

<<实用非参数统计>>

图书基本信息

书名：<<实用非参数统计>>

13位ISBN编号：9787115146168

10位ISBN编号：7115146160

出版时间：2006-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：W.J.Conover

页数：414

字数：540000

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>

## <<实用非参数统计>>

### 内容概要

非参数统计为有效地分析试验设计及其实际问题中所获得的数据提供了丰富而有说服力的统计工具。

而本书则从问题背景与动机、方法引进、理论基础、计算机实现、应用实例、文献综述等诸多方面介绍了非参数统计方法，其内容包括：基于二项分布的检验、列联表、秩检验、Kolmogorov-Smirnov型统计量等。

本书内容丰富、思路清晰、层次分明。

在强调实用性的同时，突出了应用方法与理论相结合。

书中的正文和习题中都提供了大量的实际案例，书中最后有许多统计用表以及奇数号习题解答和术语索引。

本书作为非参数统计的基础教材，适用于统计学专业的高年级本科生和研究生课程的教学，也可提供给从事统计学应用与研究、数据的分析处理及其相关领域的专业人员阅读与参考。

## &lt;&lt;实用非参数统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概率论 1 1.1 计数 11.2 概率 71.3 随机变量 141.4 随机变量的性质 211.5  
 连续型随机变量 341.6 第1章复习题 43第2章 统计推断 46 2.1 总体、样本与统计量  
 462.2 估计 542.3 假设检验 662.4 假设检验的性质 742.5 非参数统计评述 812.6 第2章复  
 习题 85第3章 基于二项分布的检验 88 3.1 二项检验与 $p$ 的估计 883.2 分位数检验和  
 $p$ 的估计 973.3 容忍限 1073.4 符号检验 1123.5 符号检验的一些变形 118第4章 列联表  
 128 4.1  $2 \times 2$ 列联表 1284.2  $r \times c$ 列联表 1424.3 中位数检验 1564.4 相依性度量  
 1634.5  $\chi^2$ 拟合优度检验 1724.6 相关观测的Cochran检验 1804.7 其他分析方法讨论 1864.8  
 第3、4章复习题 187第5章 秩检验 194 5.1 两个独立样本 1945.2 多个独立样本  
 2075.3 等方差检验 2165.4 秩相关性度量 2255.5 非参数线性回归方法 2405.6 单调回归方法  
 2505.7 一样本或配对情形 2555.8 多个相关的样本 2685.9 平衡的不完全区组设计 2835.10  
 A.R.E.不低于1的检验 2905.11 Fisher随机化方法 2995.12 秩变换的讨论 3075.13 第5章复习题  
 310第6章 Kolmogorov-Smirnov型统计量 317 6.1 Kolmogorov拟合优度检验 3176.2 分  
 布族的拟合优度检验 3276.3 两组独立样本的检验 3386.4 第1章至第6章复习题 346附表 353奇  
 数号习题解答 399索引 402参考文献

<<实用非参数统计>>

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>