

ISSN 1004-552X

CN 51-1390/TU



QK2208199

2022年 02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

主办/四川华西集团有限公司

月刊

第37卷

P55 Q355 钢材对钢管脚手架立杆稳定系数  $\varphi$  的影响分析 刘东泽

P24 公茂利 桥梁桥台裂缝检测试验研究

P69 胡仲川 BIM在某标准厂房工程施工安全管理中的应用



## 成都天府国际机场

T2航站楼由中国华西企业股份有限公司承建

ISSN 1000-2650



9 771000 265225

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

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：  
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）

毕昭伯	陈大伟	陈高立	陈幼年
戴宝荣	戴荣典	丁守宽	段益庆
耿洁明	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| 隐患排查应注意的要点

..... 摘自微信公众号 安全科

## 施工技术

04| 分区施工法在城市密集区新建学校整体

地下室施工组织中的应用 ..... 李成禹

07| 装饰龙骨钢架螺栓连接工艺

..... 李永明 杨贵喜 赵少英 黄伟杰

## 基坑安全

09| 地铁深基坑开挖施工对周边房屋安全的影响

分析 ..... 邢 伟

11| 开放悬挂式止水帷幕在黄土地区深基坑的应用

..... 杨艳霞 刘卫斌

15| 黄河周边厚砂岩层管井降水含砂量控制

..... 李淳晖 黄 瑞

18| 临陡坡地铁车站基坑综合设计及监测数据分析

..... 阮永品

## 桥梁隧道施工

24| 桥梁桥台裂缝检测试验研究 ..... 公茂利

27| 现代市政越岭隧道专项水文勘察技术应用

——以拟建的重庆东温泉山隧道为例

..... 吴晓明 曹嘉一弘 游 涛

32| 多工法施工条件下隧道整体稳定性评价研究

..... 李加加

## 公路与铁路

36| 改建公路拼接路基沉降量影响因素分析

..... 潘晓飞 王 浩

- 41| 浅谈高填方路基湿陷性黄土灰土挤密桩施工  
参数优化 ..... 徐 昕

### 脚手架与模架安全

- 47| 超高景观塔模板支撑体系施工技术研究  
..... 金盛鑫 徐 荫 余奕君
- 51| 丙烯精馏塔外双排扣件式钢管脚手架搭设要点  
..... 范国富
- 55| Q355 钢材对钢管脚手架立杆稳定系数  $\varphi$  的影响  
分析 ..... 刘东泽

### 安全管理

- 60| 开放共享背景下锦屏地下实验室安全管理体  
系的探究 ..... 李亚松 王蜀国
- 63| 智慧工地系统在施工现场安全管理中的应  
用 ..... 丁文玲 陈 政
- 65| 小高层建筑施工中的安全问题 ..... 李明杰

### 信息技术应用

- 69| BIM 在某标准厂房工程施工安全管理中的应  
用 ..... 胡仲川
- 72| 利用信息化手段, 实施建筑起重机械智慧  
化管理 ..... 闫协群 毛兰美

### 机械施工安全

- 74| 如何防范塔式起重机倾覆事故的几点建  
议 ..... 黄 健 朱纪泽 常 威
- 76| 前置管理, 防止不符合要求的建筑起重机械  
混入施工现场 ..... 曹立忠 季 豪 蒋 陶

### 综合园地

- 78| 新型文化旅游场所建筑防火对策分析 ..... 宋立明

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

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

E-mail: [bianjibu@jzaqzz.cn](mailto:bianjibu@jzaqzz.cn)



中国建设教育协会建筑安全专业委员会

# 安全科学与工程专业

## 高级课程研修班（建筑安全）



为进一步推动建筑业高质量发展，为建筑业培养高层次、高水平、高学历的安全管理与技术人才，促进建筑行业安全生产形势根本好转，中国建设教育协会建筑安全专业委员会与首都经济贸易大学联合，举办“安全科学与工程专业高级课程研修班”（建筑安全方向），欢迎报名。

### 一、招生专业与人数

专业：安全科学与工程，人数：50人。

### 二、培养目标

“安全科学与工程专业高级课程研修班”（建筑安全方向）招收具有一定建筑施工安全管理和政府安全监管实践经验的人员，紧密结合我国建筑业转型升级和高质量发展的要求，跟踪建筑业智能化、工业化发展的最新趋势，关注建筑施工安全生产出现的新情况和新问题，培养既有建筑施工相关专业知识和经验、又有安全工程理论和实践的建筑施工安全复合型高端管理与技术人才。

### 三、学习期限与方式

课程阶段1.5年，共3-4次集中授课，每次10天左右。授课时间一般集中在元旦、五一、十一节假日期间。学习采用在职不脱产的方式。根据情况采用“集中面授”、“线上授课”和“在职自学”相结合的方式。

### 四、申请硕士学位条件

1. 修满学分（各门成绩在70分（含）以上）且通过学校组织的学位课考试；
2. 通过“同等学力申请硕士学位外语全国统一考试”（全国统一考试，每年3月份报名，5月份考试）；
3. 通过学位论文答辩，经校学位评议委员会通过，获得国家教育部承认的“安全科学与工程”工学硕士研究生学位证书。

### 五、报名条件

具有教育部认可的大学本科学历并获得学士学位3年及以上者。

### 六、培养费

培养费总计39800元。包含研修班培养费、书籍资料费、学术讲座与交流活动等费用（集中授课期间产生的住宿费、餐费自理）。入学后一次交清培养费，入学后未能满足毕业条件申请学位者，不退费。

### 七、报名时间与方式

报名时间：2022年1月15日-2022年3月15日。符合报考条件的人员，请将以下资料发送至邮箱jzaq@ccen.com.cn，资格审查通过后将发出正式录取通知。

1. 安全科学与工程高级课程研修班报名表（请扫描右方二维码获取）；
2. 毕业证书、学位证书扫描件。

联系人：中国建设教育协会建筑安全专业委员会 张丹 18340311559



首都经济贸易大学



学员现场观摩



学员风采



报名表



课程大纲