

誌 謝

感謝指導老師刁維光教授在學識及研究上的指導使我瞭解對實驗應具有的責任心。感謝曾經教導過我的學長：駱立揚、張智煒、王載德及盧盈志在實驗及學業上的教導，同學思敏、士勳、健源及學妹睿勻對我的幫助，以及其他實驗室學長姊：佳珍、雯妃、邦玉及思成。謝謝大家陪我度過這兩年的碩士生涯。

謝謝口試委員林敬堯教授、吳東昆教授和張一知教授的精闢見解讓論文的内容更為嚴謹。
最後，我要感謝我的家人對我的鼓勵及支持，以及我的寵物貓咪的陪伴。

