第一图书网, tushu007.com

<<SPSS13.0在生物统计中的应用>>

图书基本信息

书名：<<SPSS13.0在生物统计中的应用>>

13位ISBN编号：9787561525746

10位ISBN编号：7561525745

出版时间：2006-6

出版时间：厦门大学出版社

作者：张力

页数：183

字数：304000

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

内容概要

SPSS是世界上通用的优秀统计软件包之一，广泛应用于社会科学、自然科学的各个领域。
本书以简明、实用的方式，应用大量的实例介绍了SPSS 13.0在生物统计中的常用分析方法，包括次数分布表和常用统计图的编制、τ检验、不同试验设计方法的方差分析、协方差分析、X2检验、相关分析、回归分析、二项分布检验、聚类分析、主成分分析、半数效量的计算等，并对输出结果作出统计学的分析与推断。
同时，本书还以实例简要介绍了Excel电子表格在生物统计中的应用，包括τ检验、方差分析、线性相关回归分析和次数分布表与直方图的编制。
　　本书可作为农林院校生物学、动物医学、动物科学、农学、水产和蜂学等专业本科生学习生物统计课程的补充教材，并可供论文写作时进行数据统计之用，也可作为农业科研人员进行数据统计分析的参考资料。

书籍目录

前言第一章　SPSS　for　Windows基本知识　　一、SPSS　13.0　for　windows的启动　二、数据编辑窗　　三、数据文件的建立第二章　资料的整理　　一、次数分布表的编制　二、常用统计图　三、动物完全随机分组第三章　t检验　　一、样本平均数与总体平均数差异显著性检验　二、非配对设计两样本均数差异显著性检验　三、配对设计两样本均数差异显著性检验第四章　方差分析　一、完全随机设计的单因素方差分析　二、随机单位组设计的两因素无重复观察值方差分析　三、交叉分组的两因素有重复观察值方差分析　四、系统分组的两因素有重复观察值方差分析　五、拉丁方设计的方差分析　六、交叉设计的方差分析　七、正交设计的方差分析　八、方差分析中的数据转换第五章　协方差分析　一、单向分组资料的协方差分析　　二、双向分组资料的协方差分析第六章　卡方（X2）检验　一、2×2列联表的独立性检验　二、R×C列联表的独立性检验　三、配对X2检验第七章　线性相关分析　一、两个变量间的相关分析　二、两个等级（秩）变量间的相关分析　三、多个变量间的相关分析　四、偏相关分析第八章　回归分析　一、一元线性回归分析　二、多元线性回归分析　三、逐步回归分析　四、曲线回归分析第九章　二项分布检验第十章　半数效量的计算第十一章　聚类分析　一、指标（或变量）聚类　二、样品聚类第十二章　主成分分析第十三章　Excel常用生物统计功能简介　一、分析工具库　二、t检验　　三、方差分析　　四、线性相关回归分析　五、次数分布表与直方图的编制参考文献

编辑推荐

《SPSS13.0在生物统计中的应用》可作为农林院校生物学、动物医学、动物科学、农学、水产和蜂学等专业本科生学习生物统计课程的补充教材，并可供论文写作时进行数据统计之用，也可作为农业科研人员进行数据统计分析的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

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