

<<数理统计习题教程（下）>>

图书基本信息

书名：<<数理统计习题教程（下）>>

13位ISBN编号：9787311009465

10位ISBN编号：7311009464

出版时间：2004-5

出版时间：兰州大学出版社

作者：李泽慧

页数：370

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>

<<数理统计习题教程（下）>>

内容概要

《数理统计习题教程（下）》为《数理统计——基本概念及专题》的配套习题解答。
《数理统计习题教程（下）》为下册，主要内容包括线性模型——回归和方差分析，离散数据分析，非参数模型，决策理论。
并附有概率论基础复习。

<<数理统计习题教程(下)>>

作者简介

李泽慧, 女, 教授博导。

1966年7月毕业于兰州大学数学力学系数学专业概率运筹方向。

1980年在南开大学数学系马氏过程教师进修班学习。

1997-2003年曾访问香港科技大学数学系3次、访问香港大学2次。

2008年退休。

<<数理统计习题教程(下)>>

书籍目录

第七章 线性模型——回归和方差分析7.1 一般线性模型介绍7.2 线性模型中的估计问题7.3 线性模型中的检验7.4 联合置信区间和多重比较7.5 习题与补充第八章 离散数据分析8.1 单个假设的拟合优度8.2 分布，族的拟合优度；列联表8.3 p 子样模型和二项式分布随机变量的“回归”8.4 习题与补充第九章 非参数模型9.1 比较两个母体的秩方法9.2 符号检验和Wilcoxon符号秩检验9.3 单向分组的秩检验9.4 线性回归和独立性9.5 稳健估计和相应的方法9.6 拟合优度和模型选取9.7 习题与补充第十章 决策理论10.1 决策理论的基本概念10.2 决策方法的比较10.3 贝叶斯决策方法的计算10.4 最大风险最小化决策方法的计算与容许性的建立10.5 习题与补充附录 概率论基础复习A.1 基本模型A.2 概率模型的基本性质A.3 离散型概率模型A.4 条件概率及独立性A.5 复合试验A.6 二项式试验，有放回与无放回抽样A.7 欧氏空间上的概率A.8 随机变量和向量：变换问题A.9 随机变量和向量的独立性A.10 随机变量的期望A.11 矩A.12 矩量母函数A.13 一些经典的离散型和连续型分布A.14 随机变量的收敛方式和极限定理A.15 进一步的极限定理A.16 普阿松过程附录 A.1 常用的几个不等式A.2 随机变量的收敛方式A.3 极限定理常用符号及缩写附表 在正态密度下 z 左边的面积 $\Phi(z)$ (a) 自由度为 $k=2, 3, 4, 5$ 的 X^2 分布的上尾概率 (b) 自由度为 K 的 X^2 分布的分位数 $X(1-a)$ Y_k 分布的分位数 $t(1-a)$ $Y_{k,m}$ 分布的分位数 $f(1-a)$ Wilcoxon假设分布 $B(n, 1/2)$ 分布函数表 Wilcoxon符号秩分布 Spearman统计量的分布 Kolmogorov统计量的临界值 k_a

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>