

<<缺失数据>>

图书基本信息

书名：<<缺失数据>>

13位ISBN编号：9787543221604

10位ISBN编号：7543221608

出版时间：2012-10

出版时间：格致出版社

作者：[美] 保罗·D.阿利森

页数：145

字数：101000

译者：林毓玲

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>

## <<缺失数据>>

### 内容概要

处理缺失数据问题的新策略占用了本专题论著的大部分篇幅。

在缺失数据的条件下回顾最大似然估计，即ML估计，他以一个仔细筛选的美国大专院校毕业率的数据为例，解释了插补法的EM算法。

后几章超越了ML方法，解释多重插补方法，并讨论了不可忽略的缺失数据。

保罗·D·阿利森所著的《缺失数据》是最新的处理缺失数据的精心杰作，几乎所有的统计书籍都很少涉及这个主题。

保罗·阿利森也睿智地提醒我们，缺失数据最佳的解决方法是“没有任何最佳解决方法”。

但如果你也有这个问题且在寻求补救方法，那么就请阅读本书的内容。

<<缺失数据>>

作者简介

作者:(美)保罗.D. 阿利森(Paul D. Allison)

## &lt;&lt;缺失数据&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序
- 第1章 导论
- 第2章 假设
  - 第1节 完全随机缺失的
  - 第2节 随机缺失的
  - 第3节 可忽略的
  - 第4节 不可忽略的
- 第3章 传统的方法
  - 第1节 成列删除
  - 第2节 成对删除
  - 第3节 虚拟变量调整
  - 第4节 插补
  - 第5节 总结
- 第4章 最大似然
  - 第1节 回顾最大似然估计法
  - 第2节 有缺失数据的ML
  - 第3节 列联表数据
  - 第4节 具正态分布数据的线性模型
  - 第5节 EM算法
  - 第6节 EM实例
  - 第7节 直接ML
  - 第8节 直接ML实例
  - 第9节 结论
- 第5章 多重插补：基本原理
  - 第1节 单一随机插补
  - 第2节 多元随机插补
  - 第3节 在参数估计值中考虑随机变异
  - 第4节 在多变量正态模型下的多重插补
  - 第5节 多变量正态模型的数据扩增法
  - 第6节 在数据扩增法中收敛
  - 第7节 连续的数据扩增法相对平行的数据扩增法
  - 第8节 对非正态或类别数据使用正态模型
  - 第9节 探索分析
  - 第10节 MI实例1
- 第6章 多重插补：复杂化
  - 第1节 MI中的交互作用和非线性
  - 第2节 插补模型和分析模型之适合性
  - 第3节 插补中因变量所扮演的角色
  - 第4节 在插补过程中使用额外的变量
  - 第5节 多重插补的其他参数方法
  - 第6节 无参数及部分参数方法
  - 第7节 连续的广义回归模型
  - 第8节 线性假设检验和最大似然比检验
  - 第9节 MI实例2
  - 第10节 长期的及其他集群数据的MI

<<缺失数据>>

第11节 MI实例3

第7章 不可忽略的缺失数据

第1节 两种模型

第2节 Heckman的样本选择误差模型

第3节 形态混合模型的MI。

估计

第4节 形态混合模型的多重插补

第8章 总结与结论

注释

参考文献

译名对照表

<<缺失数据>>

#### 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>