第一图书网, tushu007.com

<<统计计算>>

图书基本信息

书名：<<统计计算>>

13位ISBN编号：9787301028278

10位ISBN编号：730102827X

出版时间：1995-7

出版时间：北京大学出版社

作者：高惠璇

页数：410

字数：338000

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

内容概要

《统计计算》系统介绍了统计计算的基本方法，对各种算法给出方法的统计原理、数值计算的步骤和计算实例，使读者掌握用统计方法解决具体问题的全过程。
全书共分七章。
内容包括：误差与数据处理，分布函数和分位数的计算，随机数的产生与检验，矩阵计算，无约束最优化方法以及多元线性和非线性回归的算法及随机模拟方法等。
各章内容丰富，理论与实际问题相结合，并配有适量的习题和上机实习题。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 误差与数据处理
1 误差
2 总体的数字特征
3 样本特征量及其计算
4 直方图——总体分布的估计和检验
5 正态性检验
6 数据的变换和校正
习题一
上机实习一
第二章 常用分布函数和分位数的计算
1 常用分布的分布函数及关系
2 分布函数的一般算法
2. 1 积分的近似算法
2. 2 函数逼近法
2. 3 利用分布函数之间的关系
3 计算分位数的一般方法
3. 1 方程求根的迭代算法
3. 2 分位数的迭代算法
3. 3 利用分布函数之间的关系
4 正态分布的分布函数和分位数的计算
……
第三章 随机数的产生与检验
第四章 随机模拟方法
第五章 统计计算中常用的矩阵算法
第六章 多元线性回归的计算方法
第七章 非线性回归分析及其算法
习题答案或提示
参考文献

编辑推荐

《统计计算》可作为理工科院校概率统计系、数学系、应用数学系、计算机系大学生的教材，也可作为教师、研究生以及从事统计计算、信息处理工作的有关工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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