

<<实用极值统计方法>>

图书基本信息

书名：<<实用极值统计方法>>

13位ISBN编号：9787530840269

10位ISBN编号：7530840266

出版时间：2006-4

出版时间：天津科学技术出版社

作者：史道济

页数：209

字数：326000

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>

## <<实用极值统计方法>>

### 内容概要

不能奢望通过本书能解决读者所遇到的一切有关极值统计分析问题。

一方面，极值理论正处于迅速发展中，有些问题的处理在理论上还没有一种公认为最好的统计方法，有些方法可能还比较粗糙，有待改进，特别对多元极值问题；另一方面，有时认为极值的统计分析不仅是科学方法，而且还是一种“艺术”。

对一个实际问题，既要尽可能多地利用包含在数据中的极值信息，又要保持模型的正确性，不能将所有数据都认为是极值，需要在这二者之间进行适当的平衡，这就是一种艺术。

统计分析方法离不开计算机对数据进行各种处理，极值统计也不例外。

书中所有的计算程序都是用R语言编写的，许多例子会给出各种统计图表，使读者能比较直观地理解

。

## <<实用极值统计方法>>

### 书籍目录

1 序言 1.1 什么是极值 1.2 极值统计的历史 1.3 极值理论的应用  
2 一元极值理论 2.1 经典的极值理论 2.2 平均超出量函数T年重现水平 2.3 广义Pareto分析 2.4 和稳定分布 2.5 重尾分布与厚尾分布 2.6 与极值有关的统计量分析  
3 极值分布的统计推断 3.1 数据的经验分析 3.2 Gumbel分布的参数估计 3.3 广义值分布的参数估计 3.4 模型的检验 3.5 最大值吸引场条件下的估计 3.6 广义Pareto分布的估计  
4 时间序列的极值 4.1 时间序更的基本概念 4.2 平稳时间序列的极值分析 4.3 非平稳时间序列的极值 4.4 极值的点过程模型  
5 多元极值 5.1 多元分布的基本概念 5.2 多元极值的建模方法 5.3 二元极值的建模参数模型 5.4 多元极值分布的参数模型 5.5 统计推断 5.6 极值分布随机向量的产生  
附录 R软件包的使用  
参考文献

<<实用极值统计方法>>

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>