

《質變數與受限依變數的迴歸分析》

图书基本信息

书名：《質變數與受限依變數的迴歸分析》

13位ISBN编号：9789571166251

出版时间：2012-6-1

作者：黃紀,王德育

页数：420

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

《質變數與受限依變數的迴歸分析》

內容概要

在社會科學中，依變數屬於分類與受限變數的例子很多。尤其近年隨著民調資料的普及，這些變數更是常見。本書的目的就是在深入說明質變數與受限變數的特質，並且提供一些適當的迴歸模型，以期能正確地分析這些變數。

本書內容屬於中階以上的統計方法，因此在對機率與線性迴歸模型進行基本的回顧後，即切入質變數與受限變數的學理討論。除了以淺顯易懂的文句來說明之外，也以實際範例來解說不同的迴歸模型，並以統計軟體Stata第11版進行示範，讀者可以自本書所附光碟或作者的網頁下載所使用的資料檔，以便複製練習書中的範例，以求理論與應用並重。

《質變數與受限依變數的迴歸分析》

作者簡介

黃紀

現職

國立政治大學講座教授

國立政治大學政治系教授暨選舉研究中心合聘研究員

中央研究院政治學研究所合聘研究員

學歷

美國Indiana University (Bloomington) 政治學博士

專長領域

政治學方法論、計量方法、比較政治、民意調查、選舉制度、投票行為

王德育

現職

美國Illinois State University政治學系教授

《亞洲與非洲季刊》(Journal of Asian and African Studies) 共同主編

學歷

美國State University of New York at Buffalo政治學博士

專長領域

兩岸關係、美國對華政策、國家認同與政治穩定、應用統計、類別變數分析

書籍目錄

- 第一篇 基礎篇
 - 第一章 導論
 - 第一節 質變數、受限變數與社會科學的研究
 - 第二節 質變數與受限變數的機率分布
 - 第三節 廣義線性模型
 - 第四節 最大或然估計法
 - 第五節 質變數分析的統計軟體
 - 第六節 本書的章節
 - 第二章 Stata軟體簡介
 - 第一節 啟動Stata
 - 第二節 Stata指令的運用
 - 第三節 如何有效地使用Stata
 - 第三章 連續依變數的分析：線性迴歸模型
 - 第一節 線性迴歸模型
 - 第二節 最小平方方法與線性迴歸係數的解讀
 - 第三節 線性迴歸模型的若干假定
 - 第四節 一個線性迴歸的例子
 - 第五節 線性機率模型
 - 第六節 本章小結
- 第二篇 質變數
 - 第四章 二分類依變數的分析：二分勝算對數模型
 - 第一節 二分勝算對數模型
 - 第二節 Stata指令
 - 第三節 假設檢定
 - 第四節 迴歸係數的解釋
 - 第五節 模型適合度
 - 第六節 殘差值的檢驗
 - 第五章 有序多分類依變數的分析：有序勝算對數模型
 - 第一節 有序勝算對數模型
 - 第二節 Stata指令
 - 第三節 假設檢定
 - 第四節 迴歸係數的解釋
 - 第五節 平行迴歸假定之檢定
 - 第六節 廣義有序勝算對數模型
 - 第六章 無序多分類依變數的分析：多項勝算對數模型
 - 第一節 無序多分類變數統計模型
 - 第二節 Stata指令
 - 第三節 假設檢定
 - 第四節 迴歸係數的解釋
 - 第五節 不相關選項獨立性的假定
- 第三篇 受限變數
 - 第七章 受限依變數的分析 (I)
截尾迴歸、Tobit模型與設限迴歸
 - 第一節 受限依變數的成因：非隨機之缺漏值
 - 第二節 無母數觀：Manski之上下限區段法
 - 第三節 直接篩選之一：截尾分布及截尾迴歸
 - 第四節 直接篩選之二：設限資料及設限迴歸

《質變數與受限依變數的迴歸分析》

第五節 直接篩選之三：區段設限迴歸模型

第八章 受限依變數的分析（II）

選樣校正模型與因果效應模型

第一節 間接篩選模型之共通架構

第二節 間接篩選之一：兩段式模型

第三節 間接篩選之二：連續依變數之選樣模型

第四節 間接篩選之三：二分類依變數之選樣模型

第五節 連續依變數之效應模型

參考書目

漢英對照索引

英漢對照索引

《質變數與受限依變數的迴歸分析》

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