

<<生物统计>>

图书基本信息

书名：<<生物统计>>

13位ISBN编号：9787303000562

10位ISBN编号：7303000569

出版时间：2007-4

出版时间：北京师大

作者：刘来福

页数：328

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>

<<生物统计>>

内容概要

本书介绍一些概率论基本知识，比较系统地介绍处理生物科学观测数据常用的统计学方法，包括：抽样、参数估计、假设检验、方差分析、回归与相关、协方差分析、非参数检验，及其所依据的统计学基本原理，本书基本概念清楚，一元统计内容较为全面，实用性强，各章均配备了一定数量的练习题，以利于教学及读者掌握书中介绍的方法及其基本原理，本书是作者多年教学和实践的总结，可作为高等学校生命科学学院/生物系的本科生和专科生生物统计课的教材，以及农林、医药高校生物统计课的教学参考书，也可供有关生物工作者参考。

<<生物统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 §1 事件及其运算 §2 概率及其基本性质 §3 条件概率与事件的独立性 §4 概率的两个基本法则 §5 全概率公式与逆概率公式 习题第二章 随机变量及其概率分布 §1 随机变量 §2 离散型随机变量与分布列 §3 连续型随机变量与分布密度 §4 分布函数与随机变量函数的分布 §5 随机向量 习题二第三章 随机变量的数字特征 §1 数学期望 §2 方差 §3 多维随机变量的数字特征 习题三第四章 抽样 §1 生物统计简史 §2 总体与样本 §3 统计量 §4 大数定律和中心极限定理 §5 正态分布与生物统计 §6 数据的分类 §7 描述统计 习题四第五章 参数估计 §1 点估计 §2 抽样分布 §3 区间估计 习题五第六章 假设检验 §1 假设检验的基本原理 §2 一个正态总体的假设检验 §3 两个正态总体的假设检验 习题六第七章 方差分析 §1 单因素方差分析 §2 多因素方差分析 §3 生物学试验的安排及其结果的方差分析 §4 数据的转换 习题七第八章 回归与相关 §1 一元线性回归模型 §2 可以化为直线的常用一元曲线回归模型 §3 多元线性回归模型 习题八第九章 协方差分析 §1 协方差分析的方法 §2 协方差分析的基本原理 §3 协方差分析的基本算法 §4 应用举例 习题九第十章 非参数检验 §1 顺序统计量 §2 符号检验 §3 两个独立样本的游程检验与秩和检验 ...
...附表主要参考文献

<<生物统计>>

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>