

<<土木工程荷载与设计方法>>

图书基本信息

书名：<<土木工程荷载与设计方法>>

13位ISBN编号：9787562319818

10位ISBN编号：7562319812

出版时间：2003-9

出版时间：华南理工大学出版社

作者：张学文

页数：190

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>

<<土木工程荷载与设计方法>>

内容概要

本书根据全国土木工程专业指导委员会1999年10月定稿的教学大纲编写。

内容包括：荷载与作用、土木工程荷载的分类及代表值、地震作用，建筑结构的荷载、桥梁工程的荷载、水工建筑物的荷载、工程结构设计方法的发展、结构可靠度的基本概念和结构概认可靠度的设计方法。

本书适合于大土木专业本科生使用。

<<土木工程荷载与设计方法>>

书籍目录

第1章 荷载与作用 1.1 荷载与作用的概念 1.2 土木工程与款式工程荷载 思考题第2章 土木工程荷载的分类及代表值 2.1 土木工程荷载的分类 2.2 荷载的代表值 思考题第3章 地震作用 3.1 地震成因及震害 3.2 我国地震的特点及抗震对策 3.3 有关地震的概念和名词术语 3.4 地震作用的概念 3.5 抗震设防 3.6 与地震作用计算有关的参数及概念 3.7 建筑结构地震使用 3.8 建筑结构地震作用 3.9 桥梁的地震作用 3.10 水工建筑地震作用 思考题 习题第4章 建筑结构的荷载 4.1 建筑结构荷载的种类及代表值 4.2 建筑结构荷载的确定和计算 思考题 习题第5章 桥梁工程的荷载 5.1 荷载类型 5.2 荷载取值 5.3 各种荷载的计算方法 5.4 荷载组合 思考题第6章 水工建筑物的荷载 6.1 荷载的类型 6.2 水工建筑物荷载取值和计算方法 6.3 荷载组合 思考题 第7章 工程结构的设计方法 7.1 工程结构设计方法的发展 7.2 我国目前各种土木工程结构设计方法简介 思考题第8章 结构可靠度的基本概念 8.1 结构的功能及其极限状态 8.2 荷载和结构抗力的统计分析 8.3 结构的可靠度 8.4 结构的可靠指标 8.5 结构可靠度的一般计算方法 思考题 习题第9章 结构概率可靠度设计方法 9.1 极限状态基本设计原则 9.2 目标可靠指标的确定 9.3 结构概论可靠设计的实用表达式 9.4 结构概率可靠度设计的规范设计表达式 9.5 材料强度取值 思考题 习题附录参考文献

<<土木工程荷载与设计方法>>

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>