

# 建筑

## CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE



12月下 2015 **24** 总第800期

邮发代号: 2-83 刊号: CN11-1405/TU 定价: 15元

中华人民共和国住房和城乡建设部主管  
面向全国建筑业的大型综合性权威期刊

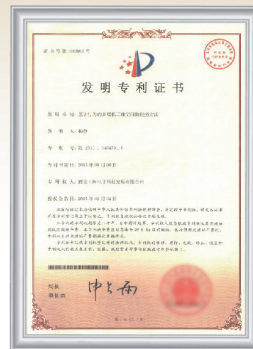
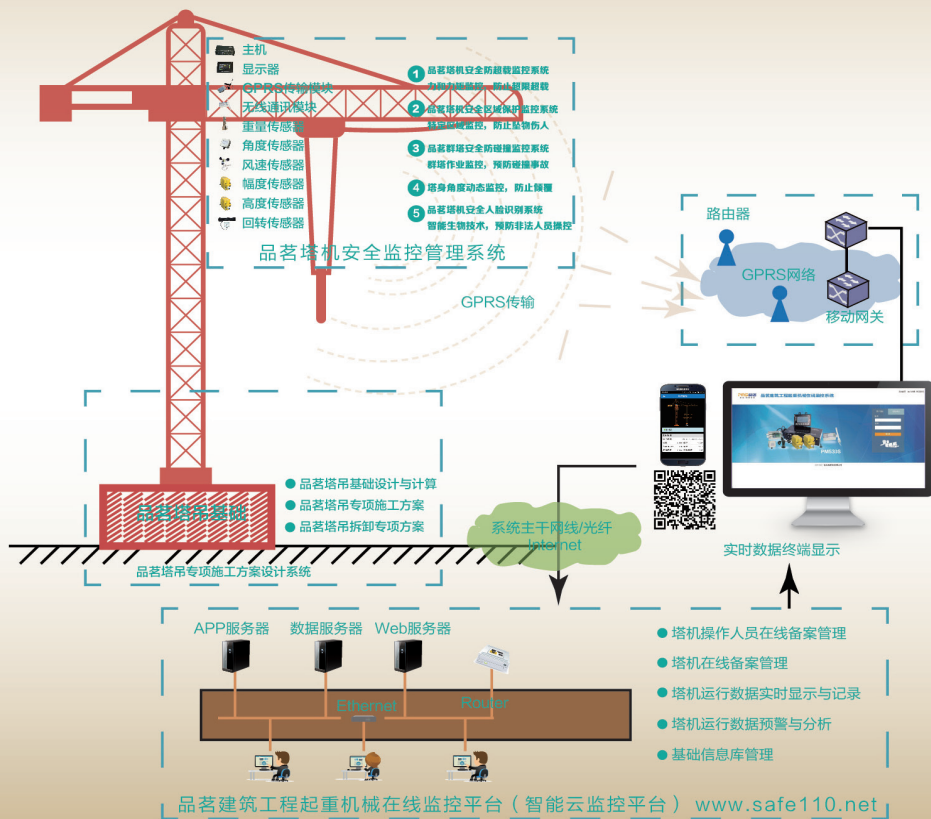
特别提示

### 基于 BIM 云技术的智能建造 夜宿庆王府

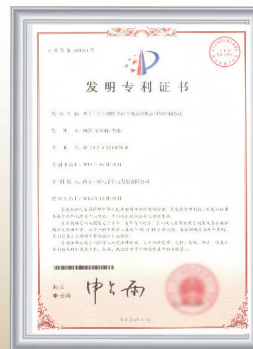
## 物联科技打造智慧施工安全

The Internet of things technology to create smart construction safety

### 品茗塔机安全监控管理系统再获国家发明专利



基于行为的多塔机三维空间防碰撞方法  
专利号: ZL 2013 1 0404791.X



基于自学习的塔式起重机危险状态回转控制方法  
专利号: ZL 2013 1 0219078.8

- ▶ 国内塔机/施工升降机黑匣子市场占有率领军企业
- ▶ 建筑塔式起重机安全监控管理系统行标JGJ332-2014核心参编单位
- ▶ 荣获ISO9001、CE、TUV、MA多国体系认证企业

## PMS 品茗安全





# 目录

CONTENTS



P. 08

关注 | CONCERN

## 基于 BIM 云技术的智能建造

文 / 熊 剑 汤浪洪

随着 BIM 技术和云技术在国内建筑业的日益普及，如何将其更好地应用于现场施工管理，实现高科技与传统管理的有机结合，使 BIM 云技术真正服务于项目智能化建造，已经成为了摆在建筑施工单位面前的一道新课题。



