

<<地震灾害紧急救援手册>>

图书基本信息

书名：<<地震灾害紧急救援手册>>

13位ISBN编号：9787502838362

10位ISBN编号：7502838368

出版时间：2011-4

出版单位：地震出版社

作者：王恩福，黄宝森 主编

页数：452

字数：567000

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>

<<地震灾害紧急救援手册>>

内容概要

王恩福，黄宝森主编的这本《地震灾害紧急救援手册》一书对地震灾害紧急救援理念、地震灾害的特点、建筑物结构、建筑材料、救援策略、救援技术、后勤保障和救援行动基地建设进行了全面的阐述；系统地讨论了救援队员选拔、培训、考核和岗位资格认证等相关问题；详细地介绍了救援装备的种类、救援装备的主要功能、技术参数、使用与维护保养，并提出了各级救援队装备配备的建议。该书为我国各类灾害救援队建设、救援人员技术培训和开展科学救援行动提供了一部实用教材。

<<地震灾害紧急救援手册>>

书籍目录

第一篇 地震灾害紧急救援基础

第1章 绪论

- 1.1 常用地震术语
- 1.2 地震灾害紧急救援机构
- 1.3 地震灾害紧急救援队职能
- 1.4 地震灾害紧急救援队组成
- 1.5 地震灾害紧急救援行动基本程序

第2章 地震灾害紧急救援基础知识

- 2.1 地震灾害紧急救援基本术语
- 2.2 地震灾害紧急救援队救援预案
- 2.3 建筑材料
- 2.4 建筑物建造型式
- 2.5 建筑物结构类型
- 2.6 建筑物震害
- 2.7 房屋建筑物主要破坏型式

第3章 地震灾害紧急救援策略

- 3.1 救援优选法
- 3.2 地震灾害紧急救援五步法
- 3.3 建筑物救援十步法
- 3.4 建筑物危险性评估

第4章 地震救援标识

- 4.1 救援行动场地及建筑物标识
- 4.2 搜救行动标识及其他标识

第5章 搜索技术

- 5.1 人工搜索
- 5.2 犬搜索
- 5.3 仪器搜索
- 5.4 综合搜索
- 5.5 搜索表格与图件
- 5.6 存在的问题

第6章 营救行动概论

- 6.1 营救基础知识
- 6.2 营救策略
- 6.3 安全策略
- 6.4 营救组
- 6.5 地震救援三阶段
- 6.6 调查评估技术
- 6.7 安全救援十步法

