

<<现代应急管理理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<现代应急管理理论与方法>>

13位ISBN编号：9787030243423

10位ISBN编号：7030243420

出版时间：2009-4

出版时间：陈安、陈宁、倪慧荟 科学出版社 (2009-04出版)

作者：陈安等著

页数：291

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>

## <<现代应急管理理论与方法>>

### 前言

现代社会突发灾难性事件发生的更加频繁，在给人们的生活和工作带来极大不便的同时，也严重威胁到了生命和财产安全。

同时，由于通信和信息技术的发展，突发事件已经不仅仅只影响到一个局部区域，而是开始影响跨区域、跨国界的人群，影响的层次也从物质形态延伸到了精神层面。

中国开始重视应急管理应该始于2003年大规模爆发的SARS时期。

之后，更多的灾难性事件又相继发生。

2008年初发生在我国南方部分地区百年不遇的雨雪冰冻灾害影响的人数就超过一个亿，直接受灾省区达到19个之多，间接受影响的人群则遍及全国所有的省市；5·12汶川特大地震更是令世人震惊，已造成9万余人丧失了生命，各种不同程度的受伤者更是难以计数；三鹿奶粉的三聚氰胺事件则已使百万家庭受影响，而由此引发的人道主义后果更是难以预料。

在这样的局势下，国家和社会对于高效应急管理的需求愈发强烈。

灾难本身的“魅力”在于其未知性。

因此，应对灾难的应急管理所涵盖的范畴主要就是不完全信息条件下的动态临机决策问题。

而之前特别被重视的预案编制，体制、机制、法制的设计等都属于应急管理的基础性铺垫内容，并不能涵盖应急管理的全部。

那么，应急管理的学科基础是什么？

技术基础是什么？

主要内容包含什么？

相应的支撑技术又包括哪些关键部分？

这些都是值得理论界和实践部门认真研究并深入探讨的问题。

中国科学院和北京市科学技术研究院在安全方面的合作研究已经持续了很长时间。

2008年“两院”又共同组建了一支“应急管理创新团队”。

河南大学也在2007年9月11日成立了应急管理研究所。

上述几个机构的成员经过四年多的潜心研究，对现代应急管理的概念、内涵、外延、内容、体系、应用以及实践均做了深入细致的探讨，初步形成了一套相对完整的现代应急管理理论体系。

除了“一案三制”这些比较贴近实践的内容之外，主要还包括一套完整的机理分析方法，动态应急管理方法与技术，面向灾难避防和快速恢复的“可挽救性、可恢复性、可减缓性”度量与评价方法，基于Web挖掘技术的突发事件对公众心理冲击的定量分析方法，应急管理中的资金支持策略，用于应急管理的资源布局、配置、调度、存储以及补偿方法等多个方面。

作为本书撰写主体的中国科学院科技政策与管理科学研究所和河南大学应急管理研究所的研究团队目前已经在应急管理领域发表了40余篇学术论文。

## <<现代应急管理理论与方法>>

### 内容概要

《现代应急管理理论与方法》从理论和方法上对现代应急管理进行了概括总结，全书共十章，从突发事件的概念、内在本质与外在表现、类型出发，对多个典型国家及我国当前应急管理领域存在的现状进行了整理和分析；对现代应急管理的学科基础，事件和应急各自的机理分析方法，应急的全生命周期管理，适合于应急的多阶段评价策略，应急预案和应急体制、机制、法制设计，公众在应急状态下的心理和行为，应急资金与资源管理，动态应急管理，应急管理体系建设等进行了具体详细的介绍。

《现代应急管理理论与方法》可作为高等院校管理科学与工程、行政管理、公共管理、安全工程等专业本科生、研究生的参考书，也可供从事应急管理及相关行业的人员学习、参考。

## <<现代应急管理理论与方法>>

### 作者简介

陈安，男，1970年生于山东东平，管理科学与工程博士，于中国科学院软件研究所完成计算机科学与技术博士后研究，研究方向为应急管理及应用、数据挖掘与商务智能。

目前任中国科学院科技政策与管理科学研究所副研究员，河南大学应急管理研究所所长，中国地震局地震应急预案管理专家组成员，三峡大学与河南大学兼职教授，北京市劳动保护科学研究所客座研究员，国际危机与应急管理学会（ISCEM）Co-President。

