

<<医药数理统计>>

图书基本信息

书名：<<医药数理统计>>

13位ISBN编号：9787810869638

10位ISBN编号：7810869639

出版时间：2011-7

出版时间：第四军医大学出版社

作者：金星

页数：167

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>

<<医药数理统计>>

内容概要

金星主编的《医药数理统计》阐述最基本的概念和方法，并引进大量的实用型例题与习题来阐明数理统计方法的广泛应用。

在内容的安排上，共分七章，考虑到统计计算的实际应用，我们特意在第一章安排了微积分学的内容。

以其达到知识的完整性与连续性。

除此之外，还包括有：随机事件与概率，随机变量的概率分布与数字特征，抽样分布，参数估计，假设检验，方差分析等内容和实验内容即EXCEL软件的统计模块。

本教材在知识的选用上，对统计概念的数学定义阐明其医药背景。

使学生通过学习能在实践中正确选择统计方法，准确进行统计计算，合理应用分析结果，提高对医药问题的统计处理能力。

本书虽为药学类专业编写，但也可供预防医学，临床医学，生物学等专业使用。

<<医药数理统计>>

书籍目录

第一章 一元函数微积分学

第一节 导数与微分

第二节 不定积分的概念与性质

第三节 换元积分法

第四节 分部积分法

第五节 定积分的概念与性质

第六节 广义积分

第二章 随机事件与概率

第一节 随机事件及其运算

第二节 事件的概率

第三节 概率的加法公式与乘法公式

第四节 全概率公式和逆概率公式

第三章 随机变量的概率分布与数字特征

第一节 随机变量与离散型随机变量

第二节 连续型随机变量

第三节 正态分布

第四节 数学期望

第五节 方差

第四章 抽样分布

第一节 基本概念

第二节 样本数字特征

第三节 抽样分布

第五章 参数估计

第一节 总体参数的点估计及估计量优良的衡量标准

第二节 区间估计

第六章 假设检验

第一节 假设检验的基本概念

第二节 正态总体的U检验和 t 检验第三节 正态总体的 F 检验检验和 χ^2 检验

第四节 拟合优度检验和独立性检验

第七章 方差分析

第一节 单因素方差分析

第二节 多组均数间的两两比较

实验一 参数估计的EXCEL应用

实验二 假设检验的EXCEL应用

模拟测试卷

参考答案

附表

参考文献

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>