

## 誌 謝

在兩年多的碩士生涯中，感謝指導教授張正老師所給予觀念與邏輯思考上的幫助。而此論文在指導教授張正老師悉心指導與啟發下，使得學生得以順利完成碩士論文，同時，亦感謝楊裕雄博士、馮濟敏博士和司徒惠康博士對論文的細心指正及口試時所給予的許多寶貴意見。

此外，感謝可愛的珮菁學姊在實驗上的教導，也謝謝桂添學長、志誠學長、宗益學長與一起陪我大啖美食的實驗室同學盈慧、玉淳、雅珍、淑旻、明慧，陪我吃宵夜增肥的班上同學宗義、裕國、雅雯，還有實驗室的學弟政憲(感謝你的床阿)、崇道、志祥以及所上的學弟妹琬真、美智、几兒，由衷地感謝大家陪我度過兩年多的碩士生涯。

最後要感謝我最愛的家人在我低落的時候默默地支持著我，陪我一起高興難過，與任性的我一起承受我所有的情緒，也感謝我身邊的朋友教威、家宏、潘廷，傾聽著我無止境的抱怨，一起分享著我生活中的點點滴滴。最後，僅以此論文與我最衷心的感謝獻與給我最親愛的家人和朋友。