

《应急资源配置决策的理论、方法及应用》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030414632

内容简介

刘南、葛洪磊编著的《应急资源配置决策的理论方法及应用》系统介绍了应急资源配置决策方面的国内外前沿课题与*新研究成果。本书综合运用物流系统理论、区域灾害系统理论、应急管理理论及统计决策理论，分析突发事件演化机理和应急资源配置的分类、特性与系统构成，基于应急资源配置模型现有的研究基础和不足，分别建立了应急资源配置的效率分析模型、效率和公平分析模型两大类模型，系统地解决应急资源配置的各类问题。本书针对每一个模型的特征，设计有效的算法并进行算例分析，对各类应急资源配置优化模型进行比较，为突发事件应急资源配置体系的建立与实施提供理论依据和政策启示。与国内外已出版的同类书籍相比，本书在前期成果的基础上，将进一步完善应急管理理论中资源配置优化决策的学术领域、内容范围、研究范式、实践应用。本书可作为物流管理、应急管理、公共管理、灾害学、系统工程等专业的研究生教材和本科生选修教材，也可供政府应急管理部门、应急政策规划编制部门、应急处置与救援部门的技术人员参考。

目录

第一篇 应急资源配置决策理论基础与研究现状

第1章 绪论

1.1 应急资源配置问题的提出

1.2 本书的内容与结构

第2章 应急资源配置系统分析

2.1 应急管理体系

2.2 应急资源及其特性

2.3 应急资源配置

2.4 应急资源配置系统

第3章 应急资源配置决策模型回顾

3.1 资源配置决策模型

3.2 应急资源配置决策模型

3.3 本章小结 第一篇 应急资源配置决策理论基础与研究现状 第1章 绪论

1.1 应急资源配置问题的提出 1.2 本书的内容与结构 第2章

应急资源配置系统分析	2.1 应急管理体系	2.2 应急资源及其特性	
2.3 应急资源配置	2.4 应急资源配置系统	第3章	
应急资源配置决策模型回顾	3.1 资源配置决策模型	3.2	
应急资源配置决策模型	3.3 本章小结	第二篇 应急资源配置决策效率分析	
第4章 简单路网单周期应急资源分配的贝叶斯序贯决策模型	4.1 情景描述	4.2 模型构建	4.3 算法设计
	4.4 结果讨论	4.5 模型应用	4.6 本章小结
第5章 简单路网多周期应急资源分配的贝叶斯序贯决策模型	5.1 模型构建	5.2 模型求解	5.3 模型应用
	5.4 本章小结	第6章 复杂路网应急资源分配决策模型	6.1
基于多级分配网络的应急资源分配决策模型	6.2	基于多种运输方式的应急资源分配动态决策模型	6.3 本章小结
			第7章
基于动态需求的应急资源分配决策模型	7.1	基于动态需求的简单路网应急资源分配模型	7.2
基于动态需求的复杂路网应急资源分配模型	7.3 模型应用	7.4 本章小结	
第三篇 应急资源配置的效率和公平分析	第8章		
简单路网应急资源分配决策的效率—公平模型	8.1		
基本的应急资源分配效率模型	8.2		
具有非线性目标函数的应急资源分配效率模型	8.3		
具有公平约束的应急资源分配效率模型	8.4		
应急资源分配的效率—公平均衡模型	8.5 本章小结	第9章	
复杂路网应急资源定位—分配决策的随机规划模型	9.1		
基于模糊目标规划的应急资源定位—分配随机规划模型	9.2		
基于灾情信息更新的应急资源定位—分配随机规划模型	9.3 本章小结	第四篇	
应急资源配置决策研究展望	第10章 应急资源配置决策模型比较分析与研究展望		
10.1 各类应急资源配置决策模型比较分析	10.2		
各类应急资源配置决策模型在应急资源配置系统中的功能	10.3 研究展望		
参考文献			

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)