

<<建筑抗震设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑抗震设计>>

13位ISBN编号：9787112085507

10位ISBN编号：7112085500

出版时间：2006-9

出版时间：中国建工

作者：郭继武

页数：384

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>

<<建筑抗震设计>>

内容概要

建筑结构在地震作用下动力反应新的计算方法，以及建筑结构抗震计算原理。

内容包括：建筑结构抗震设计的基本要求，场地、地基基础，地震作用和结构抗震验算原则，以及常用建筑的抗震设计。

书中特别对二阶段设计法和反应谱理论，以及双肢墙、多肢墙的内力、位移和等效刚度新的计算方法作了重点介绍，并给出了计算用表。

为了便于读者学习《建筑抗震设计规范》（GB 50011—2001）的主要内容及掌握书中的基本理论和计算方法，本书列举了一些典型例题和思考题，供读者参考。

本书适合作为高等学校土木工程专业教材，也可作为工程设计、施工技术人员学习新规范参考。

<<建筑抗震设计>>

书籍目录

主要符号第1章 抗震设计原则 § 1-1构造地震 § 1-2地震波、震级和烈度 § 1-3地震基本烈度和地震烈度区划图 § 1-4建筑抗震设防分类、设防标准和设防目标 § 1-5地震的破坏作用 § 1-6建筑抗震设计的基本要求第2章 场地、地基与基础 § 2-1场地 § 2-2地震时地面运动特性 § 2-3天然地基与基础 § 2-4液化土地基 § 2-5桩基的抗震验算 § 2-6软弱黏性土地基第3章 地震作用与结构抗震验算 § 3-1概述 § 3-2单质点弹性体系的地震反应 § 3-3单质点弹性体系水平地震作用——反应谱法 § 3-4多质点弹性体系的地震反应 § 3-5多质点体系水平地震作用和地震效应 § 3-6地震作用反应时程分析法原理 § 3-7考虑水平地震作用扭转影响的计算 § 3-8竖向地震作用的计算 § 3-9结构自振周期和振型的近似计算 § 3-10地震作用计算的一般规定 § 3-11结构抗震验算第4章 钢筋混凝土框架、抗震墙与框架—抗震墙房屋 § 4-1概述 § 4-2震害及其分析 § 4-3抗震设计一般规定 § 4-4框架、抗震墙和框架，抗震墙结构水平地震作用的计算 § 4-5框架结构内力和侧移的计算 § 4-6抗震墙结构内力和侧移的计算 § 4-7框架，抗震墙结构内力和侧移的计算 § 4-8框架梁、柱与节点的抗震设计 § 4-9抗震墙截面设计 § 4-10抗震构造措施第5章 多层砌体房屋 § 5-1概述 § 5-2震害及其分析 § 5-3抗震设计一般规定 § 5-4多层砌体房屋抗震验算 § 5-5抗震构造措施第6章 底部框架—抗震墙、多层内框架砖砌房屋 § 6-1概述 § 6-2震害及其分析 § 6-3抗震设计一般规定 § 6-4房屋抗震验算 § 6-5抗震构造措施第7章 单层钢筋混凝土柱厂房 § 7-1震害及其分析 § 7-2抗震设计一般规定 § 7-3单层厂房抗震计算 § 7-4抗震构造措施附录A 我国主要城镇抗震设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组附录B 框架结构和框架—剪力墙结构基本周期实测值参考文献

<<建筑抗震设计>>

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>