

誌謝

漫長的十八年學生生涯，於本論文的完成後畫下完美的句點，回首過去，要感謝的人太多，多如繁星，所以不如謝天吧！感謝老天爺讓我在學習的路上如此的平順，並得以順利的完成此論文，拿到碩士的學位，心中除了感激還是感激。

兩年前很有緣地成為胡竹生教授的研究生，承蒙老師辛勤的教學與指導，讓我不只學習到專業上的知識，也了解到「研究生應該對自己的研究負責」、「不懂的東西也能作」、「工程師是要解決問題」…等研究上的態度與方法，在此致上最崇高的謝意。

因為有 905 實驗室的許多學長姐、同學和學弟妹的陪伴，讓原本平淡無奇的研究生活添加了許多樂趣，因而更加多采多姿。首先感謝本論文幕後的大推手，也是超級無敵有自信且愛說八卦的影像組組長宗敏，不僅教導我許多學術上的知識，並對本論文提出許多建議與指導，算是我人生的一大貴人！還有號稱史上最強的博士价呈、熱愛健身的劉大人、實作天王立偉、笑聲超大的俊德、熱心助人但希望當壞人的 Angel、超強頹廢美型男鳥哥、藍白拖鞋兩人組康康和 pazz、熱血棒球男家瑋、常幫忙定便當的憶如、愛打嘴砲的黃金單身貴族興哥、作事超嚴謹卻喜歡碎碎唸的群棋、硬體界的網路遊俠晏榮、連話都說不清楚卻愛嘖嘖的一姐岑思、愛游泳想減肥的鏗元、嘴巴超毒但幫我很多忙的朱木、羽球很強的鄰家女孩佩靜、喜歡幫忙團訂的鳥蕙、每次都不吃飯的恆嘉、常傳好東西給我的耀賢、超級認真的機器人 2 人組螞蟻和詠融。

最後要感謝我的父母，生我養我教育我栽培我，讓我在生活上衣食無憂，並且在精神上給我很大的鼓勵，讓我能專心於學業上而無後顧之憂。另外，還要感謝我最愛的旻庭，研究所兩年因為有妳的陪伴、妳的照顧、妳的包容、妳的關心，讓我在學生生涯的最後這段日子，留下更快樂更完美的回憶。在此謹以本論文向所有幫助過我的人獻上最誠摯的謝意。