

<<现代应急管理应用与实践>>

图书基本信息

书名：<<现代应急管理应用与实践>>

13位ISBN编号：9787030265234

10位ISBN编号：7030265238

出版时间：1970-1

出版时间：科学出版社

作者：陈安

页数：342

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>

## <<现代应急管理应用与实践>>

### 内容概要

《现代应急管理应用与实践》从应用与实践的角度介绍了现代应急管理的相关内容，全书共12章，前半部分从现代应急管理的核心问题与学科基础，应急管理的发展现状与趋势，突发事件演化机理与应对策略，现代应急机制设计与应用，现代应急平台的分析与设计，现代应急管理的全过程评价，现代应急资源管理等方面进行了介绍；后半部分则重点对现代应急理论在行业、专业、领域、区域中的应用，尤其是在未知传染病事件、大规模的食品安全事件和重大自然灾害事件等方面的现代应急实践进行了探索，并以浙江杜桥为例介绍了我国应急管理的优秀实践案例。

## <<现代应急管理应用与实践>>

### 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”。

## 书籍目录

第一章 引论1.1 从传统应急管理到现代应急管理1.1.1 安全生产与传统应急1.1.2 非传统安全与现代应急1.2 现代应急管理基础1.2.1 现代应急管理的核心问题1.2.2 现代应急管理的学科背景和理论基础1.2.3 现代应急管理的技术支撑1.3 现代应急全功能与全过程管理1.3.1 现代应急的全过程管理1.3.2 现代应急的全功能分析思考题第二章 应急管理的发展现状与趋势2.1 国外应急管理现状2.1.1 美国应急管理2.1.2 澳大利亚应急管理2.1.3 日本应急管理2.1.4 俄罗斯应急管理2.2 我国应急管理现状2.2.1 理论化程度不足2.2.2 理性化不足或缺失2.2.3 体系化进程过缓2.2.4 一般性特征未及重视2.3 区域与行业应急管理现状2.3.1 洪灾2.3.2 农业灾害2.3.3 应急演练脚本的设计与编写2.4 现代应急的发展趋势思考题第三章 突发事件演化机理与应对策略3.1 突发事件的发生机理与应对策略3.1.1 突发事件的发生模式3.1.2 突发事件发生的机理分析模型3.1.3 应对突发事件发生的防范策略3.2 突发事件的发展机理与应对策略3.2.1 突发事件的发展模式3.2.2 突发事件发展的机理分析模型3.2.3 应对突发事件发展的控制策略3.3 突发事件的演变机理3.3.1 事件的转化机理3.3.2 事件的蔓延机理3.3.3 事件的衍生机理3.3.4 事件的耦合机理3.4 突发事件的终结机理与应对策略3.4.1 突发事件的终结3.4.2 突发事件的终结模式3.4.3 突发事件的终结机理模型3.5 基于突发事件演化机理的应对模型3.5.1 突发事件控制模型3.5.2 突发事件对承载体的影响模型3.5.3 承载体可救援模型思考题第四章 现代应急机制设计与应用4.1 现代应急机制4.2 应急监控机制4.2.1 监控机制的定义4.2.2 监控机制的设计4.3 处置与协调机制4.3.1 处置机制4.3.2 协调机制4.3.3 应急处置与协调案例4.4 指挥和监督机制4.4.1 应急指挥机制4.4.2 应急监督机制4.5 应急终止机制4.5.1 基于最优停止理论的终止机制设计4.5.2 简单最优终止时间模型及结论4.5.3 最优终止时间模型的扩展4.5.4 应急管理过程中的动态终止决策4.6 物资补偿机制4.6.1 应急物资补偿的定义及分类4.6.2 公有物资的应急补偿4.6.3 应急征用物资补偿4.6.4 应急物资补偿流程思考题第五章 现代应急平台的分析与设计5.1 现代应急平台概述5.1.1 现代应急平台的定义5.1.2 现代应急平台的特点5.2 现代应急平台的总体优化设计5.2.1 需求分析5.2.2 功能模块划分5.2.3 