

建筑安全

2020年 02期

| 中华人民共和国住房和城乡建设部 指导 |

JIANZHU ANQUAN / CONSTRUCTION SAFETY

月刊

P01 应急管理部公布2019年十大典型事故案例
摘自微信公众号 建筑安全技术与管理

P46 陈幼年 等 从改革开放四十年看我国建筑施工安全管理的变化与发展

P70 邵江森 等 遏制高处坠落事故刻不容缓



ISSN 1004-552X



西安丝路国际会议中心

万方数据

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

总 编：王 莉

责任编辑：弋 晓

编 辑：陈 羽

发行范围：国内外公开发行

中国标准连续出版物号：CN51-1390/TU
 ISSN1004-552X

邮发代号：62-182

编委会成员

主 任：吴 涛

副主任：陈跃熙 张 颖

委 员：（排名不分先后）

陈高立	陈幼年	戴宝荣	戴荣典
耿洁明	丁守宽	佴雨林	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

本刊所发表文章均与作者签订《论文著作权转让授权书》，取得相关授权。本刊已许可中国知网、万方数据以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。

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| 应急管理部公布 2019 年十大典型事故案例
 摘自微信公众号/建筑安全技术与管理

桥梁隧道施工安全

- 04| 采用台阶开挖法的隧道稳定性数值模拟分析
 李 晟
- 07| 超前地质预报与监控量测在隧道中的综合应用
 王 波 王 江 王资平 任博成
- 10| 高铁隧道工程中湿喷混凝土的施工技术 ... 钟 华

安全管理

- 12| BIM 技术在钢屋盖施工中的应用
 吴 新 仲晓阳 万岳峰 高 伟
- 17| LEC 评价法在海外施工项目危险源控制中的应用
 刘晓凯 马 骁

施工用电安全

- 20| 智慧用电装置在施工现场临电管理中的应用
 金 明 蔡义波 覃海松 李 明
- 25| 临时供电配电箱改造研制 高 锐
- 28| 浅谈施工现场临时用电方案实施常见问题及改进 孟国英

施工安全

- 30| 定位技术在施工现场人员管理中的应用
 杨亚民 熊 斌
- 35| 狭小场地下群体住宅工程施工部署要点
 阳 强 陶云兵 李乾峰 王 皓
- 37| 坡地建筑中挡土墙设计浅析 徐培良

机械施工安全

- 40| 塔式起重机安拆及使用过程常见问题及管理
对策 韩宗耀
- 42| BIM 和 RFID 技术在装配式构件吊装过程的
应用 黄林青 梁 渝 杨小高

华东地区优秀论文

- 46| 从改革开放四十年看我国建筑施工安全管理
的变化与发展 陈幼年 步向义 赵永生
- 50| 改革开放四十年来江苏建筑业安全管理历程
回顾与展望 余健平 时建民
- 56| 论中国四十年的巨变对建筑行业安全发展的
新追求 陈瑞毅
- 60| 改革开放四十年以来建筑安全的回顾与展望
..... 余 涛
- 62| 我与建筑“这些年” 金晓冬 尉伟丽
- 65| 浅谈改革开放四十年来市政高架桥工程安全
的回顾与展望 陶元感
- 67| 改革开放四十年工程建筑行业安全回顾与展望
..... 刘 博 贾振兴 陈重远

安全专论

- 70| 遏制高处坠落事故刻不容缓
..... 邵江森 徐 荣 张胜兵 卞伦永
- 72| 浅谈路桥企业施工的应急管理 王海波
- 75| 浅谈建筑施工企业安全生产标准化考核的新
方法 冯 伟 何泽巧

综合园地

- 78| 盐湖地区镁水泥钢筋混凝土耐久性试验 ... 李双营

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：四川建筑安全杂志社有限公司
 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
 广告发布登记：川工商广字5100004000344
 定 价：18 元
 地 址：成都市金牛区解放路二段95号
 电 话：(028) 83379323 (编辑部)
 (028) 83331029 (发行部)
 (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
 网 上 投 稿：Http://www.jzaqzz.cn
 E-mail: jzaqzz@163.com

安训通™ 建筑工人安全教育培训系统

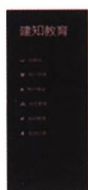
建筑工人安全教育培训系统总体图



导入数据读卡器



课程移动硬盘



建知教育-标准安全培训管理系统

项目管理 培训管理 操作手册

客服电话：010-61654979



系统应用手册

安全教育培训标准课程



~ 住建部实名制平台推荐 ~

住建部“全国建筑工人管理信息平台”的“教育培训”栏目，由万方建知提供免费课程学习，并可通过“更多”和“建筑工人安全培训平台”进入万方建知官网了解全面的安全教育培训课程。



扫码查看“住建部实名制”



~ 中国建筑业协会专家课程论证 ~

中国建筑业协会专家课程论证“万方建知”安全教育培训课程体系科学合理，内容全面通俗易懂，符合《建筑工人实名制管理办法》（试行）“基本安全培训”和国家安全培训规范要求。



扫码查看“协会推荐”

- 1000+动漫、图画等形式辅助展现
- 首创40个工种各30门班组级安全课程
- 400门课构成首套完整的安全培训体系

- 5000+危险源及500+案例分析
- 符合GB 50656对三级安全教育的要求
- 200+特级、一级企业一致好评

安训通™是安全教育培训的必备工具



方便实用

随时安排进场工人接受培训，确保工人先培训、后入场。



一键操作

一键生成工人学习记录，可打印或上传OA或实名制系统。



实时准确

工人刷身份证实名学习，确保全部工人接受安全教育培训。



数据有效

全国建筑工人实名制管理平台认可，培训数据真实有效。



培训效果

极大提高工人安全意识，有效降低安全事故发生率。



课程权威

课程体系科学全面，内容丰富、生动易学、易懂。



灵活学习

支持工人手机端自主学习，安全教育培训不误工时。



持续更新

新项目持续使用，课程每年更新，安全员专属终身服务。

联系我们 / 北京万方建知教育科技有限公司

网址：http://www.jianzhijiaoyu.cn

地址：北京市海淀区三里河路13号中国建筑文化中心8层

电话：010-61654979

传真：010-87784234

邮箱：wanfangjianzhi@126.com

客服QQ：2816374074



扫一扫关注我们



我们只做好一件事，全心全意为建筑工人做好服务