

<<地震灾害比较学>>

图书基本信息

书名：<<地震灾害比较学>>

13位ISBN编号：9787112096978

10位ISBN编号：7112096979

出版时间：2008-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：叶耀先

页数：225

字数：472000

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>

<<地震灾害比较学>>

内容概要

本书侧重地震灾害的比较研究。

除比较方法以外，主要从地震和地质，建筑物和生命线系统以及非结构的地震性状，减轻地震灾害风险，灾后恢复重建，建设抗灾城市，以及防灾和灾害应急管理等方面进行比较。

比较研究主要针对1976年中国唐山地震和1995年日本阪神—淡路地震，20世纪90年代前后发生在美国、土耳其、印度、墨西哥和我国台湾的破坏性地震也列入了比较的范围。

本书可供从事地震减灾、工程抗震和地震工程的科研、教学、规划、设计、施工和管理人员以及有关政府部门官员参考。

<<地震灾害比较学>>

作者简介

叶耀先教授，中国建筑设计研究院顾问总工程师，教授，1935年生，主要从事抗震减灾和可持续建筑研究，曾在前苏联列宁格勒工学院实习1年，北京大学进修2年。他是国家减灾委员会专家，建设部城市建设防灾减灾专家委员会委员，北京师范大学兼职教授，中国建筑学会和中国土地

<<地震灾害比较学>>

书籍目录

第1章 导论 1.1 地震和地震成因 1.2 地震的宏观现象 1.3 地震灾害 1.4 地震灾害的特点和减轻地震灾害面临的问题 1.5 解决减轻地震灾害面临问题的构想 1.6 地震灾害比较学的内涵 1.7 比较研究地震的基本情况 1.8 灾害风险管理名词术语 1.9 唐山地震和阪神, 淡路地震的经验教训 1.10 比较研究地区的特点 1.11 中国、日本和美国的大地震灾害 1.12 结语 参考文献第2章 灾害比较的数学方法 2.1 拓扑指数法 2.2 生态位法 2.3 图论法 参考文献第3章 地震和地质 3.1 地震 3.2 地质 3.3 余震 3.4 地面破坏 3.5 强地面运动 3.6 场地反应 3.7 结语 参考文献第4章 地基、基础和房屋建筑的地震性状 4.1 地基 4.2 基础 4.3 加筋土 4.4 地基加固 4.5 房屋建筑 4.6 结论 参考文献第5章 生命线系统的地震性状 5.1 交通系统(铁路和公路) 5.2 水库、水闸和扬水站 5.3 港口 5.4 地下结构 5.5 煤气传输系统和供热系统 5.6 供水系统 5.7 排水系统 5.8 供电系统 5.9 通信系统 5.10 机场 5.11 震后火灾 5.12 结语 参考文献第6章 降低地震风险 6.1 风险识别和减灾规划 6.2 应急反应 6.3 规范、标准和规程 6.4 新技术应用 6.5 城市规划 6.6 房屋建筑和工程抗震加固 6.7 金融工具 6.8 结语 参考文献第7章 灾后恢复重建 7.1 引言 7.2 生活恢复 7.3 恢复重建政策 7.4 临时住房 7.5 住房重建 7.6 经济复兴 7.7 恢复重建模型 7.8 恢复重建经验 7.9 结语 参考文献第8章 建设抗灾城市 8.1 地震造成的人员伤亡分析 8.2 决策制定 8.3 资源管理 8.4 城市规划和恢复重建规划 8.5 经济损失分析 8.6 社会恢复 8.7 灾害垃圾管理 8.8 采用环境友善技术 8.9 结语 参考文献第9章 中国—日本防灾和灾害应急管理比较 9.1 引言 9.2 日本防灾和灾害应急管理的体制和对策 9.3 中国防灾和灾害应急管理的体制和对策 9.4 日本防灾经验和对中国的启示 9.5 结语 参考文献第10章 非结构地震性状 10.1 引言 10.2 非结构地震安全的重要性 10.3 建筑非结构 10.4 机械非结构 10.5 电气非结构 10.6 非结构震害控制 10.7 非结构抗震设计规定 10.8 结语 参考文献全书参考文献

<<地震灾害比较学>>

章节摘录

第1章 导论 1976年中国唐山地震和1995年日本阪神-淡路地震，以及本书比较研究所涉及的地震，都给人类和其他生物种群，以及我们的生存环境带来了巨大的灾难，夺走了数十万人的生命，使我们失去了许多无可替代的宝贵的东西，我们不得不为大自然的威力所震撼。通过研究和比较这些大地震军害，我们发现我们有许多值得反省的地方，我们也从中领悟了许多宝贵的经验。

<<地震灾害比较学>>

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>