手机扫一扫，即可随时随地订购《建筑》杂志



手机扫一扫，即可下载阅读建筑资讯



新浪微博 @ 建筑 1954 或扫描二维码



电子版合作：中邮阅读网 (www.183read.com)

在线阅读 [http://www.183read.com/magazine/detail\\_505724.html](http://www.183read.com/magazine/detail_505724.html)

### 特别鸣谢

国家优秀特级建筑企业 24项鲁班奖获得者  
**南通四建集团**

**三十而立 行业百年**  
中建三局装饰有限公司成立30周年  
1985 — 2015

### 卷首 EDITORIALS

01 体验风险 铭记安全 / 杨明生

### 观点 VIEWPOINT

- 20 沉疴施猛药 治乱用重典  
——建设工程质量安全乱象治理之拙见 / 王早生
- 22 质量安全事故缘何多发频发? / 刘运泽
- 24 拥抱互联网时代  
——在新常态下提高资源整合能力 / 耿裕华
- 26 推动绿色建筑良性发展 / 李从笑
- 27 绿色建筑首先从理念做起 / 张 彬
- 29 推进建筑节能需要培养更多专业人才 / 王苗苗
- 30 黑龙江绿色建筑发展制约因素及对策 / 徐春太 朱卫中 张嘉新



## 行业

### INDUSTRY

- 32 跨出蜀门变成“龙”  
——四川建筑业实施“走出去”战略纪实 / 薛学轩 张明建
- 34 平度：安全管理大题细做严抓善管 / 王 强 林志刚 韩 毅
- 36 浅谈工程监理在建设工程项目中的法律地位 / 沈 玮

## 企业

### ENTERPRISE

- 42 新常态下的心境界  
——山西二建集团有限公司项目管理创新 / 陆 金
- 48 才良公司：精细化再造“新引擎”  
——江苏武进建工集团有限公司才良公司改革创新侧记之四 / 居吉荣 梁 杰 李小燕

## 人物

### FIGURE

- 56 初生牛犊不怕虎  
——记中铁二局广州地铁 14 号线项目经理金洲 / 秦 桦
- 58 借得东风好扬帆  
——中建五局三公司天津分公司国际医院项目经理李军侧记 / 李春辉

## 文苑

### LITERARY WORLD

- 60 勤奋是富裕的“上帝” / 董晓乐 杨首民
- 61 夜宿庆王府 / 刘宏伟
- 64 项目经理“请喝茶” / 王亚萍 唐 燕
- 65 摩梭家园  
——泸沽湖村落更新改造侧记 / 王玉华 刁海军 陈 序

## 科技

### TECHNOLOGY

- 67 城市立交桥曲线箱梁的设计方法 / 睦 南
- 69 橡胶隔震支座的施工例析 / 乔志杰 赵双双
- 71 公路填石路堤现场压实质量检测的方法 / 丁习文
- 73 滚轧钢筋直螺纹钢筋连接技术探讨 / 刘 强
- 74 C60 自密实混凝土的施工及性能研究 / 林燕妮
- 76 TOFD 技术在钢桥焊缝检测中的应用研究 / 周 林 王 娟 郭 瑞 魏 所

## 交流

### COMMUNICATION

- 80 建材质量检测技术与质量控制 / 张少敏
- 82 施工企业决策科学化的要点和途径 / 费 凯
- 83 屋面刚性防水层分格缝渗水问题浅探 / 高 峰
- 85 创新型隐蔽式屋面排气系统技术 / 陈旭勃 张东宝
- 87 桥墩纵向宽度对连续刚构桥自振特性的影响 / 王立荣
- 89 某住宅楼楼面冻害成因及置换加固处理 / 高克成 朱文高

## 信息

### NEWS

- 04 声音 全国工程质量治理行动进入攻坚阶段 等四则
- 05 数字 全球最长跨海隧道投资总额 2600 亿 等五则
- 18 图片 超炫建筑——河南艺术中心 等两则
- 06 新闻点评 “楼倒塌”责任人明年起被终身追责 等四则
- 54 图片报道 2014~2015 年度中国建设工程鲁班奖工程
- 91 信息 GVS 视声独揽中国智能家居、智能照明十大品牌两项大奖 等四则
- 93 《建筑》2015 年要目



P.26

推动绿色建筑良性发展



P.42

新常态下的心境界



P.65

摩梭家园