

建筑安全

2016年 05期

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |

JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P12 浅谈框架建筑深基坑支护的设计验证与施工方案 张凯

P26 刘绪磊 基于BIM的标准设备机房管道模块化预制与装配

P63 许晨 安全心理学在现代建筑工程管理中的研究进展及应用分析

北京阳光
保险金融
中心

ISSN 1004-552X



9 771004 552161

万方数据



建筑安全
CONSTRUCTION SAFETY

2016年5期 第31卷
1986年创刊 总第336期

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意下下述内容：

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| 辉煌的五月 张 燕

要 闻

- 04| 住房城乡建设部关于核准 2016 年度第三批建设工程企业资质资格名单的公告 ... 住房城乡建设部

地基基础安全

- 12| 浅谈框架建筑深基坑支护的设计验证与施工方案 张 凯
17| 浅谈基坑、边坡及人工挖孔桩专项施工方案论证要点 刘玉辉 钟昌富

高层建筑结构

- 21| 某超高层建筑钢管混凝土组合结构柱实例分析 冯 川
23| 某框剪结构高层住宅楼板裂缝成因分析 孙 明

电子技术应用

- 26| 基于 BIM 的标准设备机房管道模块化预制与装配 刘绪磊
30| 不均匀沉降对 RC 框架结构的性能影响分析 张 玺 周光鑫

塔机安全

- 34| 非常规条件下塔吊基础的设计处理 王 刚

38| QT80EA 塔机高空拆除施工技术

..... 刘 春 杨开华 杨 林 廖海波

安全管理

42| 落实是安全管理工作的关键 陆梁广

45| 浅谈施工现场安全员的日常管理 袁新忠

48| 试论建筑工程现场施工技术管理 万水法

施工技术

50| 钢套管-圆筒体混凝土垫块组合式芯模定位

GBF 空心楼盖施工技术应用 林鸿达

52| 浅谈受限空间大口径管道施工的安全管控

..... 倪长明 濮方煜

58| 斜拉桥主桥塔梁同步平衡法施工技术 唐团结

安全专论

60| 隧道项目安全管理模式的研究与思考 朱成亮

63| 安全心理学在现代建筑工程管理中的研究进

展及应用分析 许 晨

综合园地

70| 民用住宅悬挑阳台安全性检测方法案例分析

..... 侯东序 马 燚

74| 某小区地下室防水工程质量监理

..... 黄连仲 李 驹

77| 安全丛书征订目录 本 刊

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.jzsqzz.com
网 上 投 稿: http://jzsq.cbpt.cnki.net/Editor
C2N/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



品茗塔机安全监控系统530V



防碰撞+视频, 应用行业首例

系统领先行业提出了利用变幅传感器检测塔机吊钩水平方向运动轨迹, 利用高度传感器检测吊钩垂直方向运动轨迹的智能采集方式, 并借助品茗吊钩智能追踪算法实用新型专利技术, 指令控制高清摄像头自动对焦, 360度无死角追踪拍摄, 危险状况随时可见, 杜绝盲吊, 降低隔山吊等诸多安全隐患。



监控管理+人员考勤, 扩展无限可能

系统主机预置多重连接端口, 配合ARM Cortex-M3高级处理器强大运算能力, 不但能同步显示传输塔机各项运行数据, 更能外置扩展连接“人脸识别、指纹、IC卡”等人员管理前端, 实现刷脸上岗, 确保持证作业, 完美实现塔机人员考勤管理。



品质+工艺, 高端抗干扰

系统各智能终端传感设备全面采用高端TVS和压敏电阻器件, 配合品茗万余台反复测试形成的多层抗干扰布板工艺以及最优化PCB设计, 荣获国际免检TUV认证, 有效确保各类变频塔机大区域辐射干扰下的安全工作。

