

## 誌 謝

能夠完成此本論文，首先須感謝王彥博老師及李建良學長對我的教誨及指導，以及四位口試委員的指正和協助，使我獲益良多。此外，也謝謝廖偉信學長的建議及研究室中張簡嘉賞、黃銘峰、陳逸軒、黃啟晉、林峻毅、阮明坤等各位師兄弟在實驗、修課與生活上這些日子來的相處與協助，因為有你們使我的研究生活更加多采多姿且充實。再來一定要感謝我的母親及家人，若非家人的拉拔及支持，就不會有現在的我站在這裡。最後要感謝元駿這兩年的陪伴及照顧，使我能專注於研究工作上。

