

目錄

第壹章 研究背景與動機.....	1
第貳章 文獻探討.....	3
第一節 葛特曼量表模型.....	3
第二節 過去相關研究.....	4
第三節 遺漏值的定義與機制.....	4
第四節 多重插補法.....	5
第五節 最鄰近插補法.....	7
第參章 資料分析.....	11
第一節 變數介紹.....	11
第二節 反應變數說明.....	11
第三節 人口變項分析.....	14
第肆章 實證分析.....	17
第一節 簡易插補法.....	19
第二節 多重插補法.....	36
第三節 最鄰近插補法.....	38
第伍章 結論與改進事項.....	41
第一節 結論.....	41
第二節 改進事項.....	42
參考文獻.....	44
附錄.....	47
附錄一、簡易插補法(不考慮葛特曼量表性質).....	47
附錄二、R 製造拒答的程式碼.....	49
附錄三、R 執行多重插補的程式碼.....	51
附錄四、R 執行最鄰近插補法的程式碼.....	60
附錄五、其他模式的多重插補法.....	64

表目錄

表 2.1 執行多重插補法的建議分配.....	7
表 2.2 五筆資料距離計算結果.....	9
表 3.1 不含拒答類型資料比例.....	12
表 3.2 錯誤個數計算.....	13
表 3.3 各問題同意與不同意個數計算.....	13
表 3.4 葛特曼量表指標計算結果.....	13
表 3.5 性別的次數分配.....	14
表 3.6 婚姻狀況的次數分配.....	15
表 3.7 教育程度的次數分配.....	15
表 3.8 教育年數的次數分配表.....	16
表 3.9 每月平均收入的次數分配.....	16
表 4.1 拒答型態對應可能的回答形式(原始資料).....	18
表 4.2 拒答率為 10% 之下, 各種回答須對應產生的個數.....	18
表 4.3 正確率計算(原始資料).....	22
表 4.4 拒答型態對應可能的回答形式(當問題數為二時).....	22
表 4.5 問題數為二, 出現拒答時建議的簡易插補方法.....	27
表 4.6 拒答型態對應可能的回答形式(當問題數為三時).....	28
表 4.7 問題數為三, 出現拒答時建議的簡易插補方法.....	32
表 4.8 問題數為四, 出現拒答時建議的簡易插補方法.....	35
表 4.9 模式一多重插補法之下的常用統計量比較.....	37
表 4.10 四種多重插補法的正確率比較.....	37
表 4.11 最鄰近插補法之下的常用統計量比較.....	39
附錄表 1 正確率計算(不考慮葛特曼量表特性).....	46
附錄表 2 模式二多重插補法之下的常用統計量比較.....	56

附錄表 3 模式三多重插補法之下的常用統計量比較.....57
附錄表 4 模式四多重插補法之下的常用統計量比較.....58



圖目錄

圖2.1 多重插補法圖示.....	6
圖 3.1 性別的次數分配.....	14
圖 3.2 年齡的次數分配圖.....	14
圖 3.3 婚姻狀況的次數分配.....	15
圖 3.4 教育程度的次數分配圖.....	15
圖 3.5 教育年數的次數分配圖.....	16
圖 3.6 收入的次數分配圖.....	16

