



QK1736058

2017年 11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

P14 超危大工程“专家回头看”制度的探索 盛中国 等

P40 陈 耀 等 偏心受拉普通螺栓群承载力计算方法

P52 周 鑫 等 智能配电系统在建筑工地生活区的应用

深圳汉京中心



ISSN 1004-552X



771004552X 11 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

社 长：周 燕
总 编：王 莉
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 | 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。

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。



CONTENTS 目次

卷首语

- 01| “十三五”，将改变建筑业的明天
..... 摘自微信公众号工程平台

脚手架与模架安全

- 04| 浅谈模板工程支撑体系存在通病与防治措施
..... 李永琰
- 07| 剖析施工现场扣件式钢管脚手架搭设使用的若干安全问题 张承亮
- 11| 扣件式钢管脚手架在施工中的常见危险分析
..... 杨 飞 张 冰 安 琳

安全管理

- 14| 超危大工程“专家回头看”制度的探索
..... 盛中国 张全胜
- 16| 刍议竖井安全管理工作的重点 陈 荣
- 18| 绿色施工管理理念下建筑施工管理研究 徐 晟

隧道施工

- 21| 小寨隧道反坡施工安全技术研究
..... 白 天 罗业华
- 26| 植筋技术在隧道排烟顶隔板设计中的应用
..... 李志红

安全专论

- 29| 基于RBF神经网络的建筑工程应急能力评估研究
..... 于伟杰 陈大伟
- 33| 建筑施工企业职业健康管理模式探讨
..... 李留洋 孟 刚 王大讲

施工技术

- 35| 预制综合管廊接缝处防水施工技术
..... 侯正国 夏 葵 黄尚珩 杨成凯
- 40| 偏心受拉普通螺栓群承载力计算方法
..... 陈 耀 过轶青
- 43| 建筑主体结构施工技术关键点分析 肖卡帕
- 45| 建筑幕墙工程中接缝处理技术的探讨 柏宇飞

施工用电安全

- 48| 施工现场临时用电安全要求探讨 ... 石永胜 朱扬芹
- 50| 临时用电现场隐患及解决方法 梁养潮
- 52| 智能配电系统在建筑工地生活区的应用
..... 周 鑫 冯长争

市政工程施工

- 55| 水压爆破在城市地铁浅埋暗挖隧道的应用
..... 梁 通
- 58| 地铁土建工程项目的安全风险研究 韩守初
- 61| 基于当地特点构建下南明河的河流截污改造
探索 陆隆基

高层建筑施工

- 63| 高空外悬挑混凝土结构型钢支撑平台施工技术
研究 蒋函呈 孙德明 杨洪伟
- 66| 高层建筑施工中的安全管理亟待加强
..... 李志清 李 刚 刘 尹

华东地区优秀论文

- 68| 安全生产之标准化建设 杜世俊 朱纪泽
- 73| 高层住宅小区施工现场安全管理研究
..... 胡志雄 钱 枫 吴丽娟

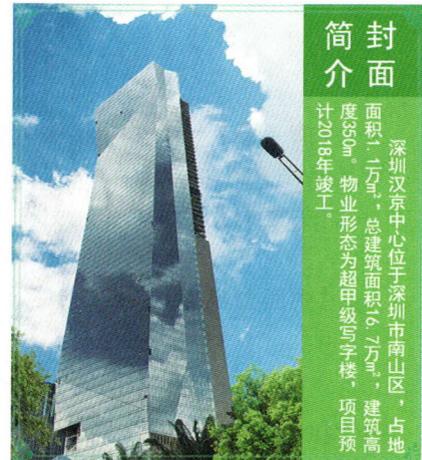
全国优秀科技期刊

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.cn](http://www.jzaqzz.cn)

网 上 投 稿: [Http://www.jzaqzz.cn](http://www.jzaqzz.cn)

E-mail: jzaqzz@163.com

品茗智慧工地云平台



- ▶ 人员考勤
- ▶ 进场教育
- ▶ 三级教育
- ▶ VR安全教育体验馆
- ▶ 司机管理
- ▶ 劳务实名制
- ▶

机



- ▶ 塔机防碰撞
- ▶ 升降机监测
- ▶ 吊钩视频
- ▶

料



- ▶ 混凝土
- ▶ 施工用电
- ▶ 施工用水
- ▶ 资料审批
- ▶



法



- ▶ 视频监控
- ▶ 定点巡查
- ▶ 安全检查
- ▶ 进度模拟
- ▶

环



- ▶ 天气预报
- ▶ 全景工地
- ▶ 深基坑监测
- ▶ 高支模监测
- ▶ 扬尘噪音监测
- ▶

物联网/移动互联网/VR/云计算/BIM/大数据



简便性

数据由传感装置自动采集、整理、汇报，代替人工劳务；



即视性

突破时空障碍，绕过信息传递变形环节，直接呈现面前；



同步性

建立横向节点，疏通业务序列，一份数据同步多种形态或成果；



智慧性

通过各类考察指标生成、分析，为下一步改进和巩固提供决策支撑。

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

VIP 体验热线: 0571-56978485

地址：中国杭州西湖区天堂软件园 官网：www.pmsafe.com 电话：0571-56075608 服务热线：4001-858-580（拨我吧，我帮您）

