

# ACKNOWLEDGEMENT

在這兩年的碩士生涯中，首先要特別對我的指導教授 林恭如老師在研究的過程中不斷的給予耐心的指導表達敬意與感謝之意，使我在求學態度受益良多。

感謝實驗室張詠誠、林俊榮、林鈺晃、廖育聖與余國正學長對我不厭其煩的教導，及與我同甘共苦的邱奕祥、陳家陽與林齊冠同學在實驗與課業研究上給予的協助，在遇到挫折時給我的最大支持與鼓勵，另外感謝學弟林螢聰、吳聲嵩、張俊源與謝鴻志在實驗上的協助。最後我要感謝我最摯愛的家人，尤其是在背後默默支持我的父母親，以及其他的好朋友，對於你們全力的支持與關愛，僅致上無限的敬意與感激。

