

誌 謝

本文得以順利完成，首先要感謝莊明振博士，在這段期間不厭其煩的細心指導。從論文整體架構的指引，到細節文辭的斧正，莊老師細膩嚴的研究態度，令我受益非淺，在此致上最高的敬意與謝忱。

感謝鄧怡莘教授以及曹永慶教授在論文書面審查及口試期間提供的寶貴意見，使論文結構得以更加周延與完善。

其次感謝明勳學長以及英倫學姊平日的解惑與指導，使得論文得以順利完成；還有國科會計劃案的伙伴：合作廠商銚威公司的紀課長的配合，合懿學長的意見提供，庭毓學妹幫忙受測者的尋找。特別感謝技師魏大哥以及技師黃大哥，在實驗上提供許多寶貴意見，以及所有參與實驗的受測者，耐心的完成測驗的項目，使實驗得以順利完成。

感謝千蕙在平日的照顧，還有 IAA92 的逸原、秀娟、宗慶、逸珮、嵩季、治綱、思葶、健文、士豪、柏舟、訓誌、招財、俊瑋、美綺、子晴、上瑜還有怡貞，多虧大家在生活上與學業上的團結與協助，使我在二年研究生涯中得以留下許多美好的回憶。

最後謹以本文獻給我最親愛的父母與家人，感謝你們對我長期以來的支持與鼓勵，使我能夠無慮的順利完成學業。

林清雲 謹謝 2005 年 7 月於新竹

