

# 《建筑质量事故分析》

## 图书基本信息

书名：《建筑质量事故分析》

13位ISBN编号：9787516500194

10位ISBN编号：7516500194

出版时间：2012-7

出版社：中航出版传媒有限责任公司

页数：273

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《建筑质量事故分析》

## 内容概要

建筑质量事故分析，ISBN：9787516500194，作者：孙世民 著

## 书籍目录

### 项目1建筑工程质量缺陷和事故

#### 1.1相关基本概念

##### 1.1.1质量的概念

##### 1.1.2质量保证的概念

##### 1.1.3工程项目质量的概念

##### 1.1.4工程质量事故的概念

##### 1.1.5质量事故分析的概念

##### 1.1.6工程质量缺陷的概念

##### 1.1.7结构破坏的概念

#### 1.2事故的分类

##### 1.2.1按事故的主要原因分类

##### 1.2.2按事故产生的后果分类

##### 1.2.3按事故出现的时期分类

##### 1.2.4按事故的形态和性质分类

##### 1.2.5按事故的严重性质分类

#### 思考题

### 项目2事故分析与处理的原则、程序和方法

#### 2.1建筑工程质量事故分析与处理的目的和原则

##### 2.1.1建筑工程质量事故分析的目的

##### 2.1.2事故发生后及时报告的原则

##### 2.1.3建筑工程质量事故处理的原则

#### 2.2建筑工程质量事故处理的一般工作程序

#### 2.3建筑工程质量事故调查

##### 2.3.1基本调查

##### 2.3.2补充调查

#### 2.4建筑工程质量事故原因分析

##### 2.4.1建筑工程质量事故原因分析的主要方法

##### 2.4.2违反基本建设程序类建筑工程质量事故原因分析

##### 2.4.3建材引起的建筑工程质量事故原因分析

##### 2.4.4施工阶段造成的建筑工程质量事故原因分析

##### 2.4.5使用阶段发生的建筑工程质量事故原因分析

##### 2.4.6造成建筑工程质量事故的其他原因

#### 2.5建筑工程质量事故调查与处理

##### 2.5.1建筑工程质量事故调查报告

##### 2.5.2检测鉴定的内容

##### 2.5.3检测鉴定程序

##### 2.5.4结构检测方法和材料检测

##### 2.5.5建筑物的变形观测

##### 2.5.6加固处理方案

##### 2.5.7加固设计和加固施工

##### 2.5.8工程验收、加固效果检验与事故处理结论

#### 思考题

### 项目3地基与基础工程质量事故分析与处理

#### 3.1地基与基础工程质量事故引例

#### 3.2地基工程质量事故分析与处理

##### 3.2.1建筑物对地基的要求

##### 3.2.2建筑地基事故类别与特征

## 3.2.3各种地基事故分析与处理

## 3.3基础工程质量事故分析与处理

### 3.3.1基础错位变形事故分析与处理

### 3.3.2桩基础事故分析与处理

### 3.3.3箱形基础事故分析与处理

## 3.4地基与基础工程质量事故案例分析

(案例1) 锚杆失效事故分析与处理案例

(案例2) 深层搅拌桩事故分析与处理案例

(案例3) 温州某工程渗透性地基事故案例

## 思考题

## 项目4砌体工程质量事故分析与处理

### 4.1砌体工程质量事故原因

#### 4.1.1设计方面的原因

#### 4.1.2施工方面的原因

#### 4.1.3使用方面的原因

### 4.2砌体工程质量事故检测分析

#### 4.2.1砌体中砂浆强度的检测

#### 4.2.2砌体裂缝检测

#### 4.2.3砌体强度的检测

### 4.3砌体工程质量事故的处理

#### 4.3.1处理原则

#### 4.3.2常用的处理方法

#### 4.3.3加固技术

### 4.4砌体工程质量事故案例分析

#### 