第一图书网, tushu007.com

# <<图说地震灾害与减灾对策>>

## 图书基本信息

书名：<<图说地震灾害与减灾对策>>

13位ISBN编号：9787112101030

10位ISBN编号：7112101034

出版时间：2008-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：宋波，黄世敏　编著

页数：112

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

## 前言

惊悉5·12四川省汶川特大地震，举国哀痛！
地震灾害是群灾之首。
地震往往在瞬间发生，破坏剧烈、次生灾害严重，加之地震监测预报困难、社会影响深远等特点，地震给人类造成了巨大的灾难。
我国是世界上遭受地震灾害最为严重的国家之一，怎样最大限度地减少强烈地震造成的重大人员伤亡和财产损失，是各级政府、行政管理部门、指挥系统、科研机构、设计施工及专业人员义不容辞的责任。
本书是一本关于地震灾害及其对策进行定性解读的深入浅出的读物。
简明扼要地以地震灾害为内容主线，以图说的形式介绍了震害概要、考察要点、破坏机理以及对策。为科学组织实施抗震救灾以及灾后恢复重建工作提供了直观的参考资料。
希望通过本书的出版引发我们全社会增强抗震防灾的意识。
人类尽管难以避免自然灾害的发生，但是我们对改变所在区域的脆弱性还是能够有所作为的。
通过系统地防灾、抗灾、减灾的研究，进一步明确城镇抗震防灾规划目标；严格国家防灾的立法；加强标准规范体系的建设；逐步提高城镇的综合抗震能力并防止次生灾害和衍生灾害的发生。
面对突如其来的巨灾，我们要以科学和理性为依据，抓紧抢修破坏的设施和设备，尽快恢复灾区的通路、通电、通信和供水；同时还要严密监测地震灾情，对受损建筑物、构筑物、城镇基础设施等进行专业的检测和评估，并且采取有效的加固维修措施，确保人民生命财产的安全；并且逐步系统有序地展开灾后的恢复和重建工作。
我国的防灾减灾工作任重道远，需要我们不懈地努力。

第一图书网, tushu007.com


## 内容概要

本书以图文并茂的形式首先介绍了地震的基本知识，在对城市地表灾害等物理现象进行分析基础上，对建筑结构，桥梁，公路，铁路，管线等城镇生命线工程灾害进行了归类和介绍。
围绕城镇灾后的主要特征，对灾后应急救援及恢复重建中的主要问题进行了论述。
　本书可作为土木工程、水利工程、城市规划、土建、交通等行政主管部门提供施政决策的参考。
也可以为大专院校，科研单位、设计、施工单位指导震灾之后的恢复和重建提供依据；也可以作为普及培训抗震减灾人员专业知识的辅助教材。

# <<图说地震灾害与减灾对策>>

## 书籍目录

第一章　绪论 1.1　近年来国内外的大地震 1.2　地球构造 1.3　地震及其成因 1.4　地震波、震级及地震烈度 1.5　我国的地震活动地区 1.6　地震的震害现象及对人类的影响第二章　地表灾害现象　2.1　断层破坏　2.2　地基的砂土液化　2.3　滑坡　2.4　震后对边坡的临时加固　2.5　地面的不均匀下沉第三章　建筑结构典型灾害事例与解说 3.1　建筑结构基础的破坏 3.2　钢筋混凝土结构的破坏 3.3　钢结构与钢骨结构的破坏 3.4　砌体结构与木结构的破坏 3.5　建筑结构抗震防灾对策第四章　桥梁的地震灾害　4.1　公路桥破坏形态　4.2　铁路桥梁破坏形态　4.3　桥梁抗震防灾对策第五章　生命线工程的灾害及减灾对策 5.1　管线的破坏分析 5.2　管线的防灾减灾对策 5.3　公路的破坏分析 5.4　公路抗震防灾措施对策第六章　次生灾害及其他灾害形式 6.1　城市火灾 6.2　地质灾害——滑坡 6.3　城市水灾 6.4　村镇多灾种减灾第七章　震后应急救援与恢复重建 7.1　震后的主要特征概述 7.2　应急救援及恢复重建中的主要问题及对策 7.3　完善防灾应急体制与减轻灾害 7.4　村镇抗震防灾规划与房屋抗震措施　7.4.1　村镇抗震防灾规划要点　7.4.2　新建农村房屋的抗震措施

## 章节摘录

插图：7.2 应急救援及恢复重建中的主要问题及对策应急救援及恢复重建中的重要问题概括可分为以下几个方面：（1）信息传递畅通灾害的发生往往会使通信中断，造成信息不充分、紧急救助人员与车辆不足、交通阻塞、关于灾害的情报欠缺等情况，严重影响救灾工作的顺利进行。
为保证救援工作顺利开展，在灾难发生后，要建立受灾信息收集、传递部门，为各个方面救援工作的开展提供资料参考，帮助协调各部门的活动，以使整个救援工作能及时、高效地进行。
阪神地震后，日本从国家到地方各级政府立即成立不同层次的地震临时对策本部，用来收集统计地震中的灾害情况，并将受灾情况传递给政府有关部门进行统计记录，统计后的信息可作为国家制定地震灾害预防措施及救灾措施的参考资料。
同时对策本部还负责将受灾信息传递给各级救灾部门，使其统筹安排，合理进行救灾工作7．2应急救援及恢复重建中的主要问题及对策应急救援及恢复重建中的重要问题概括可分为以下几个方面：（1）信息传递畅通灾害的发生往往会使通信中断，造成信息不充分、紧急救助人员与车辆不足、交通阻塞、关于灾害的情报欠缺等情况，严重影响救灾工作的顺利进行。
为保证救援工作顺利开展，在灾难发生后，要建立受灾信息收集、传递部门，为各个方面救援工作的开展提供资料参考，帮助协调各部门的活动，以使整个救援工作能及时、高效地进行。
阪神地震后，日本从国家到地方各级政府立即成立不同层次的地震临时对策本部，用来收集统计地震中的灾害情况，并将受灾情况传递给政府有关部门进行统计记录，统计后的信息可作为国家制定地震灾害预防措施及救灾措施的参考资料。
同时对策本部还负责将受灾信息传递给各级救灾部门，使其统筹安排，合理进行救灾工作。
如图7．12所示。

## 编辑推荐

《图说地震灾害与减灾对策》由中国建筑工业出版社出版。

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