

# ACKNOWLEDGEMENT

在這兩年的碩士生涯中，首先要特別感謝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，使我無論是在求學態度或是做人處世上都受益良多。除此之外，我也要感謝光電所陳智弘老師在我論文上提供寶貴意見與協助，使我能夠順利完成我的碩士論文。

感謝實驗室張詠誠、林俊榮、吳忠嶸與薛百勝學長對我不厭其煩的教導，及與我同甘共苦的余國正、廖育聖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，另外感謝學弟林齊冠、吳銘忠、邱奕祥與陳家揚在實驗上的協助。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。



中華民國九十三年七月