

<<模糊环境下应急管理评价方法 >

图书基本信息

书名：<<模糊环境下应急管理评价方法及应用>>

13位ISBN编号：9787564074951

10位ISBN编号：7564074957

出版时间：2013-5

出版时间：鞠彦兵 北京理工大学出版社 (2013-05出版)

作者：鞠彦兵

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>

内容概要

随着世界范围内各类突发事件的频繁发生，世界各国政府乃至整个国际社会对突发事件应急管理给予越来越多的关注。

《模糊环境下应急管理评价方法及应用》在分析国内外突发事件应急管理相关研究进展的基础上，结合我国应急管理的现状，考虑到客观事物的复杂性、人类思维的模糊性以及决策者对问题认识的局限性，研究了模糊环境下应急管理评价方法及其应用。

主要内容包括：应急能力评价、应急预案评价、应急物流系统的脆弱性及城市承灾能力评价等。

《模糊环境下应急管理评价方法及应用》可作为应急管理、公共安全管理、风险评价等方面的工程技术人员、工程管理人员、科研工作者阅读和参考，也可供政府部门、企事业单位的高层管理人员阅读和参考。

本书由鞠彦兵著。

书籍目录

第1章 绪论1.1 研究的问题及研究意义1.2 应急管理的概念及特性1.2.1 应急管理的概念1.2.2 应急管理的特性1.3 应急能力评价的研究进展1.3.1 应急能力的概念1.3.2 国内应急能力评价的研究进展1.3.3 国外应急能力评价的研究进展1.4 应急预案的研究进展1.4.1 应急预案的概念1.4.2 国内应急预案的研究进展1.4.3 国外应急预案的研究进展1.5 应急物流系统脆弱性及城市承灾能力评价的研究进展1.5.1 应急物流系统脆弱性1.5.2 城市承灾能力评价的研究进展1.6 相关理论基础1.6.1 模糊集方法1.6.2 TOPSIS方法1.6.3 灰色关联分析法1.6.4 二元语义方法1.7 本书的内容安排第2章 基于FAHP及VIKOR的应急能力评价2.1 应急能力评价指标体系2.1.1 应急能力评价指标体系的构建原则2.1.2 确定应急能力评价指标2.1.3 应急能力评价指标体系2.2 基于FAHP和二元语义的应急能力评价方法2.2.1 FAHP方法2.2.2 基于FAHP和二元语义的应急能力评价方法2.2.3 算例分析2.3 基于扩展VIKOR的应急能力评价方法2.3.1 传统VIKOR方法2.3.2 基于扩展VIKOR和二元语义的应急能力评价方法2.3.3 算例分析2.4 本章小结第3章 基于DEMATEL及ANP的应急能力评价3.1 DEMATEL及ANP方法3.1.1 DEMATEL简介3.1.2 ANP简介3.2 基于DEMATEL及ANP的应急能力评价框架的构建3.2.1 影响因素之间的依赖关系3.2.2 运用ANP方法计算子指标的全局权重3.3 基于扩展ELECTRE-I的应急能力评价方法3.3.1 传统ELECTRE-I方法3.3.2 扩展ELECTRE-I方法3.4 应急能力评价方法的应用3.4.1 确定指标(子指标)的网络关系3.4.2 计算指标和子指标的权重3.4.3 基于扩展ELECTRE-I方法进行评价3.5 本章小结第4章 基于不完全信息的应急预案评价4.1 应急预案评价指标体系4.1.1 应急预案的完整性4.1.2 应急预案的灵活性4.1.3 应急预案的可操作性4.1.4 应急预案的经济性4.2 基于DS/AHP和TOPSIS的应急预案评价4.2.1 证据理论4.2.2 基于DS/AHP和TOPSIS的应急预案评价方法4.2.3 算例分析4.3 基于不确定性二元语义的应急预案评价4.3.1 不确定性二元语义4.3.2 基于不确定性二元语义的应急预案评价方法4.3.3 算例分析4.4 本章小结第5章 权重信息未知的应急物流系统脆弱性评价5.1 应急物流系统脆弱性评价指标5.2 基于灰色关联投影的应急物流系统脆弱性评价5.2.1 基本定义5.2.2 灰色关联投影方法5.2.3 基于灰色关联投影的应急物流系统脆弱性评价方法5.2.4 算例分析5.3 属性值和权重均为语言信息的应急物流系统脆弱性评价5.3.1 属性值和权重均为语言信息的应急物流系统脆弱性评价方法5.3.2 算例分析5.4 本章小结第6章 基于模糊信息的城市承灾能力评价6.1 城市承灾能力评价指标体系6.2 基于语言变量和VIKOR的城市承灾能力评价6.2.1 基于语言变量和VIKOR的城市承灾能力评价方法6.2.2 算例分析6.3 评价值为混合形式的多指标城市承灾能力评价6.3.1 不同形式评价值的统一6.3.2 具有不同形式评价值的多指标城市承灾能力评价方法6.3.3 算例分析6.4 本章小结第7章 突发事件影响度的评价7.1 突发事件影响度的仿真研究7.1.1 突变评价原理7.1.2 评价指标体系的构建7.1.3 专家语言的量化川7.1.4 突发事件影响度仿真评价的步骤7.1.5 算例分析7.1.6 评价值的转换7.2 基于贝叶斯网络的突发事件影响度评价7.2.1 贝叶斯网络7.2.2 基于贝叶斯网络的突发事件影响度评价7.2.3 算例分析7.3 本章小结参考文献

编辑推荐

《模糊环境下应急管理评价方法及应用》在分析国内外突发事件应急管理相关研究进展的基础上，结合我国应急管理的现状，针对应急管理者所关心的问题，即应急部门的突发事件处置能力、应急预案的有效性、应急物流系统的脆弱性和城市承灾能力等问题，考虑到客观事物的复杂性、不确定性以及决策者对问题认识的局限性或自身知识的缺乏，研究了模糊环境下的应急管理评价方法。本书由鞠彦兵著。

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>