

图书基本信息

书名：<<重复测量资料分析方法与SAS程序>>

13位ISBN编号：9787030129857

10位ISBN编号：7030129857

出版时间：2004-3

出版时间：科学出版社

作者：余松林

页数：256

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

《重复测量资料分析方法与SAS程序》对给出的每一种先进统计学分析方法进行了理论介绍、示例引导和结果评价，并对每一种方法都系统地介绍了SAS程序。

## 书籍目录

前言第一章 重复测量资料的特点第一节 重复测量数据结构与独立数据结构的区别及其优缺点第二节 重复测量值的基本模型第三节 重复测量资料的相关类型第四节 关于协方差阵的假设检验第二章 单组重复测量资料的分析第一节 概貌分析第二节 协方差矩阵的球性检验及自由度校正第三节 方差分析第四节 平均值之间的两两比较第五节 趋势分析第三章 多组重复测量资料的分析第一节 一个分组因素资料的概貌分析第二节 一个分组因素资料的方差分析第三节 时间趋势的对比分析第四节 两个分组因素的重复测量资料分析方法第四章 两个重复测量因素的资料分析第一节 单纯两个重复测量因素的资料分析第二节  $2 \times 2$ 交叉设计资料的分析第三节  $3 \times 3$ 交叉设计资料的分析第五章 高维重复测量资料的分析第一节 高维重复测量资料的一般分析方法第二节 一个受试者间因素和两个受试者内因素设计的资料分析第三节 重复测量设计中的样本含量问题第六章 多变量方差分析第一节 多变量方差分析的基本原理第二节 单组重复测量资料的分析第三节 多组重复测量资料的分析第四节 具有两个受试者间因素和一个重复测量因素资料的分析第七章 带协变量的重复测量资料分析方法第一节 带固定协变量的资料分析方法第二节 带时变协变量资料的分析第八章 生长曲线分析第一节 多项式回归模型的配合第二节 多组资料比较的Rao-Khatri降维分析法第三节 带协变量资料的回归系数一致性检验第四节 非线性生长曲线模型第九章 混合效应线性模型第一节 混合效应线性模型的结构第二节 混合效应线性模型的参数估计第三节 模型配合的步骤第四节 不等时间距离的测量资料分析第五节 带协变量的混合效应线性模型分析第六节 随机系数模型第十章 Logistic回归分析第一节 Logistic回归的基本原理第二节 前瞻性研究与横断面研究资料的模型配合第三节 病例 - 对照研究资料的分析第四节 匹配设计资料的分析第五节 广义估计方程第十一章 分类反应变量的重复测量资料分析第一节 一个总体的二分类反应重复测量资料的分析第二节 多组资料的分析方法第三节 多项分类资料的分析方法第四节 单总体生长曲线配合第十二章 重复事件的生存分析第一节 生存分析的基本概念第二节 Cox比例风险模型第三节 具有非比例风险的Cox模型第四节 重复事件的生存分析附录 统计用表附表1 标准正态曲线下面积表附表2 t界值表(尾侧概率)附表3  $X^2$ 界值表(尾侧概率)附表4 F分布的尾侧临界值表附表5 q临界值表参考文献英汉名词对照

## 媒体关注与评论

本书以读者为中心。  
在写作方法上由浅入深，学以致用。  
对每一种分析方法都有理论介绍、示例引导和结果评价。  
由于分析重复测量资料的计算量一般比较大，对每一种方法都系统地介绍了SAS(Statistical Analysis System)程序。  
读者用自己的资料，在示例的引导下，运行SAS程序，即可得到所需要的结果。

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>