

誌 謝

首先要感謝 陳 稔教授兩年來的諄諄教誨，讓我習得了良好的研究方法與獨立思考的能力。當我在學習過程中遭遇困難時，老師總能適時的給予幫助，甚至犧牲週末休閒的時間不厭其煩的與我討論。這篇論文得以順利完成，在此必須向老師獻上最誠摯的謝意。

此外，要感謝 PAIS 實驗室全體的成員，周宏隆學長、孫樹國學長，以及方彥翔學長在學習討論的過程中給予各種意見與幫助，吳政峰同學在我遇到困難時不吝於給我指教，還有顧正偉學弟、徐錦祥學弟、紀文源學弟、蘇詠迪學弟，朱佑吾學弟，你們在論文最後趕工的階段所給予的幫忙，都是本篇論文能如期完成的關鍵。

另外，我要謝謝我的乾媽，謝謝您在我最挫折時體諒我、關心我，不斷給我加油打氣，您的每一句話，都是鼓舞我前進最大的動力，讓我不斷發光發熱，謝謝您，還有哲綸，謝謝你在我心情最低落的時候，給我最大的鼓勵，沒有你的相挺是無法完成這篇論文的。

最後也是最重要，我要謝謝我的父母親，他們無怨無悔的付出，讓我在生活上無後顧之憂，能全心投入在學業上。當我陷入低潮時，所給我精神上的支持與鼓勵，更是促使我繼續努力的最大助力。

當然，還有其他許許多多的人，都曾給予我有形或無形的幫助，每一個都是本篇論文能夠完成的重要環節。在此無法一一致謝，故僅以本篇論文獻給他們，表達我的感謝之意。

曾宣達 於交大
July, 2004