第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040140019

10位ISBN编号：7040140012

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：祝国强编

页数：325

字数：520000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材，为适应我国教育事业突飞猛进和统计学科的飞速发展应运而生。
　本书系统而简要地介绍了基础概率和统计方法两大部分内容。
分为随机事件及其概率，随机变量及其分布，随机变量的数字特征，随机抽样及抽样分布，抽样估计，假设检验，方差分析，正交试验设计与分析，相关与回归分析等共九章。
本书的特点是内容涵盖广泛，论理深入浅出。
和现行“医药数理统计方法”相比有了较大改进与充实，既坚持了数理统计的传统内容，又扩充了一些实用统计方法，有利于数理统计与卫生统计的衔接与沟通。
　本书供高等医药院校药学专业本科（含专升本）作教材使用，也可供非药学专业本科及研究生选用，从事医药卫生工作的科技人员也可学习参考。

<<医药数理统计方法>>

书籍目录

第一章　随机事件及其概率　第一节　随机事件及其运算　第二节　随机事件的概率　第三节　概率的基本运算法则　第四节　全概率公式和逆概率公式　习题一第二章　随机变量及其分布　第一节　随机变量与离散型随机变量的分布　第二节　常见离散型随机变量的分布　第三节　连续型随机变量的分布　第四节　常见连续型随机变量的分布　第五节　随机向量　第六节　随机变量函数的分布　习题二第三章　随机变量的数字特征　第一节　数学期望　第二节　方差、协方差和相关系数　第三节　大数定律与中心极限定理　习题三第四章　随机抽样及抽样分布　第一节　抽样的基本概念和方法　第二节　样本分布图　第三节　抽样分布　习题四第五章　抽样估计　第一节　抽样估计的概念　第二节　总体参数的点估计　第三节　正态总体参数的区间估计　第四节　二项分布和泊松分布总体参数的区间估计　习题五第六章　假设检验　第一节　假设检验的基本思想　第二节　假设检验的常用方法　第三节　正态总体期望值的假设检验　第四节　正态总体方差的检验　第五节　二项分布和泊松分布中总体参数的检验　第六节　非参数检验　第七节　分类资料的x2-检验　习题六第七章　方差分析　第一节　方差分析的基本原理　第二节　单因素试验的方差分析　第三节　两两间多重比较的检验方法　第四节　双因素试验的方差分析　习题七第八章　正交试验设计与分析　第一节　试验设计概论　第二节　正交试验的基本思想与一般步骤　第三节　正交试验的直观分析法　第四节　考虑交互作用的试验分析　第五节　正交试验的方差分析　习题八第九章　相关与回归分析　第一节　相关与相关系数　第二节　一元线性回归　第三节　一元拟线性回归　第四节　半数致死量的概率单位法　习题九附录一　统计软件应用简介——方差分析的SPSS处理附录二　汉英词汇表附录三　附表　附表1　二项分布表　附表2　泊松（Poisson）分布表　附表3　标准正态分布函数表　附表4　标准正态分布的双侧临界值（ua/2）表……附录四　参考答案附录五　参考书目

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