

<<生物统计学>>

图书基本信息

书名：<<生物统计学>>

13位ISBN编号：9787503845215

10位ISBN编号：750384521X

出版时间：2006-8

出版时间：第1版 (2006年8月1日)

作者：郭平毅

页数：239

字数：358000

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>

<<生物统计学>>

内容概要

本书的内容涵盖了生物统计学原理在生物科学试验和生物调查研究中的一般指导作用和各种技术的具体使用方法，以及从试验设计到试验实施过程乃至统计分析、结果解释等各个应用环节上应注意的一些问题。

本书共十五章，第一章绪论，第二章试验设计概述重点讨论了生物试验设计的一般原理，第三章至第七章系统介绍了数据整理、概率论基础、统计推断、方差分析、平均数比较等基本原理，第八章至第十一章分别讨论了四种基本试验设计及其应用。

第十二章至第十三章专门介绍相关与回归技术。

第十四章详细介绍了在试验报告与结果展示中常用的统计表格与图形的制作原则与方法。

最后一章将Ms ExcEL在生物统计学中的应用以实习指导的形式加以介绍，以提高生物统计学这一工具在学习和工作中的使用效率。

<<生物统计学>>

书籍目录

第一章 绪论 一、生物统计学的发展 二、生物统计学在科学实践中的地位 三、生物统计学的功能 四、生物统计学的学习方法与要求 练习题第二章 试验设计概述 第一节 概述 第二节 试验计划和试验方案的拟订 第三节 试验误差及其控制 第四节 试验的评价 第五节 试验设计的基本原则 小结 练习题第三章 统计描述 第一节 概述 第二节 平均数 第三节 变异数 第四节 偏度与峰度 第五节 次数分布 小结 练习题第四章 总体与样本的关系 第一节 概述 第二节 二项总体与二项分布 第三节 正态分布与中心极限定理 第四节 分布 第五节 卡平方分布 第六节 F分布 小结 练习题第五章 统计推断 第一节 概述 第二节 统计假设检验的步骤 第三节 平均数的假设检验 第四节 参数的区间估计 第五节 方差的统计推断 小结 练习题第六章 非参数假设检验 第一节 概述 第二节 符号检验 第三节 秩和检验 第四节 适合性检验 第五节 独立性检验 小结 练习题第七章 方差分析与平均数比较基础 第一节 概述 第二节 方差分析的基本原理 第三节 线性模型、期望均方与效应模型 第四节 处理平均数间的多重比较 第五节 处理平均数间的单一自由度比较 第六节 数据转换 小结 练习题第八章 完全随机设计与分析 第一节 概述 第二节 试验设计 第三节 单因素试验结果的分析 第四节 二因素试验结果的分析 小结 练习题第九章 随机区组设计与分析第十章 拉丁方设计与分析第十一章 巢式设计与分析第十二章 直线相关与回归第十三章 多元回归与相关第十四章 统计图表的编制 第十五章 EXCEL应用——实习指导附表：常用统计用表参考文献

<<生物统计学>>

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>