



QK1714765

2017年 07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

P01 安全生产管理重大改革措施已到来 李钢强

P04 许丹枫等 大型公共体育设施建设安全监管模式研究

P26 刘辉等 双排抗滑桩顶部约束对其承载特性的影响分析

武汉绿地光谷中心城



ISSN 1004-552X



07

9 771004 552178

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

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| 安全生产管理重大改革措施已将到来 ..... 李钢强

### 安全管理

- 04| 大型公共体育设施建设安全监管模式研究  
..... 许丹枫 张 华
- 08| 大型梁柱式钢栈桥安全管理要点研究  
..... 罗 杰 周尚永 夏 阳 程 波
- 13| 事故致因理论在建筑施工安全管理中的应用  
..... 刘贝贝 张丹丹

### 项目管理

- 16| 中型水库水利工程建设管理存在的问题及应对措施分析 ..... 彭美良
- 18| 对建筑企业施工项目管理的思考与探索 ..... 钟克兵

### 基坑与边坡

- 21| 建筑地下室工程深基坑围护结构受力分析 ... 王建军
- 24| 深大基坑施工变形的智能预测与控制 ..... 张 宇
- 26| 双排抗滑桩顶部约束对其承载特性的影响分析  
..... 刘 辉 江 韩

### 消防安全

- 30| 关于建（构）筑内燃气泄漏现场处置和预防的探讨 ..... 朱 军
- 33| 万豪水晶湾一期消防系统安装及安全管理 ... 程玉宇

### 脚手架与模架安全

- 35| 液压爬模技术在超高层建筑的特点应用 ... 洪 峰



39| 悬挑脚手架型钢悬挑梁在阳台上的受力分析  
 ..... 帅云飞 李 彬

43| 高空大悬挑混凝土屋顶飘架支撑系统施工技术  
 ..... 肖承勇

**施工技术**

46| 大跨度连续钢构主墩承台的施工技术 ..... 黄卫雄

49| 再造石装饰混凝土挂板施工技术应用 ..... 曹楚勇

52| 建筑室内装饰工程中装配式的施工技术 ... 万忠波

**隧道施工安全**

54| 黄土地区土压平衡盾构到达施工参数研究  
 ..... 张宗明 张延杰 冯 超

58| 浅埋超小净距隧道施工环境效应研究 ..... 郭银波

**建筑材料研究**

62| 固化剂掺入对快硬水泥混凝土强度性能的影响  
 ..... 秦立军 李赞成 赵 亮

65| 预应力用夹片破坏失效分析 ..... 徐涛元 周友龙

**市政工程施工**

68| 地铁工程防水施工质量管理与控制 ..... 徐利芹

70| 混凝土桥梁预防性养护技术的探讨 ..... 吴 斌

**综合园地**

73| 分析火灾后房屋结构安全检测与鉴定 ..... 杨记峰

75| 干工况风机盘管+新风空调系统设计分析  
 ..... 张双德 赵 卿

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



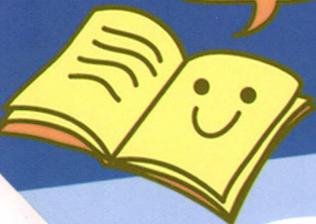
出版单位：建筑安全杂志编辑部  
 发行单位：四川建筑安全杂志社有限公司  
 印刷单位：华兴印务有限公司  
 出版日期：每月5号  
 邮发代号：62-182  
 广告许可证：川工商广字5100004000344  
 定 价：15元  
 地 址：成都市金牛区解放路二段95号  
 邮政编码：610081  
 电 话：(028) 83379323 (编辑部)  
 (028) 83331029 (发行部)  
 (028) 83337169 (发行部)  
 (028) 83357526 (广告部)  
 (028) 83357742 (传 真)

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  
 网 上 投 稿：Http://www.jzaqzz.cn  
 E-mail: jzaqzz@163.com

品茗教育

# BIM 实用创新人才 培训课程体系

Study



施工BIM  
综合应用课程

构件制作、漫游碰撞  
检查、深化设计  
施工模拟

BIM价值  
分析及应用课程

对个人技能的提升、能  
力的认证、探索适合企  
业发展的BIM之路等

MEP综合  
应用BIM课程

进度优化、机电管  
线综合、价值落  
地应用

建筑设计  
BIM综合应用课程

建筑模型创建、建筑  
体量创建、设计出图  
建筑分析

完成培训后可获得品茗技能认证证书及中国建筑信息模型科技创新联盟结业证书

现正在报名中……欢迎您致电或来实地考察



杭州品茗安控信息技术股份有限公司 股票代码 (836188)

地址：中国杭州西湖区天堂软件园 官网：[www.pinming.cn](http://www.pinming.cn) 电话：0571-56665700-8045 联系人：吕老师