

# 建筑安全

2016年 06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 悬挑脚手架在高层建筑施工中的应用  
探讨 张淑惠

P43 万晓林 影响施工企业安全文化培育的不利因素及对策研究

P58 唐庆荣 试论深基坑支护工程的安全施工与管理

## 5·12汶川特大地震纪念馆

国家优质工程

省级安全标准化工地 天府杯



ISSN 1004-552X



万方数据



中国华西企业股份有限公司第十二建筑工程公司 承建





**建筑安全**

2016年6期 第31卷  
1986年创刊 总第337期

CONSTRUCTION SAFETY

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：周 燕  
总 编：王 莉  
副 主 编：赵文江 周和菊  
责任编辑：弋 晓  
编 辑：陈 羽  
营销总监：武 民

发行范围：国内外公开发行  
中国标准连续出版物号：CN51-1390/TU  
国际标准连续出版物号：ISSN1004-552X

### 编委会成员

主 任：吴 涛  
副主任：陈跃熙 张 颖 周 燕  
委 员：（排名不分先后）  
陈高立 陈幼年 陈依金 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 峰 谢文辉 王 原  
闫 琪 叶军献 于显铁 殷时奎  
翟家常 卫 维 孙俊伟 张双群  
关志刚 郑晓生

凡向本刊投稿获得刊出的稿件，均视为稿件作者自愿同意下述内容：

1. 作者保证拥有该作品的完全著作权（版权），该作品无侵犯其他任何人的利益，文责自负；
2. 本刊有权以任何形式编辑、修改、出版和使用该作品；
3. 部分稿件将选至《中国建筑安全网》（www.jzaq.com）免费刊登，凡不同意者，请投稿时注明。

# CONTENTS 目次

## 卷首语

01| 勿用“精英竞赛”替代全员培训 ..... 杨 涛

## 脚手架与模架安全

- 04| 悬挑脚手架在高层建筑施工中的应用探讨  
..... 张淑惠
- 07| 浅谈悬挑脚手架可周转锚固件应用的技术要点  
..... 晋程龙 杨开华 周于棚 袁 胜
- 09| 悬挑架和卸料平台施工安全风险监控及预警  
装置研究 ..... 傅 宇 都 毅 陈 舸 刘 聪
- 13| 全扣件式钢管悬挑脚手架设计与施工 ..... 顾荣彪

## 安全防护

- 17| 工具化安全防护设施的应用 ..... 张洪涛
- 21| 超高层钢结构吊装安全防护技术研究及应用  
..... 温喜廉 李建友

## 高处作业安全

- 25| 基于高空作业安全自动控制系统的设计  
..... 郑茂文 刘 斌 王 霖 刘 炼
- 28| 带荷载报警自爬式卸料平台在高层建筑中  
的应用 ..... 张钱桦 孙 强

## 安全风险与评价

- 31| 某连续梁桥挂篮施工安全评价 ..... 谢 新
- 33| 石化企业技术改造项目风险分析 ..... 范子安
- 35| 核电工程爆破施工安全风险分析与控制 ... 郝旭升

## 隧道施工

- 38| 地应力作用于隧道断面的数值模拟分析 ... 李 微



40| 浅谈隧道施工控制要点及处理措施 ..... 关 峰

### 安全管理

- 43| 影响施工企业安全文化培育的不利因素及对策研究 ..... 万晓林
- 45| 工程总承包项目安全管理中的问题及对策 ... 丛绍运
- 47| 探析建筑施工安全监督管理工作新思路 ... 张桂平
- 50| 监理企业开展安标工作的研究 ..... 高孟夫
- 53| 工程项目中监理投资控制中的问题及策略研究 ..... 段宇航 范留军 郑 焯

### 基坑施工安全

- 55| 透视某深基坑支护拆除工程楼板裂缝现象及处理方案 ..... 王 忠 丁百湛 刘 鹏
- 58| 试论深基坑支护工程的安全施工与管理 ... 唐庆荣
- 61| 多项技术在深基坑管涌处理中的综合应用分析 ..... 杨坚华

### 施工技术

- 64| 后浇带施工技术在房建中的应用分析 ..... 陈 伟
- 66| 背栓式湿贴外墙砖施工技术 ..... 谢佐邦

### 工程质量监督

- 68| 探析工程质量监督管理及建议 ..... 叶常清
- 71| 增强建筑质量监督检测的途径分析 ..... 温和民

### 综合园地

- 73| 基于 BIM 的进度控制分析 ..... 匡 源
- 75| 房屋建筑工程绿色施工探析 ..... 刘文奇 李 珠

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



出版单位：建筑安全杂志编辑部  
 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  
 邮发代号：62-182  
 广告许可证：川工商广字5100004000344  
 定 价：15 元  
 地 址：成都市金牛区解放路二段95号  
 邮政编码：610081  
 电 话：(028) 83379323 (编辑部)  
 (028) 83331029 (发行部)  
 (028) 83337169 (发行部)  
 (028) 83357526 (广告部)  
 (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.com  
 网 上 投 稿：http://jzaq.cbpt.cnki.net/EditorC2N/quit.aspx



# 定制 你的定制

» 仅为少数大型施工企业专享

VIP客户专线: 0571-56978485



风速检测



无线通讯



回转检测



幅度检测



高度检测



吊重检测

## 品茗塔机安全监控系统530V



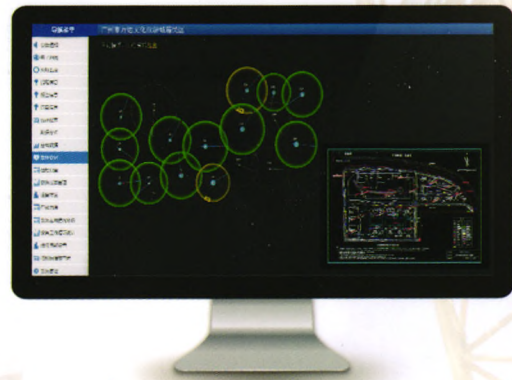
### 项目安全施工难点

广州万达文化旅游城是广州标志性建筑，工程浩大，塔机共计17台，交叉作业情况复杂多变，且紧靠居民区，碰撞隐患严重。



### 品茗解决方案

该项目主要问题在如何突破12台防碰撞关系信息数据传输极限，品茗综合2.4GHz频段速度快，但抗干扰能力较差，以及传统433MHZ频段模块绕射能力好，但是传输速率低。创新研发了PM433MHZ模块，高效率传输且绕射能力强，提升同步防碰撞能力至21台。



中建八局广州分公司 广州万达文化旅游城

适用范围：满足且不限于21台塔机以下同步作业，大型施工现场。