在国内外应邀进行应急管理领域学术报告及公众演讲八十余次，主办、协办国际及全国性学术会议十余次，发表相关论文三十余篇，合著《突发事件应急管理》一部，创办国内应急管理领域第一个电子学术期刊《应急管理汇刊》以及“应急管理研究网”。

## &lt;&lt;现代应急管理理论与方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 引论1.1 突发事件与应急管理1.1.1 突发事件的定义1.1.2 突发事件的角色1.1.3 突发事件的类型1.1.4 现代应急管理的定义1.2 我国应急管理的现状1.2.1 过多的事件, 过少的思考1.2.2 过多的慌乱, 过少的理性1.2.3 过乱的概念, 过少的统一1.2.4 过多的个性, 过少的共性1.2.5 过多的原则, 过少的机理1.2.6 过强的形式, 过弱的操作1.2.7 过量的实践, 过少的理论1.2.8 过多的因袭, 过少的创新1.3 典型国家的应急管理1.3.1 美国应急管理体系1.3.2 日本防灾减灾机制1.3.3 澳大利亚的应急管理1.3.4 加拿大的应急管理思考题第二章 现代应急管理基础2.1 从风险管理谈起2.2 现代应急管理的学科基础2.2.1 现代应急管理的学科架构2.2.2 现代应急管理的支撑学科2.3 现代应急管理的相关概念2.4 现代应急管理的尺度2.4.1 现代应急管理的事件烈度2.4.2 现代应急管理的空间尺度2.4.3 现代应急管理的时间尺度思考题第三章 突发事件与应急管理的机理分析方法3.1 机理体系结构3.1.1 机理体系的层次3.1.2 机理体系的逻辑关系3.2 一般性机理3.2.1 原则性机理3.2.2 原理性机理3.2.3 流程性机理3.2.4 操作性机理3.3 专业性机理举例——地震3.3.1 地震灾害3.3.2 地震事件的分类3.3.3 地震事件的分级3.4 专业性机理举例——矿难3.4.1 自然条件3.4.2 技术装备3.4.3 采煤方法3.4.4 演化的矿难事故思考题第四章 应急的全生命周期管理4.1 灾难应对策略的演变4.1.1 灾害应对: 从被动到主动4.1.2 灾害应对的过程4.2 传统应急管理的历程4.3 现代应急管理的里程碑4.3.1 FEMA成立4.3.2 9·11事件4.3.3 SARS传染病4.3.4 Katrina飓风4.4 应急管理的阶段4.4.1 减轻阶段4.4.2 就绪阶段4.4.3 响应阶段4.4.4 恢复阶段4.5 应急响应过程思考题第五章 应急管理中的评价5.1 风险评价与损失评估5.1.1 风险评价5.1.2 损失评估5.2 “可减缓性”、“可挽救性”与“可恢复性”评价5.2.1 “可减缓性”评价5.2.2 “可挽救性”评价5.2.3 “可恢复性”评价5.3 区域脆弱性与机构弹性评价5.3.1 区域脆弱性及其评价5.3.2 机构弹性及其评价思考题第六章 应急预案与应急体制、机制、法制6.1 应急预案6.1.1 应急预案框架体系6.1.2 应急预案编制与生成6.1.3 应急预案启动与终止6.1.4 应急预案演练、培训与评估6.1.5 应急预案管理的进一步挑战6.2 应急体制6.2.1 应急体制的结构6.2.2 应急体制的功能6.3 应急机制6.3.1 监控与启动机制6.3.2 处置与协调机制6.3.3 运行与评价机制6.3.4 监督与奖惩机制6.3.5 终止与补偿机制6.4 应急法制6.4.1 海外应急法制建设概述6.4.2 中国应急管理法制体系6.4.3 应急法制的完善与执行思考题第七章 现代应急管理中的公众心理与行为决策7.1 突发事件公众心理应急概述7.1.1 突发事件中的公众心理问题7.1.2 国外突发事件心理研究和实践7.1.3 我国突发事件心理服务现状7.2 突发事件中的个体心理及行为7.2.1 突发事件中公众的个体风险认知7.2.2 突发事件中公众的个体心理特征7.3 突发事件中的群体心理及行为7.3.1 突发事件中群体的信息交流及风险沟通7.3.2 突发事件中群体的心理及行为特征7.4 城市公众恐慌的机理与监测7.4.1 城市公众恐慌的机理分析7.4.2 城市公众恐慌的调查方法7.4.3 基于Web挖掘的公众恐慌实时监测与度量7.5 突发事件中公众心理问题的应对7.5.1 应急管理中的新闻发布7.5.2 应急管理中的舆情管理7.5.3 应急人群疏散的模拟技术思考题第八章 应急资金与资源管理8.1 应急资金管理8.1.1 应急管理中的财政8.1.2 应急管理中的金融8.1.3 应急管理中的保险8.1.4 应急管理中的捐赠8.2 应急资源管理8.2.1 应急资源的选址与配置8.2.2 应急资源的调度与分派8.2.3 应急资源的存储与补充思考题第九章 动态应急管理9.1 动态应急的四个方面9.1.1 动态物资管理9.1.2 动态组织管理9.1.3 动态分类分级9.1.4 动态信息管理9.2 动态博弈在应急响应中的应用9.2.1 应急管理中的博弈关系分析9.2.2 不完全信息下的应急博弈过程9.2.3 基于贝叶斯的动态应急方案生成9.3 临机决策9.3.1 临机决策的相关概念9.3.2 临机决策的基础条件与主要过程9.4 动态应急管理中的多部门联动9.4.1 集权模式9.4.2 协同模式9.4.3 授权模式9.4.4 代理模式9.5 应急处置效果评估思考题第十章 现代应急体系设计与发展10.1 现代应急体系概念设计10.2 面向应急的数据分析与知识发现系统10.2.1 应急管理中的数据挖掘技术10.2.2 现代应急管理系统及应用10.3 现代应急管理的未来发展10.3.1 基础与目标10.3.2 支撑与依托10.3.3 典范与实践10.3.4 应用与推广10.4 现代应急管理——培育与培养思考题主要参考文献

