第一图书网, tushu007.com

<<钢结构事故分析与处理>>

图书基本信息

书名：<<钢结构事故分析与处理>>

13位ISBN编号：9787801593863

10位ISBN编号：7801593863

出版时间：2003-3

出版时间：中国建材工业出版社

作者：雷宏刚编

页数：211

字数：324000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书简要介绍了钢结构工程事故的相关知识，重点论述了钢结构的缺陷和钢结构的材料事故、变形事故、脆性断裂事故、疲劳破坏事故、失稳事故、腐蚀事故及火灾事故，并在钢结构事故类型和原因综合分析的基础上，详细阐述了钢结构的鉴定及加固技术。
本书注重理论的系统性和工程的实用性，图文并茂，大量的国内外典型事故实例分析丰富了本书的内容。
　本书可供从事钢结构教学、科研、设计、制作、施工及管理人员使用，也可作为大专院校师生的教材或参考书。

<<钢结构事故分析与处理>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 钢结构事故分析的得重要性 1.2 事故的定义 1.3 事故的分类 1.4 事故的一般原因分析 1.5 事故的一般处理程序 1.6 钢结构事故的辽范措施 1.7 钢结构失败学的提出第二章 钢结构的缺陷分析 2.1 缺陷的概念 2.2 钢结构缺陷的类型及原因 2.3 钢结构缺陷的检测方法 2.4 钢结构缺陷的处理和预防第三章 钢结构的材料事故 3.1 钢材的力学性能 3.2 钢材性能和主要影响因素 3.3 材料事故的类型及产生原因 3.4 材料事故的处理方法 3.5 典型事故实例分析第四章 钢结构的变形事故 4.1 钢结构变形类型 4.2 钢结构变形原因 4.3 钢结构变形事故处理方法 4.4 典型事故实例分析第五章 钢结构的脆性断裂事故 5.1 脆性断裂概念 5.2 脆性断裂的原因分析 5.3 脆性断裂的机理分析 5.4 脆性断裂的防止措施 5.5 典型事故实例分析第六章 钢结构的疲劳破坏事故 6.1 疲劳破坏的概念 6.2 疲劳破坏的影响因素分析 6.3 提高和改善疲劳性能的措施 6.4 疲劳设计准则 6.5 钢结构疲劳计算方法 6.6 网架结构疲劳问题的系统研究 6.7 典型事故实例分析第七章 钢结构的失稳事故 7.1 失稳概念 7.2 失稳的类型及特点 7.3 失稳破坏的原因分析 7.4 失稳事故的处理与防范 7.5 典型事故实例分析第八章 钢结构的锈蚀事故 8.1 锈蚀的类型 8.2 腐蚀的机理及影响因素 8.3 钢结构锈蚀处理及防腐方法 8.4 典型事故实例分析第九章 钢结构的火灾事故 9.1 火灾对钢结构的危害 9.2 钢结构在火灾中的失效分析 9.3 钢结构的防火方法 9.4 钢结构防火涂料的相关知识 9.4 钢结构防火涂料的相关知识 9.5 美国世贸中心大楼倒塌原因分析第十章 钢结构事故类型及原因的综合分析 10.1 概述 10.2 钢屋盖事故 10.3 空间钢网架结构事故 10.4 轻钢结构事故 10.5 钢柱的事故 10.6 钢吊车梁系统事故第十一章 钢结构的可靠性鉴定 11.1 概述 11.2 鉴定的目的、内容及步骤 11.3 结构检测的手仙及方法 11.4 鉴定评级第十二章 钢结构的加固技术 12.1 概述 12.2 钢结构加固原则 ……参考文献

第一图书网, tushu007.com

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