

## 致謝

經過三年的研究，終於完成了碩士論文。三年前一心只想著要做一個從事免疫實驗和動物操作的研究生，因此周老師實驗室成為我的首選，在許多的實驗中不斷的磨練自己的技術，在許多的課業中增進自己的知識，更在許多事件中學習到處理事情的方法和態度。雖然在這三年中經歷了實驗的低潮，很多實驗結果不順利，甚至對自己沒有信心，但也都在一次次大家的鼓勵下，一點一滴的完成到目前的研究成果。

首先，我要感謝周老師這三年的教導與照顧，讓老師在我的實驗上操了許多心，幫助我在學習上能有更好的效率。另外我要感謝實驗室中教導過我許多技巧的學長們，並讓我看到雪江學長對實驗室的細心，Fred 學長在生活中的創意和子麒學長對學弟妹的照顧。並且感謝凱倫和麗如這一路上的互相打氣和在實驗上幫忙，感謝李瑋、曉柔對我體諒常讓你們反過來替我打氣又幫我分擔了許多實驗室的工作、也謝謝小賴和培倫許多貼心的幫助與支持，還有許多大學部的學弟妹，從一開始一起學習成長的怡文、鴻裕和波特，和後來任勞任怨的阿立，還有幫助我收集許多動物樣本的筠婕、彥心和蔡胖，及許多系上一直幫我加油的同學和學弟妹，有你們的鼓勵和歡笑讓我心情能保持愉快。

此外，我還要感謝我的家人，體諒我因為研究生生活而沒有好好照顧家裡的情形，還有彰憲的體貼並不時的給予我鼓勵、建議和提醒讓我能完成這份碩士學位。

這本論文將獻給每一位幫助我的家人、朋友和實驗室的夥伴們，我會以此為動力，更努力的在未來有所表現。