

<<应急物资调度理论与方法>>

图书基本信息

书名：<<应急物资调度理论与方法>>

13位ISBN编号：9787030354686

10位ISBN编号：7030354680

出版时间：2012-9

出版时间：科学出版社

作者：唐伟勤，唐伟敏，张敏 著

页数：151

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>

## <<应急物资调度理论与方法>>

### 内容概要

《应急物资调度理论与方法》从理论和方法上对应急物资调度进行了分析研究。全书共八章，首先概述了突发事件应急物资调度的基础；其次从总体上阐述了应急物资的全过程调度；然后对应急物资的需求分析，应急物资的筹集，应急物资在应急初期、中期、后期的调度以及应急物资调度的评估进行了系统、详尽的分析。

《应急物资调度理论与方法》可供行政、企业和事业单位的管理与研究人员阅读参考，也可供高等院校管理科学与工程、系统科学、系统工程、工商管理、公共管理、安全工程等专业的师生参考。

## &lt;&lt;应急物资调度理论与方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 突发事件应急物资调度基础1.1 突发事件概述1.1.1 与突发事件意义相近的术语1.1.2 突发事件的内涵1.1.3 突发事件的分类与分级1.1.4 突发事件成因分析1.2 应急管理概述1.2.1 应急管理的定义1.2.2 应急管理的机理特征1.2.3 突发事件应急管理体系1.2.4 我国应急管理研究的发展1.3 应急资源管理概述1.3.1 应急资源概述1.3.2 我国应急资源管理现状1.3.3 应急资源管理的研究现状第二章 应急物资调度的全过程分析及运行保障2.1 应急物资概述2.1.1 应急物资的内涵2.1.2 应急物资的分类2.2 应急物资调度概述2.2.1 应急物资调度的特征2.2.2 应急物资调度的研究现状2.3 突发事件应急物资的全过程调度2.3.1 应急物资调度的准备阶段2.3.2 应急物资调度的实施阶段2.3.3 应急物资调度的评估阶段2.4 应急物资调度的运行保障2.4.1 保障总体要求2.4.2 调度正常运行的保障第三章 突发事件应急物资需求量的预测3.1 应急物资需求概述3.1.1 应急物资需求的内涵3.1.2 应急物资需求的特征3.1.3 应急物资需求的影响因素3.2 一般预测方法概述3.2.1 预测的内涵3.2.2 预测方法的分类3.2.3 预测分析的一般步骤3.3 应急状态下的物资需求预测背景3.4 应急物资需求预测分析的基本理论与方法3.4.1 应急物资需求预测分析的基本理论3.4.2 应急物资需求预测分析的基本方法3.5 应急物资需求预测步骤3.5.1 应急物资需求量影响因素的确定3.5.2 初值化处理3.5.3 影响因素权重的确定3.5.4 相似源案例的确定3.5.5 目标案例的需求预测3.6 应急物资需求预测的应用与实践第四章 突发事件应急物资的筹集4.1 应急物资的常规筹措方式4.1.1 动用储备物资4.1.2 应急物资直接征用4.1.3 市场应急采购4.1.4 应急捐赠4.2 应急物资筹集的非常规方式——应急生产4.2.1 应急生产的背景分析4.2.2 应急物资生产的模型4.2.3 模型的求解第五章 突发事件应急初期的物资调度5.1 供应充分条件下的物资调度5.1.1 背景分析5.1.2 模型的建立5.1.3 灰线性规划的定义和解法5.1.4 模型的算法5.1.5 应用与实践5.2 供应不足条件下的物资调度5.2.1 背景分析5.2.2 相关理论概述5.2.3 物资调度的模型与求解第六章 突发事件应急中期的物资调度6.1 确定条件下应急物资的调度6.1.1 总成本最少的调度6.1.2 总延误时间最短的调度6.1.3 总延误时间最短、总成本最少的调度6.2 不确定条件下应急物资的调度6.2.1 成本最少的区间数调度6.2.2 成本最少的三角模糊数调度6.2.3 总延误时间最短的区间数调度6.2.4 总延误时间最短的三角模糊数调度第七章 突发事件应急后期的物资调度7.1 单种快速消费类应急物资的调度7.1.1 背景分析7.1.2 模型的建立7.1.3 模型的算法7.1.4 实践与应用7.2 多种快速消费类应急物资的调度7.2.1 背景分析7.2.2 模型的建立7.2.3 模型的算法7.2.4 实践与应用第八章 应急物资调度评价8.1 应急评价研究现状8.1.1 应急评估方法的研究现状8.1.2 应急评价对象的研究现状8.2 应急物资调度的评价指标体系8.2.1 应急物资调度的影响因素分析8.2.2 应急物资调度的评价指标体系8.3 应急物资调度的多指标多层次评估8.3.1 第3层次综合评估8.3.2 第1层次综合评估参考文献

## &lt;&lt;应急物资调度理论与方法&gt;&gt;

## 章节摘录

1.2.2 应急管理的机理特征 突发事件具有不同于其他一般事件的特征，这就要求应急主体必须在信息高度缺失的状态下做出及时、迅捷的反应，采取尽可能合理、有效的应对措施，协调各种资源和机构，并能够根据事态发展，及时调整应对方案，从而达到有效处置突发事件，减少损失的目的，因此应急管理需具备以下的特征才可以有效地消除事件的负面影响。

1.及时性和有效性 由于突发事件在一定范围内具有很大的危害性，并且突发事件自身具有在极短时间内迅速蔓延的特点，所以如果不能及时采取应对措施或者采取不正确的应对措施，必定会造成事态的恶化和发展，因此应急管理最重要的特性是及时性与有效性。

2.复杂性和多样性 与其他类型事件的应对与管理不同，突发事件应急管理所涉及的计划方案往往表现多专业、多领域、多层面的特点，因而具有复杂性特征。所以必须把不同领域的各类资源整合、调动起来，在突发事件发生前后共同应对突发事件的冲击，形成一个能够快速反应和灵活应对的网络。

3.随机性与有限性 由于突发事件具有突然性与信息的高度缺失性，使得应急管理主体在采取措施时缺乏必要的信息，因此在制定应对方案时许多约束变量比如需要物资的品种、数量、需求点等都会变化，具有随机性。所以应急管理主体不得不在继续收集信息的同时采取应急措施，在这种情况下采取的措施是有限措施，会随着事态的发展而不断动态调整。

这要求在某一阶段采取措施和进行资源优化配置时，必须考虑到已采取的行动和使用的资源配置。

4.多目标性 由于突发事件的多范畴性，一个范畴可以包括多个目标，而且在应急管理具有平时、警戒和战时三个运行状态，不同的状态以及同一状态下的不同阶段，应急管理在减少突发事件造成的损失的大目标下涵盖多个子目标，而且有些子目标相互矛盾，所以应急管理具有多目标特性。应急管理中的应对方案应该具有灵活性，可以灵活地调整，以实现不同子目标之间的平衡。

1.2.3 突发事件应急管理体系 应急管理是一个动态的过程，它会随着突发事件事态发展而不断地进行调整，以实现各个阶段的不同目标。

1.应急管理的阶段划分与目标 应急管理分为三个阶段：平时状态、警戒状态、战时状态。

1) 平时状态。

平时状态一般是指没有发生突发事件而且也没有出现突发事件预兆的状态，是应急管理在警戒状态、战时状态之外所处的状态。

.....

<<应急物资调度理论与方法>>

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>