

<<建筑与桥梁抗震设计>>

图书基本信息

书名：<<建筑与桥梁抗震设计>>

13位ISBN编号：9787508410005

10位ISBN编号：7508410009

出版时间：2004-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：[美] 艾伦·

页数：470

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>

<<建筑与桥梁抗震设计>>

内容概要

本书（原版第二版）是美国注册工程师考试指定教学参考书，以帮助参加注册工程师考试的人员掌握建筑和桥梁抗震设计原理和方法。

本书共8章，分别介绍了结构抗震基本原理，按静力法计算的地震作用，考虑动力影响和地震作用计算，以及钢结构、混凝土结构、木结构、砌体结构、桥梁结构的抗震计算。

本书主要依据美国统一建筑规范（UBC）和加州结构工程师协会标准（SEAOC）编写。各章附有大量的例题，其中有些例题是往年注册工程师考试的试题，书后还附有习题和答案。书中反映的最新修订成果，不仅有助于在学习中加深理解结构抗震原理，对我国从事结构工程抗震设计的工程技术人员和科研人员也具有很大的参考价值，同时可提高读者的专业外语水平。

<<建筑与桥梁抗震设计>>

书籍目录

1 GENERAL SEISMIC PRINCIPLES 1.1 Earthquake phenomena 1.2 structural dynamics 1.3 response spectra references
2 STATIC LATERAL FORCE PROCEDURE FOR BUILDINGS 2.1 determination of lateral forces 2.2 multi-story structures 2.3 load combinations 2.4 lateral force resistant system 2.5 elements, nonstructural components, and equipment supported by structures 2.6 self-supporting nonbuilding structures 2.7 torsion and rigidity 2.8 seismically isolated buildings references
3 DYNAMIC LATERAL FORCE PROCEDURE FOR BUILDINGS 3.1 Building configuration requirements 3.2 application of modal analysis to buildings references
4 SEISMIC DESIGN OF STEEL STRUCTURES 4.1 general requirements 4.2 braced frames 4.3 special moment-resisting frames references
5 SEISMIC DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES 5.1 anchorage to concrete 5.2 special moment-resisting frames 5.3 shear walls and wall piers 5.4 walls with out-of-plane loading references
6 SEISMIC DESIGN OF WOOD STRUCTURES
7 SEISMIC DESIGN OF MASONRY STRUCTURES
8 SEISMIC DESIGN OF BRIDGES

<<建筑与桥梁抗震设计>>

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>