

# 建筑安全

2012年 06期

中华人民共和国住房和城乡建设部 指导

CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P60 模板支架剪刀撑作用机理分析 谢建民等

P08 胡立峰等 黑匣子—塔机安全使用的守护神

P11 张积武等 论建筑现场临电一级变电站的设置

P66 张华等 由几起模板坍塌事故引发“安全专项方案”的反思

## 品茗塔机全过程监管，让安全看得见

塔吊黑匣子，品茗施工安全系列软件，安全监管云平台。品茗科技以“铁人三项”模式，硬件，软件，互联网服务垂直一体化，铸造业界唯一的全生命周期服务的塔机安全监管解决方案。

### 安全看得见

塔机使用前：质安业务办公OA系统 + 塔机专项施工方案设计软件

轻松实现安全备案和安全安装

塔机使用中：品茗塔吊黑匣子 + GIS可视监控平台+设备管理备案系统

全方位监测，多平台监控，预警，预防安全事故

塔机使用完：塔机专项施工方案设计软件

指导塔机安全拆除



**品茗话安全：**  
统计显示，建筑施工安全事故中，  
起重机械事故所占比例超过25%。  
而起重机械事故中80%的事故原因  
是违章作业和超载！

安全警示



品茗科技有限公司  
地址：杭州西湖区西斗门路3号天堂软件园a幢4楼  
电话：0571-56075608 0571-88163113  
传真：0571-56075618  
网址：www.pinming.cn  
遑遑网：www.pmdoudou.com

《品茗塔吊全过程安全监督管理系统》致力于为建筑安全监督管理部门、施工企业安全管理部门提供一种全新的科技手段，对塔吊进行全过程智能化安全监控，从而达到安全生产之根本目标。

销售服务热线：0571-56075608





**建筑安全**  
CONSTRUCTION SAFETY

2012年6期 第27卷  
1986年创刊 总第290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

主办单位：中国建筑业协会建筑安全分会  
四川华西集团有限公司

主管单位：四川省建设厅

社 长：李纯刚

总 编：周 燕

副总编：王 莉

责任编辑：弋 晓

美术编辑：武 民

发行范围：国内外公开发行

刊 号：CN51-1390/TU

国际标准刊号：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	王鸣军	陈幼年	陈依金	戴宝荣
戴荣典	耿洁明	丁守宽	蒋寿生	汲雨林
李爱国	李 印	李 智	梁志华	林启华
林伊宁	刘翼全	曾 胜	黄忠辉	刘 巍
牛福增	潘利民	钱 勇	邱 峰	任森纪
邵永清	唐 伟	王 峰	王 伟	王 原
闫 琪	叶军献	于显铁	杨碧华	杨 梅
衣 敏	殷时奎	翟家常	卫 维	张 明
张双群	张 壮			

出版单位：建筑安全杂志社

发行单位：《建筑安全》杂志社

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：10元

地 址：成都市金牛区解放路二段95号

邮政编码：610081

电 话：(028) 83331029 (发行部)

(028) 83337169 (发行部)

(028) 83379323 (编辑部)

(028) 83357526 (广告部)

(028) 83357742 (传 真)

开户银行：中国工商银行成都市外北支行

账 号：4402214009024908052

网 址：Http://www.jzaqzz.com

印刷单位：四川新财印务有限公司

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。

万方数据

## CONTENTS 目次

### 卷首语

011 调整教育培训思路 抓住教育培训源头 ... 龚 陆

### 起重机械安全

041 大型塔式起重机的现场性能试验方法 ..... 危 宁

061 物料提升机事故的分析与预防 ..... 解金甫

081 黑匣子——塔机安全使用的

守护神 ..... 胡立锋 张心红

### 施工用电安全

111 论建筑现场临电一级变电站

的设置 ..... 张积武 朱森林

151 浅析施工现场临时用电正确做法 ... 王金妙 曹大斌

### 施工技术

171 浅谈砖混结构房屋的加固施工技术 ..... 陈丽莉

201 掺量粉煤灰高强混凝土高温后性能研究 ... 张 迪

221 群堆核电站二期进水明渠间拆除施工技术 ... 陈垂敏

251 数谷大厦无横梁组合插件式陶土板幕墙施工

..... 程 杰 朱 靖 李宏伟

### 刊中报

271 安全工作无亚军 ..... 唐宗礼

301 从猴子惨死话安全 ..... 任锦辉

### 安全管理

311 浅谈新形势下如何做好安全

管理工作 ..... 李建安 周复合

331 浅谈建筑施工安全生产管理工作 ..... 蔡 涛

- 35| 化工厂区商品混凝土施工风险分析  
及管理对策 ..... 刘蕊霞
- 38| 浅谈建筑工程施工质量与安全管理 ..... 任渝萍

**地铁施工安全**

- 40| 隧道监测对地铁隧道结构安全的重要性 ... 许少平
- 42| 浅谈如何做好地铁施工现场安全管理资料 ... 孙文进

**施工质量与安全控制**

- 45| 浅谈钢结构工程施工质量与安全管理  
..... 安冬冬 谢朝晖
- 47| 探讨商住楼分项工程施工方案的制定 ..... 刘学顺
- 50| 蒸压加气混凝土砌块填充墙施工质量控制 ... 黄志坚
- 53| 质量预控方法在宁杭铁路湖州南站站房  
工程中的应用 ..... 苑 敏 齐华胜

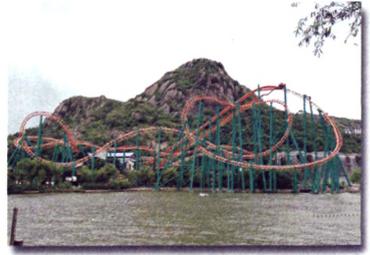
**华东地区优秀论文专栏**

- 57| SC施工升降机振动噪声分析 ..... 彭龙喜 徐士波
- 60| 模板支架剪刀撑作用机理分析  
..... 谢建民 肖 备 王彦理
- 62| 施工升降机在大型住宅建设项目中的  
施工管理 ..... 潘 明
- 66| 由几起模板坍塌事故引发“安全专项方案”  
的反思 ..... 张 华 汪阳春

**综合园地**

- 69| 浅谈阻燃剂在建筑材料防火中的应用 ..... 曹守香
- 71| 建筑安全性设计问题 ..... 杜耀东

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



亚洲第一轨 (江苏苏州)



雪域雄鹰 (广东深圳)



天旋地恋 (辽宁大连)