

<<地震应急与对策>>

图书基本信息

书名：<<地震应急与对策>>

13位ISBN编号：9787113113063

10位ISBN编号：7113113060

出版时间：2010-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：白建方

页数：128

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>

<<地震应急与对策>>

前言

我国属于多地震国家，占全球约1/4的人口承受了约1/3的大陆地震和约1/2的地震死亡人数。地震灾害不仅导致了大量人员伤亡，而且导致人类赖以生存的环境的破坏。

2008年5月12日，四川省汶川县发生了8级特大地震。

地震波及16个省、自治区、直辖市，造成近7万人遇难，4万人受伤，累计受灾人数约4555万人，破坏特别严重的地区超过10万平方千米。

救灾的首要任务是救人，要最大限度地减轻地震灾害，必须增强人们的防震减灾意识。

如果掌握了一定的防震减灾知识，人们便有可能保护自己。

在此背景下，本套丛书的推出希望能帮助人们认识地震发生的成因，了解一些实用的防震减灾知识，掌握简单易行的紧急避险和震后自救互救方法，增强对地震灾害的应对和心理承受能力，努力做到防患于未然，把地震可能造成的损失减少到最低程度。

本套丛书主要包括四部分内容：《认识地震》、《地震预测预报》、《地震预防与抗震》、《地震应急与对策》。

《认识地震》通俗易懂地介绍了一些有关地震的基础知识，包括地球的构造、地震的成因与类型、地震带的分布等，并解释了地震中一些基本术语，让人们地震有个初步的了解。

在此基础上，《地震预测预报》介绍了目前地震预报的现状及常用方法，并结合实际案例介绍了地震预报背后相关工作人员艰辛的心路历程和地震预报中的两难选择。

由于地震预报尚属世界性难题，短期内无法取得突破，因此人们自然想到的是通过将房屋结构设计的坚固耐用来提高其抗震能力，《地震预防与抗震》中就介绍了村镇和城市常见房屋的抗震设防知识，包括场地的选择、结构选型、抗震概念设计以及震后房屋鉴定与加固等内容。

<<地震应急与对策>>

内容概要

本书为《防震减灾科普丛书》的第4册，通俗易懂地介绍了地震发生后不同场合、不同阶段所应采取的应急避险措施以及城市和村镇的抗震防灾规划。

全书内容共分8章：绪论、震时应急避险、震后自救与互救、城市抗震防灾规划、城市避震疏散规划、城市次生灾害的防治、村镇抗震防灾规划等，书的最后给出了国内外典型大地震的一些启示。

本书可作为普通大众了解防震减灾知识、提高防震减灾意识的科普读物，或作为城市规划、土建等行政主管部门施政决策的参考，也可以作为普及或培训抗震减灾人员专业知识的辅助教材。

<<地震应急与对策>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 地震对策的内容 1.2 震后应急救援与恢复重建第2章 震时应急避险 2.1 大地震的最后警报 2.2 震时应急避险原则 2.3 不同场合的防震与避震 2.4 应急避险“三字经”第3章 震后自救与互救 3.1 震后自救措施 3.2 震后互救措施 3.3 社会救助措施 3.4 地震自救互救案例第4章 城市抗震防灾规划 4.1 城市抗震防灾规划的发展 4.2 国内外防震减灾规划相关技术 4.3 我国城市面临的抗震防灾问题 4.4 编制城市抗震防灾规划的重要意义 4.5 城市抗震防灾规划的内容体系第5章 城市避震疏散规划 5.1 城市避震疏散场所建设的指导原则 5.2 城市避震疏散场所的分类和要求第6章 城市次生灾害的防治 6.1 地震次生灾害源的确定与分布 6.2 防止次生灾害的对策和措施第7章 村镇抗震防灾规划 7.1 村镇抗震防灾规划要点 7.2 新建农村房屋的抗震措施第8章 地震启示录 8.1 国外地震启示：加强社区综合防震效果显著 8.2 唐山地震启示：城市的抗震设防必不可少 8.3 海城地震启示：地震预报工作意义重大 8.4 汶川地震启示：重视工程质量就等于重视生命 8.5 智利地震启示：灾前预防胜于灾后重建参考文献

<<地震应急与对策>>

章节摘录

插图：第1章 绪论1.1 地震对策的内容人类为了减轻地震灾害，制定了一系列对付地震的战略战术，以获取一定的社会经济效益，这就是地震对策。

简而言之，就是对付地震的办法和措施，也就是地震来了应该怎么办。

地震对策的主要内容包括：地震监测、地震预报、工程抗震、社会防灾、震后救灾、恢复重建、平息恐慌等。

地震监测对策：指地震部门为预报地震提供基本的地震信息而布设地震台网、前兆观测网络及信息传输系统，并使之合理化所采取的措施。

地震预报对策：是政府部门对地震预报意见的决策及其处理方法。

一次地震预报意见应不应该向社会发布，怎样发布，是一个复杂的社会问题。

这不但要根据地震预报研究的现状和预报地震的主要依据对预报可能获得成功的程度作出估计，而且要根据本地区经济、人口、环境等条件对预报发布可能产生的社会影响和效果作出充分的估计，权衡利弊，寻求可能的最佳方案。

工程抗震对策：指对提高建筑物的抗震能力，以求减少人员伤亡和财产损失而采取合理的场地烈度选择和结构性抗震措施。

根据“小震不坏、中震可修、大震不倒”的原则，一方面对新建工程要做好建筑场地地震安全性评价工作，并在此基础上按抗震设防标准进行设计；另一方面，对现有建筑要进行地震危险性分析，并对低于抗震设防标准的建筑物进行科学加固。

为取得较好的投资效益，这一对策的关键是合理解决抗震安全与经济实力的矛盾。

社会防灾对策：指政府为使个人、团体、政府各部门在地震灾害面前采取协调行动而制定的方针、政策、措施等。

<<地震应急与对策>>

编辑推荐

《地震应急与对策(第4册)》是防震减灾科普丛书之一。

<<地震应急与对策>>

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>