

## 誌 謝

謹向我的指導老師宋開泰教授致上最大的謝意，感謝他在研究所二年內的指導及在生活上的關懷，以他豐富的學識與經驗，使得此論文得以順利完成。

感謝實驗室任詔、奇謚、嘉豪和孟儒學長，在我需要幫忙的時候，適時且毫不保留地伸出援手來幫助我，給予我許多寶貴的經驗。感謝實驗室研究伙伴柏秋、崇民、鎮源及維祥在研究所期間的共同奮鬥，才使得我能夠在心情低潮時，獲得鼓勵與支持；也因為你們，使得我的研究生生活，更加地多采多姿。感謝晉懷、忠憲、宏宜、富全與鎮謙學弟在研究上提供了很多的協助，同時也在生活上為我添加了許多的樂趣，使我可以在研究閒暇之餘，與你們共同分享各種經驗。

最後，我特別感謝我的父母，由於他們的辛苦栽培，在生活上給予我細心地關懷與照料，以及無怨無悔的犧牲與支持，使得我才得以順利地完成此論文，在此僅以此論文獻給我所愛的他們。

