

<<回归诊断简介>>

图书基本信息

书名：<<回归诊断简介>>

13位ISBN编号：9787543221178

10位ISBN编号：7543221179

出版时间：2012-7

出版时间：格致出版社

作者：约翰·福克斯

页数：132

字数：91000

译者：於嘉

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>

<<回归诊断简介>>

内容概要

《格致方法定量研究系列：回归诊断简介》主要回顾最小二乘线性回归，讨论多元回归中共线性的问题，处理奇异与强影响数据，探讨误差非线性、不一致的误差方差和非线性问题，简要阐释离散数据产生的问题，介绍基于最大似然法、计分检验和构造变量的较复杂的诊断方法。最后，探讨了如何将介绍的具体诊断方法和技术应用到研究中去。

<<回归诊断简介>>

书籍目录

- 序
- 第1章 概论
- 第2章 最小二乘回归
 - 第1节 回归模型
 - 第2节 最小二乘估计
 - 第3节 回归系数的统计推论
 - 第4节 一般线性模型
- 第3章 共线性
 - 第1节 共线性与方差膨胀
 - 第2节 对共线性的处理：没有速效方法
- 第4章 奇异值与强影响数据
 - 第1节 测量影响力：预测值
 - 第2节 查找奇异值：学生残差
 - 第3节 测量影响程度：Cook距离与其他诊断方法
 - 第4节 诊断统计量中的数值截断点
 - 第5节 联合的强影响观测子集：偏回归图
 - 第6节 非同寻常的数据应该被抛弃吗？
- 第5章 非正态分布误差
 - 第1节 残差的正态分位数比较散点图
 - 第2节 残差的直方图
 - 第3节 通过转换矫正不对称
- 第6章 不一致的误差方差
 - 第1节 寻找不一致的误差方差
 - 第2节 矫正不一致的误差方差
- 第7章 非线性
 - 第1节 残差与偏残差散点图
 - 第2节 进行线性转换
- 第8章 离散数据
 - 第1节 检验非线性
 - 第2节 检验不一致误差方差
- 第9章 最大似然法、计分检验和构造变量
 - 第1节 y 的Box-Cox转换
 - 第2节 对 x 的Box-Tidwell转换
 - 第3节 对不一致误差方差的矫正
- 第10章 建议
 - 第1节 计算诊断量
 - 第2节 延伸阅读
- 附录
- 参考文献
- 译名对照表

<<回归诊断简介>>

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>