第7章 顶撑技术

- 7.1 顶撑设备和器材
- 7.2 顶撑技术
- 7.3 支撑技术

第8章 破拆与瓦砾移除技术

- 8.1 破拆
- 8.2 瓦砾移除

<<地震灾害紧急救援手册>>

第9章 绳索救援技术

9.1 绳索救援系统

9.2 绳索救援技术

9.3 绳索救援人员岗位设置

第10章 现场医疗急救与伤员转移技术

10.1 常见的地震伤害

10.2 挤压伤综合症

10.3 阻隔综合症

10.4 医疗处置

10.5 紧急医疗救治

10.6 伤员转移

10.7 担架技术救援

10.8 无担架技术救援

10.9 临时徒手转移伤员

10.10 伤员特殊处置

第11章 后勤保障技术

11.1 地震灾害紧急救援装备集成技术

11.2 地震灾害紧急救援行动装备配备

11.3 救援装备包装与运输

11.4 现场资源调用

11.5 救援行动基地建设

11.6 通讯技术保障

第二篇 地震灾害紧急救援人员培训与资格认证

前言

第12章 地震灾害紧急救援人员选拔与培训

12.1 救援人员遴选条件

12.2 救援人员培训

12.3 地震救援人员素质培训

12.4 地震灾害紧急救援人员专业知识培训

12.5 地震灾害紧急救援人员专业技能(岗位技能)培训

第13章 地震灾害紧急救援人员资格认证

13.1 地震灾害紧急救援人员资格认证

13.2 地震灾害紧急救援岗位资格认证理论知识考试大纲

13.3 地震灾害紧急救援人员岗位资格认证技能考核大纲

13.4 地震灾害紧急救援人员救援能力评估标准

第14章 地震灾害紧急救援演练

14.1 救援演练目的

14.2 地震灾害紧急救援桌面演练

14.3 国际地震灾害紧急救援桌面演练网络技术

14.4 地震灾害紧急救援实战演练

第15章 灾害搜救犬训练与考核大纲

15.1 地震救援搜救犬训练大纲

15.2 搜索犬上岗资格考核认证大纲

15.3 重新考核认证

第16章 国际城市搜索救援队客观分级(IEC)测评核查

16.1 评估报告

16.2 评估条目

<<地震灾害紧急救援手册>>

16.3 评估内容

第三篇 地震灾害紧急救援装备

第17章 救援装备概述

17.1 地震灾害紧急救援装备应满足的基本要求

17.2 救援装备分类

17.3 救援装备管理

第18章 液压动力救援工具

18.1 液压动力工具

18.2 液压泵

18.3 机动液压泵

18.4 手动液压泵

18.5 电动液压泵

18.6 液压油管

18.7 扩张钳

18.8 剪切钳

18.9 液压动力站

18.10 液压顶杆

18.11 液压千斤顶

第19章 机动救援工具

19.1 机动破拆工具概述

19.2 汽油破碎机

19.3 机动链锯

19.4 机动无齿锯

第20章 电动破拆工具

20.1 概述

20.2 普通凿岩机

20.3 电弧切割机

20.4 直流电动快速钢筋切断器

20.5 双轮异向锯

第21章 手动救援工具

21.1 牵拉器

21.2 手动破拆组合工具

21.3 SOS救援工具组合

21.4 建工工具

第22章 气动救援工具

22.1 气动工具基本工作原理

22.2 气体基本特性

22.3 气动工具构成

22.4 气动工具特点

22.5 充气机

22.6 碳纤维(钢)高压气瓶

22.7 高压起重气垫和起重气球

22.8 气动撑杆救援系统

22.9 气动凿岩机(风镐)

第23章 医疗救助装备

23.1 紧急救护设备

23.2 担架

<<地震灾害紧急救援手册>>

第24章 搜索和侦检装备

24.1 搜索仪器

24.2 有毒有害气体侦检设备

第25章 救援通讯装备

25.1 地震救援通讯装备概述

25.2 海事卫星通讯设备

25.3 集群通讯系统

第26章 救援辅助装备

26.1 个人防护设备

26.2 生命状态监测仪

26.3 宿营设备

26.4 运输辅助器材

26.5 动力照明设备

26.6 辅助救援设备

26.7 救援梯

26.8 救援现场办公设备

第27章 地震救援车辆

27.1 指挥车

27.2 通信车

27.3 医疗救援车

27.4 轻型地震救援装备车

27.5 重型地震救援装备车

27.6 地震救援集装箱

27.7 搜索犬运载车

附录A 常用计量单位换算和数据

附录B 国际搜索救援常用术语

<<地震灾害紧急救援手册>>

章节摘录

版权页：插图：我国是世界上多地震的国家，也是蒙受地震灾害最为深重的国家之一。随着城市化进程的快速发展，人口数量和密度的不断增加，地震灾害所造成的人员伤亡成为诸灾害之首。

地震灾害紧急救援主要是搜索并营救在地震中失踪人员，最大限度的减轻人员伤亡和经济损失。我们应当清醒的认识到当前地震灾害紧急救援理论、救援技术和方法，以及地震灾害紧急救援队的数量和救援人员素质都远远不能满足最大限度的减轻因地震灾害所造成的人员伤亡的要求。

1.1 常用地震术语 (1) 地震：地壳快速释放能量造成大地的震动。

(2) 震级：评定地震大小的相对量度。

(3) 地震烈度：地震引起的地面震动及其对建（构）筑物的影响程度。

(4) 地震动强度：地震时地面运动的位移、速度或加速度值。

(5) 地震荷载：地震作用在建（构）筑物或其他物体上的力。

(6) 极震区：一个地震产生地表破裂和建筑物破坏或影响最严重的区域。

(7) 地震灾害：由地震直接或间接造成的建筑物破坏、人员伤亡以及政治、经济、社会和人文等方面的影响。

(8) 地震次生灾害：因地震引发的海啸和造成自然环境（滑坡、堰塞湖等）破坏或市政设施等毁坏引发的灾害。

(9) 破坏性地震：造成人员伤亡、建筑物毁坏等对经济、人文有直接影响的地震。

破坏性地震具有如下特点：地震灾害波及范围广，可同时将一座或多座城市的建筑物夷为平地和市政设施被严重破坏，地震灾害所造成的人员伤亡数量（数百人以上）大。

地震灾害既具有普遍性又具有随机性，地震灾害的普遍性是指地震直接或间接将建筑物摧毁并将生活和工作在其内的人员致死或致伤，随机性是指相同震中距在不同地区，甚至在同一地区相同结构的相邻建筑物的破坏程度和型式各异。

<<地震灾害紧急救援手册>>

编辑推荐

《地震灾害紧急救援手册》由地震出版社出版。

<<地震灾害紧急救援手册>>

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>