

## 致謝

謹以此篇論文獻給我的雙親，感謝他們長年以來的辛勞及對我的栽培。更要感謝我的指導教授 廖文宏 博士這幾年的細心指引及信任，給予我加入到許多合作計畫之開發和相關學術研討的機會，讓我能從中得以成長及諸多獲益。以及全體 VIPL 實驗室全體夥伴的指教及協助，使得我的研究主題能夠順利完成，和各位的相處及砥礪是我求學過程中最珍貴的記憶，最後仍要感謝我的女友，在背後對我的支持和鼓勵。

