

<<医药数理统计-供药学类专业使用>>

图书基本信息

书名：<<医药数理统计-供药学类专业使用>>

13位ISBN编号：9787117161329

10位ISBN编号：7117161329

出版时间：2012-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：杨宗发，刘宝山 著

页数：180

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

《医药数理统计(供药学类专业使用高职高专药学类专业创新教材)》这本教材以药学类专业课程所需要的基本知识和基本技能为依据,以案例教学为主线,主要介绍事件与概率、随机变量、抽样分布、参数估计、假设检验和方差分析,同时为了专业课程实验设计需要,还介绍了实验如何设计和线性相关与回归分析,并重点介绍了正交试验设计和均匀试验设计。为了同学们能熟练使用SPSS统计软件,增加了SPSS统计软件应用实训项目。

## 书籍目录

第一章 事件与概率第一节 随机事件及其运算一、随机现象与随机试验二、样本空间与样本点三、基本事件与随机事件四、随机事件的关系与运算规则第二节 事件概率及其运算一、概率的性质与定义二、概率的运算法则第二章 随机变量的概率分布与数字特征第一节 离散型随机变量及其概率分布一、离散型随机变量二、离散型随机变量的概率分布第二节 连续型随机变量及其概率分布一、连续型随机变量二、连续型随机变量的概率分布三、常见连续型随机变量分布第三节 随机变量的数字特征一、数学期望及其性质二、方差及其性质三、常见连续型随机变量分布的期望与方差第三章 实验设计第一节 统计工作基本步骤一、统计设计二、搜集资料三、整理资料四、分析资料五、运用资料第二节 实验设计一、实验设计的基本要素二、实验设计的基本原则三、常用实验设计简介第三节 误差知识一、误差二、有效数字三、极端值的取舍第四章 抽样分布第一节 随机抽样一、总体与个体二、随机抽样三、样本的数字特征第二节 样本分布图一、样本直方图二、经验分布图第三节 抽样分布一、常用分布二、单个正态总体统计量的分布三、两个正态总体统计量的分布第五章 参数估计第一节 点估计一、点估计问题二、点估计求法三、估计量的评选标准第二节 区间估计一、区间估计问题二、正态总体均值的区间估计三、正态总体方差的区间估计第六章 假设检验第一节 单个正态总体参数的假设检验一、单个正态总体均值的假设检验二、单个正态总体方差的假设检验第二节 两个正态总体参数的假设检验一、配对比较两个正态总体均值二、成组比较两个正态总体均值三、成组比较两个正态总体方差第七章 方差分析第一节 单因素方差分析一、概述二、单因素试验的方差分析第二节 双因素方差分析一、双因素无重复试验的方差分析二、双因素有重复试验的方差分析第八章 线性相关与回归分析第一节 相关分析一、线性相关二、计算相关系数第二节 回归分析一、线性回归二、建立线性回归方程第九章 正交试验设计第一节 单指标正交试验一、正交表二、正交试验设计第二节 有交互作用的正交试验一、交互作用二、有交互作用的正交试验设计第三节 多指标正交试验一、综合评分法二、综合平衡法第十章 均匀试验设计第一节 认识均匀设计表一、均匀设计表二、使用表第二节 使用均匀试验设计一、均匀试验设计步骤二、均匀试验设计实训项目——SPSS统计软件应用实训项目一频数表编制和直方图绘制实训项目二样本资料统计描述和总体均数的区间估计实训项目三单个样本均值t检验实训项目四配对设计样本t检验实训项目五两个独立样本t检验实训项目六单因素方差分析及两两比较实训项目七线性相关分析和线性回归自我测评参考答案学习目标参考文献附表1 标准正态分布函数值表附表2 标准正态分布的双侧临界值表附表3 r分布的临界值表附表4 r分布的临界值表附表5 F分布的临界值表附表6 检验相关系数 $p=0$ 的临界值表附表7 常用正交表与交互作用表附表8 常用均匀设计表与使用表附表9 随机数表

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>