

## 誌謝

首先得感謝的是我的指導教授 鄭璧瑩博士，在這期間給予學習和研究上的指導，不斷提醒我進行研究必需有積極態度與持續努力，讓我在這兩年學到很多。

短短兩年，但要感謝的人太多了。實驗室內，雖然因電腦和研究器材問題常在實驗室和宿舍兩頭跑，無法長時間好好待在實驗室中。但從學長包括俊延、憲輝等，提供我初入實驗室所需的生活方針，及同年的駿榮、耀燦等以及學弟們仍會在我遭遇疑難時給予幫助，沒有因此忽視我。實驗室外，從過去的大學同學，甚至不同科系的朋友，也都曾在各個專長領域提供我相關的資訊。因此，才能有辦法在兩年內完成這份研究。

也感謝我的室友，在我時常出現廢寢忘食、日夜顛倒狀況的報告生活中，沒有嫌我吵。最後感謝我的家人，一直的在背後支持鼓勵我。謝謝每一個人。

