

<<分层线性模型>>

图书基本信息

书名：<<分层线性模型>>

13位ISBN编号：9787802307308

10位ISBN编号：7802307309

出版时间：2007-1

出版时间：社会科学文献出版社

作者：Raudenbush,S.W.

页数：463

译者：郭志刚

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>

<<分层线性模型>>

内容概要

您一直等待的修订版就在这里！

由于充满丰富的研究示例，并对分层线性模型（HLM）理论与应用有透彻的解释，其第1版就广受欢迎，现在这本书的第2版又重新组织为四大部分，并且加入了全新的4章内容。

前两个部分，即第一部分“原理”和第二部分“基本应用”，紧密对应着上一版中的9章，但是已经大量扩展了内容，技术解释更为清晰，比如：对HLM模型中的基本估计和推断程序提供了一个直观的介绍性总结。

在第6章中新加了一节多元增长模型。

第7章增加了对研究综合或元分析应用的讨论。

对数据分析中层-1自变量定位方法的建议以及可信值区间与稳健标准误方面的新材料。

虽然第1版主要是讨论层-1结果变量为连续分布的情况，然而现在的第2版的第三部分中又包括了一系列其他类型结果变量的分析，比如：新的第10章介绍分层模型在结果变量为二分类变量、计数变量、序次变量以及多项分类变量条件下的应用，并且每种情况都提供了详细的示例和说明。

新的第11章讨论了潜在变量模型，其中包括在HLM框架下对有缺失的数据以及在自变量有测量误差时如何进行回归估计，还包括了嵌入性分项反应模型。

第13章则是关于分层数据分析中贝叶斯推断原理的介绍。

作者在第四部分中对全书应用的统计理论以及计算方法进行了总结，包括层-1为正态分布误差的单变量模型、多元线性模型以及分层一般化线性模型。

此外，还给读者提供了一个新的链接网址，可以下载有关数据并访问更多的技术资料。

<<分层线性模型>>

书籍目录

第一部分 原理1 导言分层数据结构：一个常见现象分层数据分析中持续的两难问题分层模型统计理论的发展简史分层线性模型的早期应用个体效应的改进估计对层次之间效应的建模分解方差协方差成分本书第1版问世以来的新发展结果变量范围的扩展与交互分类数据结构的结合多元模型潜在变量模型贝叶斯推断本书的框架结构2 分层线性模型的原理初步知识对某一学校的社会经济状况与成绩关系的研究对两个学校的社会经济状况与成绩关系的研究对J个学校的社会经济状况与成绩关系的研究一般模型及其简单子模型带随机效应的单因素方差分析将平均数作为结果的回归模型带随机效应的单因素协方差分析随机系数回归模型将截距和斜率作为结果的回归模型非随机变化斜率模型本节提要基本分层线性模型的推广多元X和多元W对层-1和层-2上的误差结构的推广超出基本的两层分层线性模型的扩展选择X和W的定位（对中）X变量的定位W变量的定位本章术语及注释的概括简单的两层模型注释与术语概括一些定义子模型的类型3 分层线性模型估计及假设检验的原理估计理论固定效应的估计随机层-1系数的估计方差协方差成分的估计假设检验固定效应的假设检验随机层-1系数的假设检验方差协方差成分的假设检验本章术语概要4 示例介绍单因素方差分析模型结果以均值作为结果的回归模型结果随机系数模型模型结果以截距和斜率作为结果的模型模型结果估计一个特定单位的层-1系数最小二乘法无条件收缩条件收缩区间估计的比较需要注意的问题本章术语概要第二部分 基本应用5 组织研究中的应用6 个体变化研究中的应用7 HLM在元分析和其他层-1方差已知情况下的运用8 三层模型9 评价分层模型的恰当性第三部分 高级应用10 分层一般化线性模型11 潜在变量的分层模型12 交互分类的随机效应模型13 分层模型的贝叶斯推断第四部分 估计理论14 估计理论文献索引关键词索引

<<分层线性模型>>

编辑推荐

分层线性模型是1990年代在国际统计学界迅速推广并得到广泛应用的新的统计分析技术，本书是这一分析方法的代表作。

全书分原理，基本应用，高级应用以及估计理论四大部分内容。

本书提供的技术细节适合大多数社会科学和行为科学研究人员的需要，包括足够多的实际操作建议和研究示范，并与HLM软件结合，是多层分析者的手册和用户指南。

<<分层线性模型>>

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>