

誌謝

首先，要感謝陳登吉教授在我心懷恐懼佇立浩瀚又深邃的學術研究範疇，茫然不知研究方向為何時，毅然同意擔任我的論文指導教授。在研究過程中，陳教授不厭其煩由基礎知識從頭開始教導，長期展現無比耐心，容忍研究進度落後或沒有進展。陳教授思路敏捷，又能適時激勵，引導我朝向正確研究方向。在論文完成之際，心中不自覺湧現對陳教授無限的感謝和敬意。

其次，感謝論文口試委員何榮桂教授與孫光天教授細心指正論文謬誤、不妥之處，並提供修正意見。

古諺：「前人種樹，後人乘涼」。以前的學長的研究成果奠定良好的基礎，使我不必凡事從頭開始。實驗室的賴阿福學長曾給予我適時協助。值得一提的是，優秀的學弟、學妹的表現一直鞭策我不能中途怠惰、放棄。

此外，要感謝我所服務的學校。不僅蔡校長支持、鼓勵同仁進修，並且學務處陳主任與輔導中心吳主任暨相關同仁在我進修期間不斷地給我精神上的鼓勵。

最後，最要感激親愛的父母及家人的照顧與支持，溫暖的家庭生活一直是我長期論文研究過程中的最佳支柱。