

致謝

回想碩士這兩年，受到了許多人的指導和幫助，才能夠有今天這本論文的完成。雖然仍有許多不完善之處，但僅靠我一人之力絕對無法完成。首先論文的完成，我要感謝我的指導教授-林冠宏博士，無論是實驗上或是待人處事上給予我許多的幫助，當碰上解決不了的問題時替我想辦法求援或是幫我解決問題，不成材的我，也著實替老師帶來許多麻煩，但他也總是不厭其煩的替我解決問題。

同時也感謝王淑因所長、羅筱鳳老師、黃士穎老師、黃秋容老師、陳玉琪老師以及生科所所有的老師在實驗上及課業上不厭其煩的指導，尤其是散漫的我讓羅筱鳳老師費心及黃秋容和陳玉琪老師在分生實驗上的指導，沒有老師們的指導，我也無法克服實驗上的眾多問題。

感謝感謝張連宗老師、尚上坤達學長、尚上錢家琳小姐、源資許宏吉先生、俊宏學長、和章及君衡學長，感謝您們對於實驗上的幫助，使我能夠順利的完成實驗，得到碩士學位。

最後也感謝大略、守仁、建鎡、曉如、阿貓、元浩及生科所全體同學的陪伴，讓我碩士兩年留下許多美好的回憶，在我做實驗煩悶的時候，也因為有這群好友的陪伴，使我能夠度過實驗不順利的時期。

在碩士生涯的最後一刻，回想起許多事，我抱著非常感激的心，寫下這篇謝誌，還有許許多多的人應該感謝，對於那些幫助過我的人，我再次感謝，沒有你們，我絕對無法完成論文。我也感謝我的家人在背後全力的支持我，讓我沒有後顧之憂的全力專注在學業之上。

我相信只要盡全力的去做一件事，上天絕對會給你回應！