

《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：9787506757768

10位ISBN编号：7506757761

出版社：高祖新 中国医药科技出版社 (2013-01出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

绪论 一、统计学及其发展史 二、常用统计软件的应用 第一章 概率与分布 第一节 随机事件和概率 一、随机事件 二、事件间的关系和运算 三、概率的定义 四、概率的加法公式 五、条件概率与事件的独立性 第二节 随机变量及其分布 一、随机变量 二、离散型随机变量及其分布 三、连续型随机变量及其分布 四、随机变量的数字特征 第三节 常见随机变量的分布 一、二项分布 二、泊松分布 三、正态分布 第四节 常用分布概率计算的Excel应用 一、Excel数据分析程序的安装 二、用Excel计算二项分布 三、用Excel计算正态分布 第二章 数据的整理与统计描述 第一节 数据的分类和整理 一、数据的分类 二、数据资料的统计整理 第二节 数据分布的统计特征描述 一、数据分布集中趋势的描述 二、数据分布离散程度的描述 第三节 统计图表 一、统计表 二、统计图 第四节 数据整理与统计作图的Excel应用 一、用Excel进行统计作图 二、用Excel生成频数分布表与直方图 三、用Excel计算常用统计量 第三章 参数估计 第一节 统计量 一、总体与样本 二、统计量 第二节 抽样分布 一、常用统计分布 二、抽样分布 第三节 参数的点估计 一、参数的点估计 二、估计量的优良性 第四节 参数的区间估计 一、区间估计的概念 二、正态总体均值的区间估计 三、正态总体方差的区间估计 四、总体率的区间估计 第五节 常用分布与参数置信区间的Excel应用 一、用Excel计算 χ^2 分布 二、用Excel计算t分布 三、用Excel求总体均值的置信区间 第四章 假设检验 第五章 方差分析 第六章 相关分析与回归分析 第七章 正交试验设计与分析 常用统计表 中英文索引

章节摘录

版权页：插图：由于在实际中，应用最多的是数值变量，大多数统计方法所处理的也都是数值变量，故我们一般将数值变量简称为变量，即通常所说的变量主要是数值变量。（三）两类数据的转换
根据统计分析的需要，定量数据与定性数据之间经常要做数据类型的转换。1.定量数据的定性化转换
例如，作为定量数据的成年男子的血清胆固醇值，按是否小于6（mmol/L）划分成血脂正常和异常两类，就转化为定性数据。若将血红蛋白按含量（g/L）的多少分为五级：

《医药数理统计》

编辑推荐

《全国医药高等职业教育药学类规划教材:医药数理统计(第2版)》可作为医药高职教育及专科、函授和自学考试等相同层次不同教学形式的教学使用,也可供各类专业人员特别是医药卫生工作者学习参考。

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：www.tushu000.com