

# 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

主办/四川华西集团有限公司



QK2227879

ISSN 1004-552X

CN 51-1390/TU

2022年 07期

月刊

第37卷

P04 上软下硬地层盾构下穿施工中既有隧道应力和变形研究 黄向阳等

P32 蔡俊青 超高层建筑垃圾管控措施分析

P41 孙秀娟 浅谈东营市工程造价咨询行业现状与发展

## 云南建投发展大厦



ISSN 1004-552X

07



771004552222

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：韩重亮

总 编：王 莉

副 主 编：弋 晓

责任编辑：陈 羽

编 辑：吴妍桦

美术编辑：涂 昕

发行范围：国内外公开发行

中国标准连续出版物号：  
ISSN 1004-552X  
CN 51-1390/TU

## 编委会成员

主 任：王力争

副主任：陈跃熙 张 颖

委 员：（排名不分先后，以汉语拼音为序）

毕昭伯 陈大伟 陈高立 陈幼年

戴宝荣 戴荣典 丁守宽 段益庆

耿清明 关志刚 韩祖民 扈其强

黄忠辉 佘雨林 贾 燕 李 智

李爱国 李长凯 梁志华 林启华

林伊宁 刘巽全 栾启亭 牛福增

孙中宁 钱 勇 乔 登 邱 峰

任森纪 时建民 宋振宏 孙俊伟

唐 伟 王 峰 王 原 王兰英

王鸣军 谢文辉 叶军献 殷时奎

于显铁 曾 胜 翟家常 张双群

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微信公众号（左），订阅2022年建筑安全杂志（右），请扫描下方二维码。



微信公众号



订阅杂志小程序

## 卷首语

- 01| “命”字在心“严”字当头 当好第一责任人  
..... 韩重亮

## 桥梁隧道施工

- 04| 上软下硬地层盾构下穿施工中既有隧道应力和  
变形研究 ..... 黄向阳 章邦超 梁基冠 梁 禹
- 08| WSS 全断面注浆工法在地铁暗挖区间加固中的  
应用研究 ..... 李召辉 刘庆芳

## 安全技术

- 11| 洞口防护安全支撑装置的设计 ..... 邓向阳
- 13| 预制钢筋混凝土吊车梁吊装的质量安全保障  
措施 ..... 曾大伟 曾 俊 曾 进

## 脚手架与模架安全

- 16| 基于人工智能的脚手架安全监测系统 ..... 谭 康
- 20| 9 m 层高钢结构夹层上支模施工技术  
..... 肖志勇 颜 安 闵镜霖
- 22| 承插型键槽式钢管支撑架体系的安装技术  
..... 梅 兵 赵存灿 傅曜锋

## 施工技术

- 26| 高层建筑钢结构焊接技术要点的探析 ..... 李晓霞
- 29| 路基边坡挂网锚喷支护快速施工技术  
..... 严 杰 张晓川 张 永 王 娟

## 施工管理

- 32| 超高层建筑垃圾管控措施分析 ..... 蔡俊青
- 37| 占道作业交通安全设施设置技术在工程中的  
应用 ..... 薛 奎



41| 浅谈东营市工程造价咨询行业现状与发展  
 ..... 孙秀娟

**机械安全**

44| 加强建筑起重机械安拆监督管理的措施研究  
 ..... 俞 晶

47| 钢筋混凝土支撑机械拆除的施工安全管理策略  
 ..... 罗伟财

50| 租赁施工机械安全管理探析 ..... 胥 亮

54| 建筑起重机械第三方安全检查服务管理探讨  
 ..... 张 玮 陈再捷

**施工质量**

59| 浅议机场沥青盖被工程沥青混凝土质量控制  
 ..... 王承鑫

63| 市政沥青路面裂缝的形成原因与预防对策的  
 探析 ..... 闫 玲

66| 钢结构厂房抗剪键施工质量控制技术研究  
 ..... 孙少锋

**安全管理**

68| 浅析建筑施工安全管理中的“四防”建设  
 ——“人防”“物防”“技防”“智防”  
 ..... 史德强 郭 猛

73| 市政工程施工安全管理对策分析 ..... 刘伟东

76| 现场施工安全管理影响因素及应对策略  
 ——以 G60 公路松江段文翔路立交新建工程为例  
 ..... 王洪光

全国优秀科技期刊  
 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社收录  
 期刊  
 中文科技期刊数据库收录期刊  
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
 JST 日本科学技术振兴机构数据库  
 (日) 2018



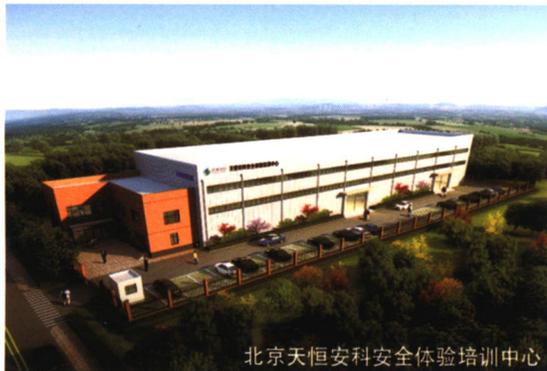
出版单位：四川建筑安全杂志社有限公司  
 编辑单位：建筑安全杂志社编辑部  
 发行单位：建筑安全杂志社发行部  
 印刷单位：华兴印务有限公司  
 出版日期：月刊，每月5号  
 广告发布登记：川工商广字5100004000344  
 邮发代号：62-182  
 定 价：18 元  
 地 址：成都市金牛区解放路二段95号  
 电 话：(028) 83379323 (编辑部)  
 (028) 83317698 (编辑部)  
 (028) 83331029 (发行部)

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：bianjibu@jzaqzz.cn



# 北京天恒安科集团有限公司

BEIJING TIANHENG ANKE GROUP CO., LTD



北京天恒安科安全体验培训中心

北京天恒安科集团有限公司是一家以安全管理咨询、安全体验馆EPC服务及智慧安全节能管理为核心业务的国家高新技术企业、北京市“专精特新”企业。在安全体验馆设计、建设、运营及安全管理咨询等领域处于国内领先地位。

公司拥有安全评价、安全标准化评审等资质，取得了质量、安全、健康三体系认证，获得北京市安全生产先进单位、北京市诚信创建单位等多项荣誉。在未来的发展中，天恒安科集团将坚定地走智能化和安全文化融合发展之路，致力成为城市安全一体化解决方案供应商。



## 主营业务

### 安全管理咨询服务

- 01 安全评价服务
- 02 安全标准化服务
- 03 安全技术服务
- 04 安全文化宣传



安责险隐患排查服务



安全隐患专项检查



安全文化宣传

### 安全体验馆EPC服务

- 01 规划设计
- 02 产品研发
- 03 建设安装
- 04 运营管理
- 05 运维售后



北京城市副中心工程安全体验培训中心



北京市育民小学“安全教室”



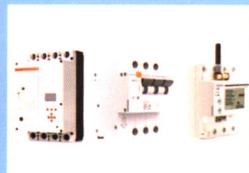
安全教育培训

### 智慧安全节能管理

- 01 智慧物联网云平台
- 02 智慧节能系统



天恒安科智慧物联网云平台



智慧安全节电产品



有限空间智慧化管控产品

## 三大板块业务



天恒安科公众号



天恒安科智慧物联网云平台



## 联系方式

网址：www.bjthak.com

邮箱：bjthak@163.com

电话：010-81297200

地址：北京市大兴区生物医药基地天富大街20号