

<<直觉与统计>>

图书基本信息

书名：<<直觉与统计>>

13位ISBN编号：9787560171340

10位ISBN编号：7560171346

出版时间：2011-4

出版时间：吉林大学出版社

作者：吴学品

页数：187

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>

<<直觉与统计>>

内容概要

本书是面向数学爱好者、大学生、大学教师及统计应用者的读物，主要介绍《概率论与数理统计》中的独立事件、大数定律、中心极限定理和经验分布函数等内容所包含的直观思想，并对点估计、区间估计、方差分析、假设检验和非参数统计等统计推断方法的构造过程及原理进行直观思想的演绎。

我们发现，利用非逻辑的直观思想对随机现象信息的加工整理，归纳成符合数学逻辑表达的形式，就可以得到我们常见的统计推断方法。

<<直觉与统计>>

书籍目录

绪论

第一章 事件与概率的直观性

第一节 随机事件的直观性

第二节 概率论的定义及定理的直观性

第二章 数理统计基本概念的直观性

第一节 经验分布函数

第二节 样本均值和样本方差

第三节 协方差

第三章 参数估计的直观性

第一节 估计量评估标准的直观性

第二节 矩估计的直观性

第三节 极大似然估计的直观性

第四节 序列号估计方法的直观性

第五节 区间估计的直观性

第六节 直方图的直观性

第四章 假设检验的直观性

第一节 单正态总体参数检验问题的直观性

第二节 双正态总体参数检验问题的直观性

第三节 拟合优度检验的直观性

第四节 广义似然比检验的直观性

第五节 概率图检验法的直观性

第六节 柯尔莫哥洛夫拟合检验的直观性

第七节 正态性检验的直观性

第八节 直观在构造一般总体分布假设检验拒绝域中的应用

第五章 方差分析的直观性

第一节 单因素方差分析的直观性

第二节 双因素方差分析的直观性

第六章 非参数统计的直观性

第一节 非参数统计的常用统计量

第二节 单样本非参数符号检验(SING TEST)的直观性

第三节 基于符号检验的中位数置信区间的直观性

第四节 Wilcoxon符号秩检验的直观性

第五节 正态记分检验的直观性

第六节 Cox-Stuart趋势检验的直观性

第七节 游程检验的直观性

第八节 两配对样本的非参数检验直观性

第九节 两独立样本非参数检验的直观性

第七章 违反直觉的随机现象

第一节 概率论中的错觉现象

第二节 统计学中的错觉现象

<<直觉与统计>>

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>