

<<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

出版单位：中航出版传媒有限责任公司

作者：孙世民 主编

页数：273

字数：443000

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：<http://www.tushu007.com>

<<建筑质量事故分析>>

内容概要

《高职高专"十二五"规划教材:建筑质量事故分析》系统介绍了建筑工程各类质量事故的现象、分析与处理方法及其预防措施。

全书共分十个项目进行了具体介绍。

《高职高专"十二五"规划教材:建筑质量事故分析》既重视各类工程质量事故产生原因的理论分析,又有详细的处理方法和预防措施介绍,并采用大量的工程实例加以说明,指导性、实用性强。

《高职高专"十二五"规划教材:建筑质量事故分析》是高职高专“十二五”规划教材。

《高职高专"十二五"规划教材:建筑质量事故分析》适合作为高职高专院校土建类专业教材,也可供从事勘察设计、建筑施工、建设监理等工作的工程技术人员参考使用。

<<建筑质量事故分析>>

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

<<建筑质量事故分析>>

- 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

<<建筑质量事故分析>>

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

<<建筑质量事故分析>>

- 8.1.1内墙抹灰工程
- 8.1.2顶棚抹灰工程
- 8.1.3吊项工程
- 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
- 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:<http://www.tushu007.com>