

<<基于性能设计的建筑振动解析>>

图书基本信息

书名：<<基于性能设计的建筑振动解析>>

13位ISBN编号：9787560518428

10位ISBN编号：7560518427

出版时间：2004-6

出版时间：西安交通大学出版社

作者：北村春幸

页数：172

字数：273000

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>

<<基于性能设计的建筑振动解析>>

内容概要

本书是以建筑结构设计工作人员为对象的介绍建筑结构振动分析的实用性专门著作。

全书共分10章，主要内容包括如何确定设计用地震波，如何确定解析方法以及简化模型等问题，并介绍了基于能量平衡的抗震结构地震响应值预测方法。

本书内容新颖、资料翔实，并以浅显易懂的语言介绍了对应于实际设计工作中的具体分析方法和研究方法，可作为高等院校土木工程等相关专业高年级本科生、研究生的教材或教学参考书，也可供土木工程、结构工程及建筑等相关专业的科研及工程技术人员参考。

<<基于性能设计的建筑振动解析>>

作者简介

北村春辛，1952年生于日本兵库县城崎郡；1974年神戸大学部建筑学科本科毕业；1975年神戸大学大学院工学研究科建筑学专业硕士毕业；1976年日建设计公司（之后的25年均从事结构设计工作）；1994东京大学工学博士；2001年退休（当时为日建设计公司结构设计部部长）；2001年东京

<<基于性能设计的建筑振动解析>>

书籍目录

译者的话 中文版前言 前言 第1章 振动分析的概述 1.1 引言 1.2 振动分析的概况 1.3 动态设计和静态设计 1.4 小结 第2章 设计用地震波输入的现状 2.1 前言 2.2 各中设计用地震波的比较 2.3 小结 第3章 设计用输入地震波的考虑方法 3.1 前言 3.2 用于性能设计的设计用输入地震波的考虑方法 3.3 输入地震波的预测方法 3.4 对设计用输入地震波的几点说明 3.5 小结 第4章 时程地震波的使用方法 4.1 引言 4.2 时程地震波波形的现状 4.3 时程地震波波形的基本研究方法 4.4 小结 第5章 弹性响应分析模型 5.1 引言 5.2 分析模型的分析 5.3 弹性响应分析模型 5.4 小结 第6章 弹塑性地震响应分析模型 6.1 引言 6.2 弹塑性地震响应分析模型 6.3 小结 第7章 空间振动分析模型 7.1 引言 7.2 扭转振动分析模型 7.3 考虑楼层地板变形的分析模型 7.4 质点位置变化的分析模型 7.5 底层共用的两栋相连建筑结构分析模型 7.6 垂直振动分析模型 7.7 小结 第8章 建筑结构与地基耦合振动模型 第9章 阻尼的分析方法 第10章 基于能量平衡的抗震·隔震·消能减震结构的响应预测法 附录1 简单框架模型各参数的计算 附录2 地震响应谱 附录3 应用周期10s的单摆评价速度的原理 参考文献 著者介绍 译者简介

<<基于性能设计的建筑振动解析>>

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>