

<<生物统计与试验设计>>

图书基本信息

书名：<<生物统计与试验设计>>

13位ISBN编号：9787122080547

10位ISBN编号：7122080544

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业出版社

作者：吴占福，王艳立 编

页数：182

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>

## <<生物统计与试验设计>>

### 内容概要

本教材共十章，包括绪论、数据资料的整理、数据资料的特征数、概率及其理论分布、平均数差异显著性检验——t检验、方差分析、次数资料分析—— $\chi^2$ 检验、简单相关与回归、协方差分析、畜牧兽医试验设计等内容，并附有常用统计数学用表，同时在相关章节中还融入了运用Excel软件进行统计分析的实例。

第一至三章是学习生物统计学的基础知识，第四至九章是统计分析方法，第十章是试验设计的基础知识，为便于理解，书中编入了大量与专业相关的例题，还编入了SAS统计软件和SPSS统计软件的应用方法简介。

《生物统计与试验设计》适用于高职高专院校畜牧、兽医、兽药生产、饲料加工、卫生检验等专业，也适合于生物技术专业及广大农林牧渔业科技工作者阅读。

## &lt;&lt;生物统计与试验设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论【知识目标】【技能目标】第一节 生物统计与试验设计的概念一、生物统计二、试验设计第二节 生物统计与试验设计的主要内容一、资料的整理及统计分析二、显著性检验三、相关与回归四、试验设计第三节 生物统计与试验设计常用术语一、总体与样本二、参数与统计量三、误差与错误四、精密度与准确度第四节 生物统计与试验设计的功用一、提供整理与描述数据的科学方法二、提供由样本推断总体的科学方法三、提供鉴定试验处理效应的科学方法四、提供相关和回归分析的科学方法五、提供调查或科学试验设计的原则六、提供制订规划和进行决策需要的依据【本章小结】【习题】第二章 数据资料的整理【知识目标】【技能目标】第一节 数据资料的来源、检查核对与分类一、数据资料的来源二、数据资料的检查与核对三、数据资料的分类第二节 数据资料的整理与分组一、计数资料的整理与分组二、计量资料的整理与分组三、次数分布图【本章小结】【习题】第三章 数据资料的特征数【知识目标】【技能目标】第一节 平均数一、平均数的意义二、平均数的计算方法第二节 标准差一、标准差的意义二、标准差的计算方法三、标准差的性质第三节 变异系数一、变异系数的意义二、变异系数的计算方法第四节 应用Excel软件计算资料的特征数一、利用Excel软件的插入函数功能计算统计量二、利用Excel软件的数据分析功能计算统计量【本章小结】【习题】第四章 概率论及其理论分布第五章 平均数差异显著性检验——检验第六章 方差分析第七章 次数资料分析—— $\chi^2$ 检验第八章 简单相关与回归第九章 协方差分析第十章 畜牧兽医试验设计附表1 正态分布表附表2 正态分布的双侧分位数 $u$ 值表附表3  $t$ 值表附表4  $F$ 值表(一)附表4  $F$ 值表(二)附表4  $F$ 值表(三)附表4  $F$ 值表(四)附表5  $q$ 值表附表6 SSR表附表7  $\chi^2$ 值表附表8  $r$ 的显著数值表附表9 随机数字表( )附表10 随机数字表( )附表11 常用正交表参考文献

<<生物统计与试验设计>>

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>