第一图书网, tushu007.com

<<工程结构荷载与可靠度设计原理>>

图书基本信息

书名：<<工程结构荷载与可靠度设计原理>>

13位ISBN编号：9787112046270

10位ISBN编号：7112046270

出版时间：2001-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：黄宏伟

页数：187

字数：238000

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

内容概要

荷载是工程结构设计的重要方面，也是着手工程设计需要解决的重要问题，而概率可靠度方法已成为各类工程结构（房屋、桥梁、地下建筑、道路等）设计的理论基础。
本书全面、系统地介绍了工程结构各类荷载的基本概念及其确定方法，以及结构可靠度分析与设计理论。
全书分十章：荷载类型；重力；侧压力；风荷载；地震作用；其它作用；荷载的统计分析；结构抗力的统计分析；结构可靠度分析；结构概率可靠度设计法。
　本书是根据教育部大学本科新专业目录规定的土木工程专业培养要求编写的。
可作为土木工程专业的专业基础教材，也可供从事各类工程结构设计与施工技术人员参考。

书籍目录

第1篇 工程结构荷载 第1章 荷载类型 1.1 荷载与作用 1.2 作用的分类 思考题 第2章 重力 2.1 结构自重 2.2 土的自重应力 2.3 雪荷载 2.4 车辆重力 2.5 楼面活荷载 2.6 人群荷载 思考题 第3章 侧压力 3.1 土的侧向压力 3.2 水压力及流水压力 3.3 波浪荷载 3.4 冻胀力 3.5 冰压力 3.6 撞击力 思考题 第4章 风荷载 4.1 风的有关知识 4.2 风压 4.3 结构抗风计算的几个重要概念 4.4 顺风向结构风效应 4.5 横风向结构风效应 思考题 第5章 地震作用 5.1 地震基本知识 5.2 单质点体系地震作用 5.3 多质点体系地震作用 思考题 第6章 其他作用 6.1 温度作用 6.2 变形作用 6.3 爆炸作用 6.4 浮力作用 6.5 制动力与冲击力 6.6 离心力 6.7 预加力 思考题第2篇 工程结构可靠度设计原理 第7章 荷载的统计分析 …… 第8章 结构抗力的统计分析 第9章 结构可靠度分析 第10章 结构概率可靠度设计法附录 常用工程结构材料密度参考文献

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