

<<医药数理统计方法>>

图书基本信息

书名：<<医药数理统计方法>>

13位ISBN编号：9787117143028

10位ISBN编号：7117143029

出版时间：2011-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：高祖新 编

页数：318

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>

## <<医药数理统计方法>>

### 内容概要

由高祖新编著的《医药数理统计方法(第5版)》作为卫生部规划教材，是在保持第4版特色和优势的基础上，进一步加强统计理论与医药实际的结合，突出医药专业学生的针对性和统计软件应用的实用性，特别是注重学生的实践能力和自主学习能力的培养，更好地体现“学以致用”的教学目的性。其教材内容涵盖统计数据处理与图表呈现；简明系统的概率论基础、数理统计基本原理、基本概念和基本知识；常用统计推断和统计分析方法；统计软件(Excel数据分析模块)的实际操作应用等。本书内容系统全面，深入浅出；概念阐述清晰，用例典型实用，写作力求简明流畅，通俗易懂。

## &lt;&lt;医药数理统计方法&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

- 一、统计学的发展史
- 二、统计常用软件简介

## 知识链接

“统计”名词的来源

## 第一章 数据的描述和整理

## 第一节 数据的类型和整理

- 一、数据的分类
- 二、数据的统计整理和图示

## 第二节 数据的直观描述：统计图表

- 一、统计图
- 二、统计表

## 第三节 数据分布特征的统计描述

- 一、数据分布集中趋势的描述
- 二、数据分布离散程度的描述
- 三、数据分布形状的描述

## 第四节 数据整理与统计作图的Excel应用

- 一、Excel数据分析程序的安装
- 二、用Excel进行统计作图
- 三、用Excel生成频数分布表与直方图
- 四、用Excel计算常用统计量

## 知识链接

圆周率小数中数字0—9的规律

描绘一场惨烈战争的统计图

## 习题一

## 上机训练题

## 第二章 随机事件与概率

## 第一节 随机事件及其概率

- 一、随机试验和随机事件
- 二、事件之间的关系及运算
- 三、事件的概率

## 第二节 概率的性质与运算法则

- 一、概率公理化定义
- 二、概率的加法定理
- 三、条件概率和乘法定理

## 第三节 全概率公式与逆概率公式

- 一、全概率公式
- 二、逆概率公式(贝叶斯公式)

## 知识链接

柯尔莫哥洛夫与概率的公理体系

概率的陷阱：惊人的预测!

## 习题二

## 第三章 随机变量及其分布

## 第一节 随机变量及其概率分布

- 一、离散型随机变量的分布

<<医药数理统计方法>>

二、随机变量的分布函数

三、连续型随机变量的分布

第二节 随机变量的数字特征

一、数学期望

二、方差与标准差

三、矩

第三节 常用离散型随机变量分布

一、二项分布

二、泊松分布

三、超几何分布

第四节 常用连续型随机变量分布

一、正态分布

二、指数分布

第五节 随机变量函数的分布

一、离散型随机变量函数的分布

二、连续型随机变量函数的分布

第六节 随机向量

一、二维随机向量及其分布

二、随机变量的独立性

三、协方差和相关系数

第七节 中心极限定理

一、大数定律

二、中心极限定理

.....

第四章 抽样分布

第五章 参数估计

第六章 参数假设检验

第七章 非参数假设检验

第八章 方差分析

第九章 相关分析与回归分析

第十章 试验设计

常用统计表

习题参考答案

参考文献

中英文照索引

<<医药数理统计方法>>

章节摘录

版权页：插图：

<<医药数理统计方法>>

编辑推荐

《医药数理统计方法(第5版)(供药学类专业用)》是卫生部“十二五”规划教材、全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材、全国高等学校药学专业第七轮规划教材之一。

<<医药数理统计方法>>

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>