

致謝

回首這忙碌的兩年碩士生涯，首先要感謝我的指導教授－陳登吉老師，多虧老師這兩年來的指導與訓練，讓我可以順利的完成這篇論文。我心中由衷的感激陳老師這兩年來的對我的照顧。

同時，我也要感謝我的父母親，全心全力的支持我完成這兩年的碩士學業，雖然在這兩年中家裡也發生不少事情，但是父母親對我完全的支持，是我得以唸完這兩年碩士的最大動力，也期望自己往後能夠回報父母，不要辜負了這段時間父母對我的支持。

此外，我還要感謝實驗室的同學、學弟們－啓彰、曉薇、政邦、桂盟、佳成、俊恩、旭之，跟你們在一起的日子非常有趣，也讓我兩年的碩士生涯增色不少。

最後，還有一群曾經跟我一起歡笑、一起奮鬥的學長、朋友們－昆發學長、佳祥學長、梓煊、焙明、鈞凱、冠廷、怡孜、家峰、家綾，很感謝你們。在我有時後感覺心情不好或是遇到研究低潮時，給予我的鼓勵，我很高興我能夠與你們結識。希望將來有機會，大家也能夠在一起奮鬥。

