第一图书网, tushu007.com

<<荷载与结构设计方法>>

图书基本信息

书名：<<荷载与结构设计方法>>

13位ISBN编号：9787562423980

10位ISBN编号：7562423989

出版时间：2001-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：赵阳

页数：150

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

本书根据高校土木工程专业系列教材的教学大纲和《工业与民用建筑结构荷载规范》及其他有关的规范编写。
第1章介绍了工程结构的特点及发展；第2章详细介绍了各种荷载的分类及其计算方法。
后两章讨论了结构的极限状态及其概率极限状态设计方法，讨论了结构可靠度分析的实用方法及概率可靠度设计法。
书中还介绍了近年来我国结构设计方法的发展以及有发展前景的先进理论，并配以适当的计算实例及思考题。
本书可供土建交通桥梁专业大专院校师生及设计施工人员参考和使用。

<<荷载与结构设计方法>>

书籍目录

第1章　绪论　1.1　工程结构的特点及应用　　1.1.1　砌体结构　　1.1.2　钢筋混凝土结构　　1.1.3　预应力混凝土结构　　1.1.4　钢结构　　1.1.5　组合结构　1.2　工程结构的发展展望　　1.2.1　砌体结构　　1.2.2　钢筋混凝土结构　　1.2.3　预应力混凝土结构　　1.2.4　钢结构　　1.2.5　组合结构第2章　荷载的分类与计算　2.1　荷载的类型　　2.1.1　永久荷载　　2.1.2　可变荷载　　2.1.3　偶然荷载　2.2　各种荷载的计算　　2.2.1　重力荷载　　2.2.2　土的侧向压力荷载　　2.2.3　水压力及波浪荷载　　2.2.4　风荷载　　2.2.5　地震作用　　2.2.6　其他作用第3章　荷载效应组合和结构极限状态　3.1　荷载代表值　　3.1.1　荷载代表值　　3.1.2　永久荷载代表值　　3.1.3　可变荷载代表值　　3.1.4　偶然荷载代表值　3.2　荷载效应组合　　3.2.1　荷载效应的基本组合　　3.2.2　荷载效应的偶然组合　3.3　材料强度的标准值和设计值　　3.3.1　材料强度的标准值fk　　3.3.2　材料强度设计值f　3.4　结构的极限状态　　3.4.1　概述　　3.4.2　概率极限状态设计方法第4章　结构设计方法　4.1　结构与结构设计　　4.1.1　结构设计理论的发展　　4.1.2　结构的组成和安全等级　　4.1.3　结构设计的要求和目的　4.2　结构抗力的统计分析　　4.2.1　影响结构构件抗力的因素　　4.2.2　结构构件抗力的统计特征　4.3　结构可靠度分析及计算方法　　4.3.1　结构可靠度的基本概念　　4.3.2　结构可靠度分析的实用方法　　4.3.3　结构体系的可靠度　4.4　结构概率可靠度设计法　　4.4.1　目标可靠度的确定　　4.4.2　概率极限状态设计法　　4.4.3　结构概率可靠度设计的实用表达式参考文献

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