总体设计5.3 现代应急平台的优化基础5.3.1 现代应急管理理论与方法在平台中的应用5.3.2 现代应急管理的四类关键技术5.4 应急平台的实施与应用5.4.1 平台的开发实施5.4.2 应急平台的应用思考题第六章 现代应急管理的全过程评价6.1 现代应急管理中的评价内容与方法6.2 现代应急管理中的事前风险评价6.2.1 传统风险矩阵法6.2.2 风险矩阵法的变异形式6.2.3 扩展的风险矩阵方法6.3 现代应急管理中的事中评价6.3.1 “可减缓性”、“可挽救性”与“可恢复性”评价6.3.2 三种评价方法比较分析6.3.3 应用举例——水资源突发事件的“可恢复性”评价6.4 现代应急管理中的事后评价6.4.1 价值损失核算方法6.4.2 人员伤亡损失评价思考题第七章 现代应急资源管理7.1 现代应急资源管理概述7.1.1 应急资源7.1.2 应急资源管理7.1.3 重大突发事件资源保障问题7.2 应急人力资源管理7.2.1 应急人力资源7.2.2 应急人力资源管理7.2.3 应急志愿者管理7.3 应急物资管理7.3.1 应急物资7.3.2 应急物资管理7.4 应急资金管理7.4.1 应急资金的来源7.4.2 应急资金的用途7.4.3 应急资金管理的内容7.5 应急资源分配7.5.1 应急资源分配存在的问题7.5.2 应急资源分配的原则7.5.3 应急资源分配模型思考题第八章 重大传染病及其应对8.1 历史上的重大传染病8.2 重大传染病事件的机理分析与应对策略8.2.1 传染病的发生机理及应对策略8.2.2 传染病的发展机理及应对策略8.2.3 传染病的演变机理及应对策略8.2.4 传染病的终结机理及应对策略8.3 甲型H1N1流感案例8.3.1 甲型H1N1流感疫情概述8.3.2 国际上对于甲型H1N1流感的防控8.3.3 我国对于甲型H1N1流感的应对思考题第九章 大规模食品安全事件及其应对9.1 历史上的重大食品安全事件9.1.1 国外重大食品安全事件9.1.2 国内重大食品安全事件9.2 大规模食品安全事故机理分析与应对策略9.2.1 食品安全事故的定义9.2.2 食品安全事故的分类9.2.3 食品安全事故的机理分析9.3 三鹿奶粉案例分析9.3.1 事件回顾9.3.2 事件机理分析9.3.3 事件应对措施思考题第十章 重大自然灾害事件及其应对10.1 历史上的重大自然灾害10.1.1 国外自然灾害大事记10.1.2 中国自然灾害大事记10.2 重大自然灾害的机理分析与应对策略10.2.1 我国常见自然灾害分类10.2.2 洪灾的机理分析及应对策略10.3 2009年初中国北方旱灾事件及应对案例分析10.3.1 灾情回顾10.3.2 旱情分析及应对思考题第十一章 行业应急管理11.1 供热系统应急管理11.1.1 供热系统应急概述11.1.2 供热系统突发事故分类分级11.1.3 供热系统突发事故应急体系11.2 电力系统应急管理11.2.1 电力应急相关概念11.2.2 电力系统突发事故分类及成因分析11.2.3 基于F-AHP的电力应急处置方案评估11.3 煤矿系统应急管理11.3.1 煤矿系统应急概述11.3.2 煤矿系统突发事故分类

<<现代应急管理应用与实践>>

分级11.3.3 一种基于ETA的煤矿系统突发事件机理分析方法思考题第十二章 中国最佳应急管理实践案例12.1 浙江杜桥的突发事件概述12.1.1 突发事件类型12.1.2 近六年的典型突发事件12.2 浙江杜桥应急管理的做法与特点12.2.1 应急组织体系12.2.2 应急规章制度12.2.3 应急队伍建设12.2.4 特色分析12.3 浙江杜桥的应急平台设计与建设12.3.1 需求分析12.3.2 功能模块12.3.3 特点分析12.4 典型案例分析12.4.1 东海翔企业应急管理实践12.4.2 “云娜”台风应急处置思考题主要参考文献

<<现代应急管理应用与实践>>

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>