

<<混凝土结构防灾技术>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构防灾技术>>

13位ISBN编号：9787502578596

10位ISBN编号：7502578595

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈龙珠

页数：308

字数：367000

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>

<<混凝土结构防灾技术>>

内容概要

本书是《建筑工程质量控制丛书》中的一个分册。

本书依据我国现行的有关技术标准，较为系统地介绍了混凝土结构的各种防灾技术。

主要包括：混凝土结构及其防灾概论、混凝土材料的物理力学特性、混凝土结构地震防护技术、混凝土结构火灾防护技术、混凝土结构抗爆与防护技术、混凝土结构抗风技术、混凝土结构的耐久性、混凝土结构健康监测技术等，其中分别阐述了它们的基本理论、主要研究成果及其实际应用状况，并附有较多的参考文献目录。

本书可供土木工程、水利工程、城市规划、建筑学等领域的工程技术和管理人员使用，也可作为相关专业的研究生和高年级本科生的学习参考用书。

<<混凝土结构防灾技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 混凝土结构发展概论 一、工程结构的基本概念 二、钢筋混凝土结构的几个重要特点 三、混凝土结构体系分类 第二节 混凝土结构防灾技术概述 一、灾害的基本概念 二、混凝土结构的防灾技术 参考文献 第二章 混凝土材料的物理力学特性 第一节 混凝土的基本物理特性 第二节 混凝土的静力学特性 一、混凝土基本力学特性 二、混凝土在短期加载下的本构关系 第三节 混凝土在重复荷载下的力学特性 一、混凝土的疲劳强度和疲劳变形模量 二、混凝土在反复荷载作用下应力 σ 应变 ϵ 三、混凝土的耗能能力 第四节 混凝土的高温力学特性 一、高温对混凝土强度的影响 二、高温下混凝土的应力 σ 应变 ϵ 三、高温对混凝土弹性模量的影响 参考文献 第三章 混凝土结构地震防护技术 第一节 地震知识及混凝土结构的震灾 一、地震成因及地震带分布 二、地震波特性 三、地震灾害事例 四、地震灾害特征 五、建筑抗震设计的必要性 第二节 混凝土结构抗震设计 一、建筑物的分类及其抗震设防标准 二、建筑场地 三、地震反应谱 四、抗震设计的基本原则 五、地震作用计算方法 六、结构抗震验算方法 七、多层和高层钢筋混凝土结构的抗震设计要点 第三节 混凝土结构隔震技术设计 一、结构隔震技术原理 二、基础隔震技术 三、房屋隔震设计要点 四、工程应用概况 第四节 混凝土结构消震技术设计 一、结构阻尼消能减震原理 二、消能减震技术的特点 三、消能减震体系的类型 四、消能减震设计 五、结构动力消震 第五节 混凝土结构抗震鉴定与加固技术 一、建筑的抗震鉴定 二、混凝土结构抗震加固技术 第六节 混凝土结构抗震试验技术 一、结构抗震试验分类 二、结构抗震试验结果分析 参考文献 第四章 混凝土结构火灾防护技术 第五章 混凝土结构抗爆与防护技术 第六章 混凝土结构抗风技术 第七章 混凝土结构耐久性 第八章 混凝土结构健康监测技术

<<混凝土结构防灾技术>>

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>