

# 《广义线性模型：一种统一的方法》

## 图书基本信息

书名：《广义线性模型：一种统一的方法》

13位ISBN编号：978754322450X

出版时间：2015-1-1

作者：[美] 杰夫·吉尔（Jeff Gill）

页数：133

译者：王彦蓉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《广义线性模型：一种统一的方法》

## 内容概要

《格致方法·定量研究系列·广义线性模型：一种统一的方法》介绍广义线性模型。作者首先介绍了模型设定和概率分布等问题，然后讨论了指数族即最大似然函数等问题，接着通过兼容离散和有界因变量的连接函数将线性模型一般化，最后介绍了相关软件和模型拟合问题。

# 《广义线性模型：一种统一的方法》

## 书籍目录

- 序
- 第1章 介绍
  - 第1节 模型设定
  - 第2节 前提和初探
  - 第3节 前景
- 第2章 指数族
  - 第1节 论证
  - 第2节 推导
  - 第3节 典型形式
  - 第4节 多元参数模型
- 第3章 似然理论和矩
  - 第1节 最大似然估计
  - 第2节 计算指数族的均值
  - 第3节 计算指数族的方差
  - 第4节 方差函数
- 第4章 线性结构和连接函数
  - 第1节 广义化
  - 第2节 分布
- 第5章 估计程序
  - 第1节 牛顿-莱福逊求根法
  - 第2节 加权最小二乘法
  - 第3节 迭代加权最小二乘法
- 第6章 残差和模型拟合
  - 第1节 定义残差
  - 第2节 测量和比较拟合度
  - 第3节 渐进性
- 第7章 结论
  - 第1节 总结
  - 第2节 相关主题
  - 第3节 延伸阅读
  - 第4节 研究动机
- 注释
- 参考文献
- 译名对照表

# 《广义线性模型：一种统一的方法》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)