

<<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。

## &lt;&lt;医药数理统计&gt;&gt;

## 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 $\chi^2$ 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>