

謝辭

自從九十七年我加入中研院計畫以來，接受了很多老師的教導指教，讓我受用無窮。首先要感謝我的指導老師江振東老師，江老師每個禮拜都要花很多心思跟我們討論計畫接下來可以進行的方向，還有找很多相關文獻給我們參考，到畢業之前都不斷的給予指導，一字一句的幫我找出論文上有缺陷的地方，讓我學到很多統計的應用之外，也學習到了文章撰寫的一些細節方法。台北大學的林定香老師，教導我很多程式編寫以及統計觀念上的問題，每當我寄信給林老師請教，老師都細心又完整的回答我的問題。中研院的廖培珊老師也有給我們很多幫助，這一份論文的題目是從廖老師先前的計畫再往下執行的，包括資料的提供還有很多社會學上的學理，都要感謝廖老師專業的指導。中研院李隆安老師雖然比較晚加入我們的團隊，但是自從李老師加入以後，研究有很大的進展，老師的思路非常清晰，總能夠看出一些盲點讓我恍然大悟，對李老師我真的深感敬佩。

政治大學統計所博士班的翁宏明學長也給我很多幫助，學長比我早一步加入這個計畫團隊，一開始我什麼都不清楚的時候，都是靠學長帶領我慢慢了解這個計畫的內容，很多數學公式的部份也是學長給予幫忙之下才可以順利導出。中研院的助理先後有陳俐靜及郭怡均，每次開會她們都要幫忙詢問各位老師可以的時間，準備資料，以及詳細地紀錄我們每次討論的內容，讓我更清楚地知道接下來的研究方向與目標。另外，還有我的同門師兄費詩元，對於軟體 R 的程式很多都是他指導我大概的想法，我才能順利寫出。

最後當然要感謝很多我身邊的一些親朋好友給予大大小小的幫助，還要包容我如果東西做不出來的焦躁情緒，老話一句，要謝的人太多了，那就謝天吧！