

誌謝

隨著這個碩士論文的完成，我在清華六年的求學生涯也終於到了一個段落，在即將離開清華的時刻，心中卻感到些許的不捨，回首過去，清華確實給予了我太多太多的美好回憶，相信這些回憶，會伴隨我一輩子。

高中畢業後的我，頂著年少輕狂的氣焰，來到了這個相當陌生的地方求學。六年過去了，如今我順利拿到了我的碩士學位，這一切都給感謝身邊的家人、師長、同學及朋友陪伴著我一路走來。首先，要感謝我的指導教授賴志煌老師，在他細心的指導下，不但使我在專業領域上受益良多，也使我將來在面對人生或工作上，都有更深切的體認。

此外，我也要感謝那些陪我一起度過這兩年碩士生涯的實驗室同學們；特別是 志達(材料系第一帥)、又儀(大學姐)、宗峰(大學長)、智安(奶球)這群抗戰同志；此外還有允中、若帆、柏翔、梅姊、夢嫻、建新、聖凱、勝煌、柏清、緯琦、鑫泓、志彥、士富 等，由於有他們的陪伴，讓我的碩士生涯過的相當充實。

最後，我想把的份榮耀獻給我摯愛的爸爸、媽媽，以及我女朋友亞謙。

智濠 2005/07/24