

主办单位/四川华西集团有限公司



QK2114602

2021年 05期

# 建筑安全

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |

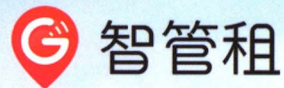
JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P04 模板工程及支撑体系中超过一定规模梁板截面尺寸安全计算解析 魏高峰

P37 时建民 等 智慧工地技术在建筑施工起重机械设备安全管理中的应用探讨

P61 朱奇桓 由一起安全事故引发的深思



## 起重设备一体化管理平台

### ——全生命周期智能管理

\*详见广告插页



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

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| BIM 发展将进入新阶段！

——住建部 6 项 CIM 标准征求意见 … 摘自建筑时报

## 脚手架与模架安全

04| 模板工程及支撑体系中超过一定规模梁板

截面尺寸安全计算解析 …… 魏高峰

07| 碗扣式模板支撑架受力监测分析 …… 蔡慧静

## 施工技术

09| 基于 U 型砖的二次结构免支模技术的应用

…… 吴玉龙 吴 冰 郭迎阳 路宗南

13| 双层防水卷材施工工艺在保温种植屋面工程

的应用 …… 彭厚胜 韩旭东 向阳阳

## 路桥施工安全

17| 基于 midas/GTS 的公路施工对埋地燃气管道

的影响分析 …… 杨铮正

20| 明挖地铁车站龙门吊轨道梁加固方法分析 … 马 超

23| 大跨度连续刚构桥悬臂施工挂篮设计与计算

…… 王 巍 邓 涛 袁梦雄 龚洪苇

## 施工安全与监测

28| 地铁安保区水泥搅拌桩施工安全控制措施 … 陈 磊

30| 基于 FLAC<sup>3D</sup> 地铁深基坑稳定性分析 …… 薛丹丹

34| 低应变法与磁测井法对预应力管桩桩身完整

性联合检测的应用分析 … 高明枫 胡鑫印 张 锋

## 智慧工地建设

37| 智慧工地技术在建筑施工起重机械设备安全

管理中的应用探讨 …… 时建民 余健平

41| 智慧工地系统在施工现场安全管理中的应用  
..... 翟 凯 王纪红 王 蒙

### 建筑材料研究

45| 不同骨料对装配式复合条板抗压性能的比较  
研究 ..... 黄林青 李梓航 陈先睿 龚世豪  
49| 再生混凝土的力学性能综述  
..... 赵海焯 何嘉伟 黄焯铖 金颖杰

### 信息技术应用

53| 推进“互联网+”监管措施 加强建筑起重机械安全管理 ... 伍山雄 方 超 黄科鼎 褚 盛  
56| 工业互联网在建筑施工企业安全生产中的应用  
..... 胡 平

### 安全管理

59| 建筑行业施工班组安全管理与措施探析  
..... 丁传武 冯志宏  
61| 由一起安全事故引发的深思 ..... 朱奇桓  
64| 浅谈建筑施工现场安全员日记 ..... 高 晶

### 施工质量

67| 新建小区排水管道施工质量控制浅析 ..... 韩 伟  
69| 海绵城市道路排水系统施工要点分析 ..... 廖敏惠

### 消防安全

72| 膨胀阻燃聚苯乙烯用于建筑保温材料防火性能研究 ..... 陈 基  
75| 建筑防排烟系统相关问题探讨 ..... 孙 强  
77| 探究粉尘爆炸中消防救援人员的安全风险及  
扑救防护建议 ..... 韩志强

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”公众号,获取更多安全资讯及建筑安全动态,请扫描下方二维码。



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

# 中国基建物资租赁承包协会 2020-2021年度防护平台标准化示范工程项目风采展示

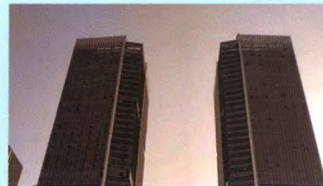
为贯彻落实住房和城乡建设部《住房和城乡建设部工程质量安全监管司2020年工作要点》（建司局函质〔2020〕10号）中关于“加强施工安全标准化管理”的要求，依据《国务院办公厅关于印发〈国家标准化体系建设发展规划（2016-2020年）〉的通知》（国办发〔2015〕89号）提出“完善标准实施推进机制，行业组织、科研机构和学术团体要积极利用自身有利条件，推动标准实施”的规定，中国基建物资租赁承包协会依据住建部《建筑施工用附着式升降作业安全防护平台》（JG/T 546-2019）标准开展了“附着式升降防护平台标准化示范工程项目”品牌推荐活动。



项目名称:横琴万象世界项目(二期)主体工程-1标段  
承建单位:中国建筑第五工程局有限公司  
广州达蒙安防科技有限公司



项目名称:许昌保利堂悦花园项目  
承建单位:中国建筑第五工程局有限公司  
深圳市特辰科技股份有限公司



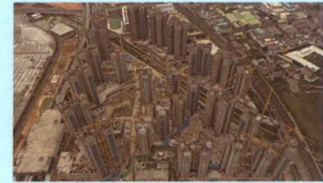
项目名称:龙湖沙坪坝枢纽项目二标段  
承建单位:中国建筑第八工程局有限公司  
重庆东辰建筑机械安装工程有限公司



项目名称:裕华书香苑项目  
承建单位:中铁九局集团有限公司裕华铁炉项目部  
河南祥中工程建设有限公司



项目名称:郑州万科城七期(C31-01)地块项目  
承建单位:重庆万泰建设(集团)有限公司  
重庆建工脚手架有限公司



项目名称:深圳市长圳公共住房及其附属工程  
承建单位:中建科技集团有限公司  
广州达蒙安防科技有限公司



项目名称:昌建五悦里观璟项目  
承建单位:河南昌浩建筑装饰工程有限公司  
河南祥中工程建设有限公司



项目名称:罗湖“二线插花地”棚户区改造项目(施工总承包1标木棉岭片区01-02地块主体工程)  
承建单位:深圳市特辰科技股份有限公司



项目名称:2018J P02地块工程项目(天境云著项目)  
承建单位:厦门安科科技有限公司



项目名称:太阳座工程项目  
承建单位:重庆建工脚手架有限公司



项目名称:恒大未来之光花园  
承建单位:中铁十二局集团建筑安装工程有限公司  
原平构件分公司



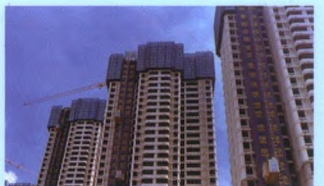
项目名称:时代天悦花园项目(溧阳市燕山新区37#地块)  
承建单位:江苏国智建筑科技有限公司



项目名称:润悦花园项目  
承建单位:广州丰利达安防科技有限公司



项目名称:兰州万达城住宅小区  
承建单位:武汉九州安厦工程科技有限公司



项目名称:2018J P03地块(厦门轨道交通1号线董任站南侧地块配套项目)  
承建单位:厦门安科科技有限公司



项目名称:福州万科澜悦花园(二区)  
承建单位:广东奇正模架科技有限公司



项目名称:宝澜雅苑5号楼  
承建单位:深圳前海特辰科技有限公司



项目名称:环宇城(二期)二标段主体工程  
承建单位:广州丰利达安防科技有限公司



扫一扫 了解更多