第一图书网, tushu007.com

<<生命线工程抗震>>

图书基本信息

书名：<<生命线工程抗震>>

13位ISBN编号：9787030147134

10位ISBN编号：7030147138

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：李杰

页数：218

字数：275000

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

本书共分两部分十章。
第一部分（第一章至第八章）主要论述生命线工程抗震的基础理论；第二部分（第九章至第十二章）重点阐述线工程抗震理论在典型生命线工程系统中的应用和城市地震灾场模拟与控制理论的应用。
　本书可供土木工程、抗震减灾领域的科技工作者阅读，并可供高等院校相关专师生参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李杰，1957年10月生于河南省开封市。
1988年毕业于上海同济大学，获工学博士学位。
现会同济大学结构工程学科责任教授，博士研究生导师，建筑结构研究所所长。
兼任中国地震学会地震工程专业委员会委员、中国建筑学会结构理论专业委员会任委员等一批学术团体及学术期刊的学术职

<<生命线工程抗震>>

书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 区域与城市生命线工程系统 1.2 地震灾害与生命线工程 1.3 生命线工程抗震研究中的关键科学与技术问题 1.4 本书基本内容第二章 地震危险性分析基础 2.1 概述 2.2 不确定性要素及其反映 2.3 地震危险性分析方法 2.4 地震危险性分析方法的发展第三章 工程场地地震动分析 3.1 概述 3.2 工程场地震动分析的一维波动理论 3.3 工程场地地震动分析的二维波动数值模拟 3.4 工程场地随机波动分析 3.5 随机介质场地地震随机场分析第四章 地下管线抗震性能分析 4.1 地下管线的震害及其影响因素 4.2 地下管线的地震反应分析 4.3 地下管线抗震可靠怀分析第五章 工程结构抗震分析 5.1 结构分析模型 5.2 确定性结构地震反应分析 5.3 随机结构地震反应分析 5.4 基于设计反应谱的结构抗震可靠性分析第六章 工程网络抗震可靠性分析（1）——连通可靠性第七章 工程网络抗震可靠性分析（2）——功能可靠性第八章 复合生命线工程系统第九章 区域电力系统抗震可靠性分析第十章 城市供水系统抗震可靠性分析第十一章 城市交通系统抗震可靠性分析第十二章 城市地震灾场的模拟与控制附录 布尔代数基本知识参考文献

第一图书网, tushu007.com

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