第一图书网, tushu007.com

<<增长曲线模型中的参数估计>>

图书基本信息

书名：<<增长曲线模型中的参数估计>>

13位ISBN编号：9787303041510

10位ISBN编号：7303041516

出版时间：1996-7

出版时间：北京师范大学出版社

作者：徐承彝

页数：259

字数：203000

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

本书介绍了线性模型中的许定理与多元许定理，并在增长曲线模型中讨论了方差协方差分量的线性函数、方差协方差分量与回归系数的线性函数的最优估计存在的条件及存在时的表达式。

第一图书网, tushu007.com

<<增长曲线模型中的参数估计>>

书籍目录

前言 第一章 许定理与多元许定理 1.1 问题与常用符号 1.2 不变估计类 1.3 随机元与射影定理 1.4 Cov θ Myy'M 1.5 许定理 1.6 拉直运算 1.7 多元许定理 1.8 Cov Σ，Ψ Myy'M 1.9 多元许定理的证明 第二章 tr(CΣ)的最小二乘估计的优良性质 2.1 模型 2.2 tr(CΣ*？
？
)的最小二乘估计 2.3 tr(CΣ*)是tr(CΣ)的一致最小方差不变二次无偏估计的充要条件——准正态情形 2.4 tr(CΣ*)是tr(CΣ)的一致最小方差不变二次无偏估计的充要条件——独立同分布的情形 2.5 tr(CΣ*)是tr(CΣ)的一致最小方差非负二次无偏估计的充要条件——准正态情形 2.6 tr(CΣ*)是tr(CΣ)的一致最小方差非负二次无偏估计的充要条件——独立同分布的情形 第三章 tr(CΣ)的MINQE(U，I)与UMVIQUE 3.1 模型与问题 3.2 可估参数函数tr(CΣ)的MINQE(U，I) 3.3 可估函数tr(CΣ)的MINQE(U，I)的优良性 3.4 tr(CΣ)的UMVIQUE的存在性 第四章 tr(cΣ)的UMVNNQUE存在的条件与构造 4.1 tr(CΣ)的非负二次无偏估计类 4.2 tr(CΣ)的一致最小方差非负二次无偏估计存在的条件——准正态情形 4.3 tr(CΣ)的一致最小方差非负二次无偏估计存在的条件——独立同分布的情形 第五章 回归系数阵B与协差阵∑的联立估计 5.1 可估参数函数tr(CΣ)+tr(D′B)的MINQLE(U，I) 5.2 tr(CΣ)+tr(D′B)的MINQLE(U，I)的优良性 5.3 tr(CΣ)+tr(D′B)的UMVIQLUE的存在性 第六章 在椭球等高分布类中的讨论 6.1 椭球等高分布族 6.2 模型 6.3 一二次子空间与保非负定性子空间 6.4 tr(C？
丁？
)是tr(CΣ)的UMVNNQUE的条件 6.5 几个引理 6.6 tr(CΣ)的UMVIQUE存在的条件 附录 广义逆矩阵

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