

誌謝

在交大環工所兩年又四個月的日子裡，感謝我的指導教授蔡春進老師，對於學生的研究給予很多的建議及指教，學生才能順利畢業。

感謝研究室裡的每位成員對我的實驗所給予的任何幫助；特別感謝學弟妹孝綸及承翰的陪伴，讓我在 203 室不至於感到枯燥無聊；更感謝廉潔的熱心幫助及鼓勵打氣，多虧她與我在 204 室一起作實驗並解決所遇到的問題，要是沒有她，我就沒有足夠的信心完成這本論文。另外也慶幸我能在就讀研究所期間，有種提前進入社會的感覺，這是寶貴的經驗，也算是種被迫成長吧。

感謝多年來的好朋友們-政立、俊源、明政、昱嘉、嘉鴻、乃維和瑞君，他們是我出遊的好玩伴，也是我吃大餐唱歌的固定成員，這段時間特別深刻了解朋友對我的重要性，多虧他們的鼓勵及搞笑，要是沒有他們這群人在旁與我一起分享學校的大小事，要是沒有他們參與我的生活，給我最直接且有力的支持，我不可能撐過這兩年多的日子。

最後，感謝我的父母及弟弟，要是沒有他們的大力支持及鼓勵，要是沒有他們做我強而有力的後盾，讓我無後顧之憂專心學業，我是不可能擁有動力及決心從交大環工所畢業的。這段時間，了解到家庭的幸福美滿對我是多麼的重要，因此，未來我必定加倍努力報答他們所給予我的一切，並成為一個讓他們驕傲的人。

感謝每個我愛的朋友、親戚及家人，感謝的話盡在不言中，最重要的是希望他們知道，我非常開心身邊有一群對我很好很支持的人，謝謝。

志評 2006/10/26