

## 誌 謝

隨著論文完成，研究生的生涯也將告一段落，回顧這一段在職求學的日子，常常會覺得工作和學業有時難以兼顧；不過幸運的是我的指導教授 鍾世忠老師體諒在職的辛苦，給予專業研究的指導鼓勵和提供完善的研究環境；不僅在專業上受惠於老師於薰陶，老師在待人處事方面也是我敬佩學習的榜樣，今天能順利畢業，我要由衷在此向老師說一聲謝謝。

也感謝口試委員 田慶誠老師及陳浩暉老師，謝謝二位對於論文研究上的指導和建議讓我受惠良多。

這幾年在 Lab 912 這個大家庭中大家都相處的非常融洽，在此感謝博士班譚怡陽和劉威廷學長以及丹雄、侑信、菁偉和佩宗；碩士班 93 級的明洲、信全、凱得、伸憶、怡力和小雅；94 級清文、民仲、珮如和嘉佑；95 級的民峰、鈞富、克強、敦智和彥圻；還有又正，助理珮華、朝熙和大四的諭正，謝謝你們在學業與生活上給予我許多建議和幫助。

最後我要感謝父母、雅惠、坤鐘、國寶及昀錚，因為你們毫無保留的支持和鼓勵，讓我無顧慮的完成學業。