

# 多元统计分析与应用



[多元统计分析与应用\\_下载链接1](#)

著者:余锦华 编

出版者:中山大学

出版时间:2005-2

装帧:

isbn:9787306022769

“多元统计分析”是近几十年来迅速发展起来的一门学科。随着微机的普遍使用及统计软件的推广普及，多元统计方法已广泛应用于自然科学各学科乃至社会科学各个领域。

本教材旨在介绍多元统计分析的基础知识、基本理论及其应用。

全书由两大部分组成：第一部分包括前四章，简要介绍多元统计分析的基本概念与基础理论，包括多元正态分布、多元参数估计、抽样分布、假设检验，其中所涉及的矩阵知识补充由作为附录一。第二部分从第五章至第十三章，依次介绍近年来广泛运用的、卓有成效的各种多元统计方法及其应用实例，包括多重回归分析、方差分析、判别分析、聚类分析、主成分分析、因子分析、多维标度法、对应分析及典型相关分析。

本书可作为数学与应用教学、统计科学、计算数学等专业开设统计分析课程的教材，亦可供工科院校及经济、管理、心理学、医学卫生统计等有关专业的高年级本科生或研究生作教材或参考书，同时也为市场研究数据分析等各个领域的实际工作者提供一本实用的多维数据分析的参考。

作者介绍:

目录:

[多元统计分析与应用\\_下载链接1](#)

标签

统计

评论

-----  
[多元统计分析与应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[多元统计分析与应用\\_下载链接1](#)