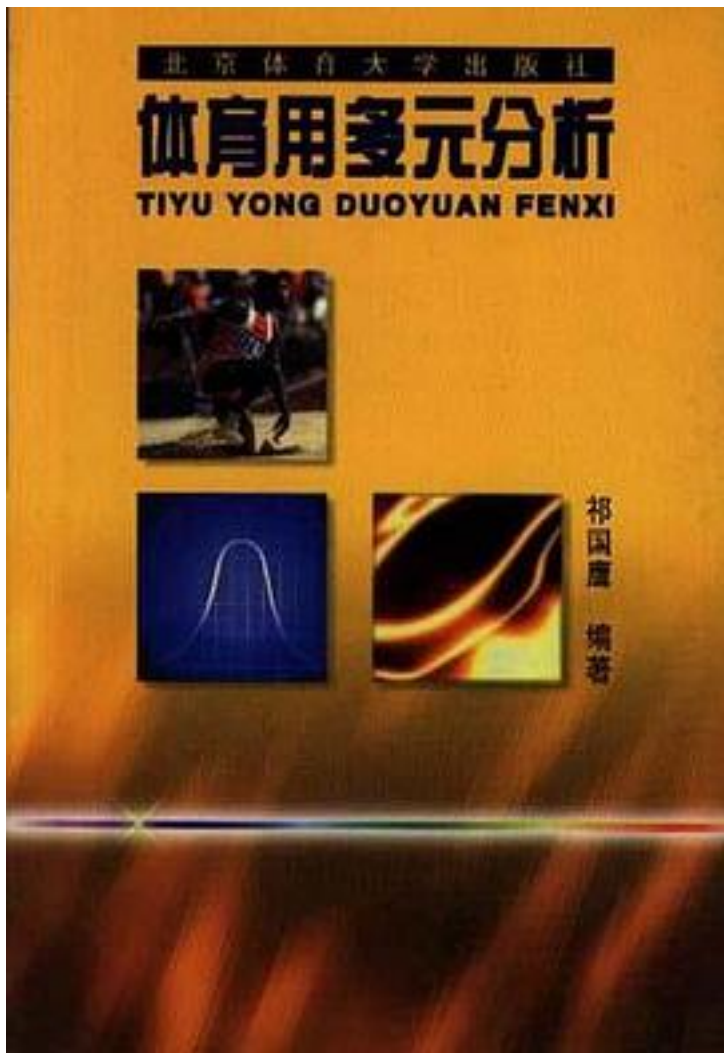


体育用多元分析



[体育用多元分析_下载链接1](#)

著者:祁国鹰

出版者:北京体育大学出版社

出版时间:1998-12

装帧:平装

isbn:9787810513401

内容提要

本书结合运动实例介绍了多元统计分析的一些常见的方法，其重点在于实用方面。本书的特点是概念清晰，方法明了。部分例题的解题使用了SPSS/PC+统计软件包，并对所采用的命令文件以及输出的结果进行了详细的解释或说明。全书主要内容有：列联表分析；方差分析；回归分析；判别分析；聚类分析；主成分分析；因子分析；数量化方法等。

本书的读者对象是体育统计工作者、体育科研人员、体育院校高年级学生以及各体育专业的研究生等。本书亦可作为体育院校研究生体育多因素分析课程的教材或教学参考书。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 列联表分析

第一节 列联表和卡方检验

第二节 2×2 列联表

第三节 c 列联表

习题一

第二章 方差分析

第一节 单因素多水平的方差分析

第二节 双因素多水平的方差分析

第三节 系统分组的方差分析

第四节 多重比较法

第五节 方差分析小结

习题二

第三章 回归分析

第一节 一元线性回归

第二节 二元线性回归

第三节 多元线性回归

第四节 逐步回归

第五节 0、1回归

习题三

第四章 判别分析

第一节 两类判别

第二节 多类判别

第三节 逐步判别

第四节 计数资料的判别分析方法

习题四

第五章 聚类分析

第一节 聚类统计量

第二节 系统聚类法

第三节 模糊聚类法

第四节 R型聚类分析
第五节 Q型聚类分析
习题五
第六章 主成份分析
第一节 主成份分析的理论说明
第二节 主成份分析的计算步骤
第二节 数值例子
习题六
第七章 因子分析
第一节 因子模型
第二节 因子分析的步骤以及有关变量的统计意义
第三节 数值例子
习题七
第八章 数量化方法
第一节 定性资料的数量化
第二节 数量化方法I
第三节 数量化方法I在花样游泳运动员身体条件鉴别中的应用
习题八
第九章 多指标多方案综合评价方法
第一节 一般综合评价方法
第二节 综合评分法
第三节 RSR综合评价法
附表
1.标准正态曲线下的面积
2.t值表
3.F值表（方差分析用）
4.值表
5.x²值表
6.相关系数界值表
• • • • • ([收起](#))

[体育用多元分析_下载链接1_](#)

标签

评论

[体育用多元分析_下载链接1_](#)

书评

[体育用多元分析_下载链接1](#)