

致謝

時光飛逝，轉眼間已過了兩個寒暑，在這兩年的碩士生活中，首先要感謝我的指導教授戴亞翔博士以及張鼎張博士，由於兩位老師在研究上給予我細心的指導與教誨，讓我在學術及研究上都有莫大的收穫在此對兩位老師內心最誠懇的敬意與謝意。

此外，感謝辛苦照顧我的家人們，有你們的支持我才能沒有後顧之憂的努力往前衝，然後在挫敗的時候有的溫暖穩定的歸屬，再次充電然後繼續向前走，我今後一定不會辜負你們多年辛苦培養我，我會好好的努力繼續走下去。

感謝這一條研究的路上，身邊有無數優秀的研究人才相伴，感謝學長陳紀文博士在學期間的教導引領，助我跨過許多辛苦的門檻，堪稱是我求學路上的貴人，此外陳世青學長、顏國錫學長、吳興華學長…等諸位學長，感謝你們的鼓勵與協助，在我實驗遇到困難的時候給予我指正與建議。同時，也感謝曾經一起努力的同學們，士哲、彥甫、宏光、承丘、士欽、兆仟、中良、凱傑、士強、銘龍、德章，和你們一起打拼的情景歷歷在目；還有感謝實驗室的學弟們適時的幫忙。

最後，感謝我的女朋友小亞在這最艱辛的兩年中，默默的守護著我，任勞任怨辛苦的忍耐，在此我獻上內心最深的謝意，感謝妳沒有你的陪伴，我無法好好的度過這些艱苦的日子。

僅以此文獻給我的老師、家人與好友。

承和 2005