4.4.1砌体裂缝事故分析与处理

#### 4.4.2砌体错位变形事故分析与处理

#### 4.4.3砌体承载力不足事故分析与处理

## 思考题

## 项目5钢筋混凝土工程质量事故分析与处理

### 5.1钢筋混凝土结构事故的原因及表现

#### 5.1.1钢筋混凝土结构设计事故原因

#### 5.1.2钢筋混凝土结构施工事故原因

### 5.2模板工程质量事故分析与处理

#### 5.2.1模板、支架系统破坏

#### 5.2.2模板尺寸偏差、构件表面平整度超限、预留孔洞预埋件变位

#### 5.2.3早拆模板

### 5.3钢筋工程质量事故分析与处理

#### 5.3.1钢筋规格、级别用错，加工制作差错

#### 5.3.2钢筋安装差错

#### 5.3.3钢筋连接缺陷

#### 5.3.4钢筋锈蚀

#### 5.3.5预应力钢筋工程

### 5.4混凝土工程质量事故分析与处理

#### 5.4.1材料质量控制不严

#### 5.4.2混凝土配制不当

#### 5.4.3混凝土运输、浇筑不当

### 5.5钢筋混凝土结构的检测与补强加固

#### 5.5.1钢筋混凝土结构的检测

#### 5.5.2钢筋混凝土结构的补强加固

## 5.6钢筋混凝土工程质量事故案例分析

### 5.6.1设计原因引起的质量事故案例

### 5.6.2施工原因引起的质量事故案例

### 5.6.3其他原因引起的质量事故案例

### 5.6.4预应力混凝土工程质量事故案例

#### 思考题

## 项目6钢结构工程质量事故分析与处理

### 6.1钢结构相关知识

#### 6.1.1钢材的性能

#### 6.1.2钢材质量事故原因分析

#### 6.1.3钢结构的防护涂层缺陷及其处理

#### 6.1.4钢结构的设计运输、安装和使用事故原因分析

### 6.2钢结构工程质量事故分类和缺陷检测

#### 6.2.1钢结构工程质量事故的类型

#### 6.2.2钢结构工程质量事故的一般处理程序

#### 6.2.3钢结构工程质量缺陷检测

### 6.3钢结构工程质量事故及处理

#### 6.3.1钢结构的失稳事故

#### 6.3.2钢结构的变形事故

#### 6.3.3钢结构的疲劳破坏事故

#### 6.3.4钢结构的脆性断裂事故

#### 6.3.5钢结构的锈蚀事故

#### 6.3.6钢结构的火灾事故

### 6.4钢结构工程质量事故案例分析

(案例1) 典型大跨钢结构坍塌事故案例

(案例2) 某厂桥式吊车大梁的疲劳破坏

(案例3) 美国世贸中心大楼倒塌原因分析

(案例4) 某厂平台装机轨道梁的疲劳破坏

#### 思考题

## 项目7木结构工程质量事故分析与处理

### 7.1木结构基础知识

### 7.2常见木结构工程质量事故分析及预防

#### 7.2.1木屋架节点不牢，杆件劈裂事故预控措施

#### 7.2.2屋架高度超差事故预控措施

#### 7.2.3木屋架安装事故预控措施

#### 7.2.4屋架防腐处理不当预控措施

#### 7.2.5木檩条节点不牢预控措施

### 7.3木结构工程质量事故案例分析

(案例1) 某市木结构电影院事故案例

(案例2) 老建筑砖木结构加固工程技术案例

#### 思考题

## 项目8装饰装修工程的质量缺陷与处理

### 8.1室内装饰工程质量事故分析与处理

#### 8.1.1内墙抹灰工程

#### 8.1.2顶棚抹灰工程

#### 8.1.3吊顶工程

#### 8.1.4楼地面工程

### 8.2室外装饰工程质量事故分析与处理

#### 8.2.1面砖工程

# 《建筑质量事故分析》

8.2.2水刷石工程

8.2.3干粘石工程

8.2.4油漆涂料工程

8.2.5涂料工程

8.3装饰装修工程质量事故案例分析

思考题

.....

项目9防水工程质量事故分析与处理

项目10建筑工程灾害事故分析与处理

附录房屋完损等级评定标准（试行）

参考文献

# 《建筑质量事故分析》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)