

<<生物统计学理论与SPSS软件应用>>

图书基本信息

书名：<<生物统计学理论与SPSS软件应用>>

13位ISBN编号：9787502251826

10位ISBN编号：7502251820

出版时间：2011-3-1

出版时间：原子能出版社

作者：张小辉,王翠玲,曹平华

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>

## <<生物统计学理论与SPSS软件应用>>

### 内容概要

生物统计学是数理统计的原理和方法在生物科学中的具体应用，属于应用数学的一个分支。生命科学领域的科研和生产中能够产生大量的原始数据，生物统计学可以帮助科研和管理人员从大量繁杂的原始数据中分析、整理出有用的信息，发现事物发展变化中的规律性，从而更好地理解生命现象的本质。

因此，生物统计学在生命科学的研究和生产中发挥了巨大的推动作用。

但是，进行生物统计学分析需要深厚的线性代数、概率论等数学功底并进行大量的计算，限制了在科研和生产的应用。

计算机科学的快速发展为生物统计学的推广应用创造的条件，各种统计学软件相继开发出来，其中SPSS软件是目前最流行的统计分析软件之一，具有界面友好、操作简便、易学易用的特点，在生物统计学领域得到了广泛的应用。

本书由两部分组成，其中第一部分系统地介绍了生物统计学的基本原理和方法，简要叙述了生物统计学在农业生产和科学研究中的应用。

本书重点介绍了资料整理的方法，描述性统计量的计算，统计推断的原理，t检验、 $F$ 检验和方差分析、简单相关与回归的原理和方法，同时对抽样调查和试验设计及其统计分析进行了详细的叙述。

第二部分介绍了SPSS软件的基本操作，如何利用SPSS软件进行描述性统计分析，t检验、 $F$ 检验和方差分析以及相关和回归分析等，本书将生物统计学理论与SPSS软件操作结合起来，有利于读者更好地解决生产和科研中遇到的统计学问题，尤其能够帮助读者更好地理解SPSS软件的计算结果，而不是仅仅得到了差异显著或差异不显著的结论。

本书可供农林专业院校的本科生、专科生作为教材使用，也可以作为生命科学、农业科学、林业科学、畜牧兽医科学等专业的科研工作者、教师和研究生学习生物统计学的参考书。

#### 作者简介

张小辉，河南洛阳人，动物遗传育种专业博士，河南科技大学动物科技学院教师，主要从事《生物统计附试验设计》、《分子遗传学》、《动物生理学》的教学工作，主要研究方向为分子生物学和生物信息学。

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>