

<<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：9787112134298

10位ISBN编号：7112134293

出版时间：2011-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：王文睿

页数：205

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

《建筑抗震设计》所述内容严格遵从建筑结构抗震实践性强的特点，紧密联系工程实际，文字简练，重点突出，注重理论与实践的结合。

本书包括建筑结构抗震设计基本概念和设计原理；结构抗震设计基本方法和适用范围；介绍了地基基础抗震设计的基本方法；重点介绍了砌体结构、钢筋混凝土框架结构、钢筋混凝土抗震墙及框架—抗震墙结构、混凝土柱单层工业厂房结构抗震设计原理和方法。

结合近年来工程抗震发展的实际，在实用的前提下，叙述了隔震与消能建筑的内容，最后简要介绍了非结构构件抗震设计的有关知识。

为便于学习，在每章正文前面提出了学习要求与目标，每章正文后边有小结、复习思考题。

<<建筑抗震设计>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 地震的基本知识第二节 地震波、震级、地震烈度及地震烈度表第三节 抗震设防、抗震概念设计及其他抗震设计基本规定小结复习思考题第二章 场地、地基及基础第一节 场地第二节 地基基础的抗震验算第三节 场地土的液化第四节 地基抗震措施及处理小结复习思考题第三章 结构地震反应分析与抗震验算第一节 概述第二节 单质点弹性体系的地震反应分析第三节 单质点弹性体系的水平地震作用计算第四节 多质点弹性体系水平地震作用计算第五节 竖向地震作用计算第六节 结构抗震验算小结复习思考题第四章 混凝土框架结构的抗震设计第一节 概述第二节 框架结构震害现象及其分析第三节 框架结构的抗震概念设计第四节 框架结构抗震设计第五节 水平荷载作用下框架侧移的近似计算第六节 钢筋混凝土框架房屋抗震构造措施第七节 多层框架结构抗震设计实例小结复习思考题第五章 抗震墙结构及框架-抗震墙结构房屋的抗震设计第一节 抗震墙结构房屋抗震设计第二节 框架-抗震墙结构房屋抗震设计小结复习思考题第六章 砌体结构抗震设计第一节 震害现象及分析第二节 砌体结构房屋的抗震概念设计第三节 多层砌体结构房屋抗震验算第四节 多层砌体房屋的抗震构造措施第五节 底部框架-抗震墙房屋的抗震设计第六节 多层砖砌体房屋抗震验算实例小结复习思考题第七章 单层钢筋混凝土柱工业厂房的抗震设计第一节 震害现象及其分析第二节 单层钢筋混凝土柱厂房抗震设计的一般规定第三节 单层钢筋混凝土柱厂房抗震验算第四节 单层钢筋混凝土柱厂房抗震构造措施小结复习思考题第八章 隔震、消能减震房屋第一节 概述第二节 隔震原理第三节 隔震设计第四节 房屋消能减震设计简介小结复习思考题第九章 非结构构件抗震设计第一节 非结构墙体对整体结构的影响第二节 抗震设防目标第三节 基本设计要求小结复习思考题附录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>