

<<应急管理定量分析方法>>

图书基本信息

书名：<<应急管理定量分析方法>>

13位ISBN编号：9787811359190

10位ISBN编号：7811359197

出版时间：2011-8

出版时间：暨南大学出版社

作者：林毓敏 编

页数：333

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>

<<应急管理定量分析方法>>

内容概要

林毓铭主编的《应急管理定量分析方法》尝试运用统计分析、决策分析、成本收益分析等方法，对应急管理实务中所产生的数据进行收集、整理、分析，以便更清晰地描述应急管理工作的变化规律；运用样本数据所具有的信息来推断与估计总体参数；研究事物间的因果关系，对变量之间的变化关系进行相关分析与回归分析、多元统计分析等，从数量上把握变量之间的内在变化规律。以期帮助管理者利用现代统计技术，预防和降低不确定性风险，使应急管理决策更具效率。

<<应急管理定量分析方法>>

书籍目录

- 总序
- 前言
- 第一章 统计调查、数据整理与分布
 - 第一节 统计调查
 - 第二节 统计数据整理
 - 第三节 统计数据集中趋势的度量
 - 第四节 统计数据离中趋势的度量
- 第二章 抽样分布与假设检验
 - 第一节 概率分布与抽样分布
 - 第二节 抽样估计方法
 - 第三节 假设检验的基本思想与程序
- 第三章 相关分析与回归分析
 - 第一节 相关分析与回归分析的基本概念
 - 第二节 相关分析
 - 第三节 一元线性回归分析
 - 第四节 多元线性回归模型
- 第四章 定性预测与定量预测
 - 第一节 定性预测方法
 - 第二节 简单模型预测
 - 第三节 长期趋势模型预测
 - 第四节 回归模型预测
 - 第五节 指数曲线趋势法
 - 第六节 产品寿命周期分析与预测
- 第五章 干预分析模型预测
 - 第一节 干预及干预分析模型概述
 - 第二节 单变量干预分析模型的识别与估计
 - 第三节 风险预防与政府干预行为分析
- 第六章 层次分析方法
 - 第一节 层次分析法概述
 - 第二节 层次分析法基本步骤
 - 第三节 层次分析法的计算方法
 - 第四节 层次分析法应用
- 第七章 主成分分析
 - 第一节 主成分分析的基本思想
 - 第二节 主成分的导出
 - 第三节 主成分的计量
- 第八章 因子分析
 - 第一节 因子分析的基本理论
 - 第二节 因子分析的数学模型
 - 第三节 因子载荷的求解
- 第九章 聚类分析
 - 第一节 聚类分析的思想与方法
 - 第二节 距离和相似系数
 - 第三节 系统聚类
 - 第四节 动态聚类

<<应急管理定量分析方法>>

第十章 线性规划

第一节 线性规划问题及数学模型

第二节 线性规则的标准形式

第三节 单纯形表

第十一章 投入产出分析

第一节 投入产出分析的概念

第二节 投入产出方程与应用

第三节 企业安全生产投入产出表

第十二章 成本收益分析

第一节 货币的时间价值

第二节 收益、成本与风险

第三节 投资项目的经济评价

第十三章 库存分析

第一节 库存论的基本概念

第二节 确定性存贮模型

第三节 随机性存贮模型

第十四章 决策分析

第一节 确定型决策分析

第二节 风险型决策分析

第三节 不确定型决策

第四节 确定型决策中的其他方法

参考文献

附表1 标准正态分布表

附表2 泊松分布表

附表3 t分布表

附表4 χ^2 分布表

附表5 F分布表

<<应急管理定量分析方法>>

章节摘录

版权页：插图：2.组距式分组组距式分组指每个组由表示一定距离的两个变量值组成，两个变量值分别称为组上限和组下限，一般采用“左闭右开”或“组上限不在其内”的原则。

组距式分组适用于连续变量以及变动幅度较大的离散变量。

由于连续变量的数值充满整个取值的区间范围，通常情况下用单项分组无法将所有的变量值予以充分体现，所以对于连续变量一般都采用组距式分组。

而对于变动幅度较大的离散变量来说，也应采用组距式分组，用一个个说明一定范围的区间来反映所有变量值的分布情况。

(1) 组限。

在组距分组中，各组的两头界限叫组限，小值为下限，即各组的起点值；大值为上限，即各组的终点值。

在组距分组中，相邻组的组限可以重叠也可以不重叠。

对于离散变量来说，组限不重叠既不违背互斥原则，也不违背穷尽原则。

而对于连续变量，一般来说组限应该重叠，否则将违背穷尽原则。

为解决这个问题，统计中有这样一个规定：分组时，若某单位的标志值正好是相邻组的上下限重叠数值，一般把此标志值归并到属于下限的组，即所谓的“组上限不在其内”原则。

根据这个规定，对于离散变量而言，为简便起见，其分组也可采用组限重叠的办法。

合理地确定上下限的具体数值，关系到整理的资料能否反映实际情况，必须加以注意。

应该在分组之前，对标志值的大小、分布情况进行仔细审查，在分布比较集中的标志值中确定组距的中心位置，然后再根据组距的大小定出上下限，做到最小组下限应低于最小标志值，最大组上限应高于最大标志值，并尽可能使各单位的标志值在组内分布比较均匀。

<<应急管理定量分析方法>>

编辑推荐

《应急管理理论与实务丛书:应急管理定量分析方法》包括第一章统计调查、数据整理与分布；第二章抽样分布与假设检验；第三章相关分析与回归分析等内容。

广东省人民政府应急管理办公室专项基金，广东省“211工程”三期重点学科建设项目“应急管理理论与实务”基金共同资助。

<<应急管理定量分析方法>>

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>