## <<现代应急管理理论与方法>>

### 章节摘录

插图：第一章 引论当你怀着喜悦的心情享受着—个现代化社会带给你快乐的同时，你是否意识到自己面对的是一个看似平静而实则更危险的社会？

而有些危险就是现代化本身所带来的。

当然，从数据上说，我们的世界确实比以前安全了很多，至少有些许多年前看上去还致命的疾病今天已经变成了可以治愈的一般病症。

当面对一些天灾人祸的时候，我们也可以采取更多的技术手段和方法去尽量避免或减少损失。

尽管如此，我们却依然不能对突发的灾难性事件掉以轻心，因为今天的灾难事件和以前的已经有所不同——可能是新的病原体所致，如SARS；可能是因为支持现代化社会运行的电力在雪天里出现了故障，如2008年的中国南方雪灾；也可能是作为现代化标志的城市本身的运行因为各种原因出现了问题，如山东济南的7·18事件；更可能是因为信息系统出现了故障而造成大批旅客滞留，如中航信出港系统崩溃事件。

那么，突发事件究竟是什么？

扮演了怎样的角色？

可以分为哪几类？

与突发事件这一概念对应的应急管理又是什么？

两者的特征和范围又怎么确定？

应急管理在今天的发展状态怎样？

还存在哪些问题？

这些都需要一个认真而全面的回答。

本章对突发事件的定义、分类等基础性的问题做了一个初步回答，给出了现代应急管理的定义，分析了我国的应急管理现状，对海外几个典型国家的应急管理情况进行了简要介绍，为本书后面几章对于整个应急管理学科的构建进行了铺垫。

## <<现代应急管理理论与方法>>

### 编辑推荐

作为《现代应急管理理论与方法》撰写主体的中国科学院科技政策与管理科学研究所和河南大学应急管理研究所的研究团队目前已经在应急管理领域发表了40余篇学术论文。

概述了“现代应急管理”的思想、策略、概念与方法阐明了应急机理的原则性、原理性、流程性和操作性的分析方法系统地提出“可减缓性、可挽救性、可恢复性”评价模型全面设计了现代应急体系及预案、体制、机制和法制框架基于Web挖掘技术探讨了应急状态下的公众心理与行为模式论述了动态应急管理的多阶段过程及四类应急资金的优化管理

<<现代应急管理理论与方法>>

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>