- 76| 硝酸银滴定法测定氯离子含量
——关于滴定终点的判断 汤寅寅 崔嫦珊

全国优秀科技期刊
中国期刊方阵双效期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中国科技期刊引文数据库来源期刊
JST 日本科学技术振兴机构数据库
(日) 2018

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

出版单位：四川建筑安全杂志社有限公司
发行单位：四川建筑安全杂志社有限公司
印刷单位：华兴印务有限公司
出版日期：每月 5 号
广告发布登记：川工商广字 5100004000344
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



建设单位:浙江维安建筑支护科技有限公司
工程名称:年产500万套物料搬运设施设备项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架



建设单位:上海宏信建设发展有限公司
工程名称:京东亚洲一号成都天府新区物流园一期II段(B地块)项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架



建设单位:广东奇正科技有限公司
工程名称:顺德陈村总商会大厦T2#项目
类别:铝合金模板



建设单位:中铁十六局集团有限公司
北京华盛天成工程科技有限公司
工程名称:杭州地铁10号线一期工程仁和路车辆段施工SG10-5-1标段项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架



建设单位:中天西北建设投资集团有限公司
陕西天利成建筑科技有限公司
工程名称:融创·融园项目
类别:铝合金模板



建设单位:北京九为模架建筑工程有限公司
工程名称:杭州地铁9号线一期工程昌达路车辆段施工II标段项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架



建设单位:深圳市光华铝模板工程技术有限公司
中国建筑第四工程局有限公司
工程名称:万科江岸花园项目
类别:铝合金模板



建设单位:北京共未来建筑工程有限公司
工程名称:北京地铁19号线一期工程——新宫车辆段项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架



建设单位:中铁二局集团有限公司
北京华盛天成工程科技有限公司
工程名称:雄县至白沟连接线(一期)工程项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架



建设单位:天津鼎维模架工程股份有限公司
工程名称:杭州地铁7号线工程江东三路停车场I标段项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架



建设单位:江苏信拓建设(集团)股份有限公司
江苏天利成建筑科技有限公司
工程名称:苏地2019-WG-48号地块B区项目
工程项目
类别:铝合金模板



秦皇半岛四区
建设单位:邯郸瑞智建筑工程有限公司
工程名称:河北省秦皇岛市委秦皇半岛二期项目铝合金模板工程
类别:铝合金模板



建设单位:山东天元工程科技有限公司
工程名称:临沂市委党校新建建设工程项目
类别:方柱加固件、扣件式钢管脚手架



建设单位:天津中租路桥工程有限公司
工程名称:新建北京至雄安新区城际铁路雄安站房及相关工程(JXZF-1标段)项目
类别:承插型盘扣式钢管脚手架

中国基建物资租赁承包协会 2020—2021年度 “全国优质模架工程项目”(第二批)风采展示



中国基建物资租赁承包协会通过打造建筑模架领域的“鲁班奖”——“优质模架工程项目”，引导工程施工企业进行有效的现场施工组织设计、精细化的施工管理、严格的安全质量管控、培育训练有素的产业化工人队伍等，构筑高标准混凝土结构工程，引领推动行业走模架“租赁承包一体化”发展道路。

联系方式: 010-68705661/5618 地址: 北京市石景山区玉泉路59号中煤资源大厦7层