

誌 謝

很開心在交大快快樂樂的過完兩年，以前總覺得來交大應該會很無聊，沒啥樂子。不過在交大讓我認識了很多學長姐，在我心情低潮時，他們開導我，並給予我很大的鼓舞。沒有他們，我的生活就不會多采多姿。很高興能與成大學長進賢在德國生死與共地度過一個月，在這一個月中，我學到很多有關研究上的東西，沒有進賢學長的教導，這本論文就無法順利完成。也很感謝學者郭金運老師在研究上不斷地提供相關的資訊，不斷地指導如何做研究，說真的，沒有郭老師的細心指導，就沒有這本論文。

相當地感謝恩師黃金維教授兩年來不僅在學業上給予指導，還在生活上給予幫助，使學生在求學中還能感受到一絲的溫暖。感謝組上陳春盛教授與史天元教授在課業上的啟發與教誨。感謝友人 Drazen Svehla，不吝提供其寶貴的經驗與熱心的教導。與並感謝口試委員楊名教授、張嘉強教授的熱心指正與提供寶貴的意見，使本論文得以更加完善。

感謝學長姐：成機、欣瑩、大綱、豫麒、宇伸、廷融、偉嘉、自強、弘基、亘昶、俊廷、鉅富、小高；成大學長進賢、景隆等在研究上不斷提供寶貴的資訊。感謝兩年來共同努力、奮鬥的好同學-元俊、昌哥、紹偵、何噓噓、家桂、羅學長等，有大家的陪伴才有這兩年愉快的研究所生活。感謝助理思研，給予窮困的研究生適時的幫忙，偶爾還會提供餐點慰勞研究生，真貼心；也感謝好同學黃啟訓給予生活上諸多的幫助與鼓勵，雖然現在變成學弟，不過我還是認定你是我同學。感謝逸晴學妹在研究上給予諸多的幫忙，感謝玉芳學妹適時地帶來歡樂話語。最後要感謝敬軒學長、小蜜、吳宗儒在生活上不斷地給予歡樂，讓我在研究之餘，還能享受快樂。

千言萬語一言難盡，謝謝大家。