

誌謝

終於到了這一刻！

回首前年由居住四年的台北回熟悉的台中攻讀碩士，心中不僅百感交集亦尚有些許徬徨。在前半年的時段因為私人因素，雖難過卻有家人彼此依賴著，在去年與家兄魏成璋拜別之後，心情著實受到明顯的影響，但慶幸的是有著諸位老師們給予我的支持與鼓勵，使得我能夠專心一致的朝著自己的目標前進。

首先感謝口試委員鐘景光老師及盧敏吉老師對於這篇論文的指正，而使得這論文能更臻完美。而在課業學習方面，非常感謝生化科張乃文老師、李妙蓉老師、吳世祿老師、許美鳳老師、陳灝平老師、詹淑秦老師及林錦芬老師的教導、指正、解惑及關懷！

在實驗上，首先感謝指導教授張乃文博士對於我的指導，教導並啟發我自己在科學領域上的研究能力、觀察能力及解答能力，使我能成為一位具有自己見解且擁有自己獨有邏輯分析的人。謝謝署立豐原醫院吳建廷醫師、中國醫藥大學附設醫院陳達仁醫師及黃信哲醫師在實驗上的支持與幫助，最後感謝社會醫學科陳緋娜老師在統計學上對我的指導，還有張家豪學弟及葉仲宜學弟在實驗上對於我的幫助。

在生活上感謝楊家欣學長對我的照顧有加，及張家豪學弟、葉仲宜學弟、林育賢學弟、邱勤學弟等許多學弟妹，讓我日復一日的二

年級生活充滿著歡笑。

最後，感謝一直在我背後支持、鼓勵、照顧我的母親大人，也因有您的長久以來對我的照顧，造就我在學業上可以毫無後顧之憂的持續向前學習，對此我在此表達我衷心的感謝之意。

僅以此論文獻給家兄、母親大人及諸位對我關懷及指導有加的老師、學長姐、學弟妹們！