

图书基本信息

书名：<<地震荷载动力分析与工程结构可靠度设计原理>>

13位ISBN编号：9787508466262

10位ISBN编号：7508466268

出版时间：2009-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：马文英 著

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

《地震荷载动力分析与工程结构可靠度设计原理》为高等院校水利水电工程建筑专业本科专业基础课教材，主要内容有作用类型及地震荷载动力分析，荷载的统计分析，结构抗力的统计分析，结构及结构体系可靠度分析的原理、方法及例题分析，结构概率可靠度设计方法及例题分析，思考题及附录（变量统计参数表与计算常用数表）。

《地震荷载动力分析与工程结构可靠度设计原理》是按照水利水电工程建筑专业本科目标培养要求编写的，也可作为相关本科专业（如农业水土工程、水资源工程）的专业基础课用书和供有关工程技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 作用及其类型1.1 荷载与作用1.2 作用分类思考题第2章 地震作用动力分析2.1 地震基本知识2.2 单质点体系的地震作用2.3 多质点体系的地震作用思考题第3章 荷载的统计分析3.1 荷载的概率模型3.2 荷载的各种代表值3.3 荷载效应及其荷载效应组合思考题第4章 结构抗力的统计分析4.1 概述4.2 结构构件材料性能的不定性4.3 结构构件几何参数的不定性4.4 结构构件计算模式的不定性4.5 结构构件抗力的统计特征思考题第5章 结构可靠度分析5.1 我国工程结构可靠度设计标准和规范的编制概况5.2 结构可靠度基本概念5.3 结构可靠度分析的实用方法5.4 随机变量间的相关性对结构可靠度的影响5.5 结构体系的可靠度思考题第6章 结构概率可靠度设计法6.1 结构设计的目标6.2 结构概率可靠度的直接设计法6.3 结构概率可靠度设计的实用表达式思考题第7章 蒙特卡罗法7.1 基本原理7.2 伪随机数产生和随机变量抽样思考题附录 工程结构可靠度分析常用数表附录 常用概率分布数表附录 国内外结构可靠度设计规范(或标准)中有关参数取值表参考文献

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>