

誌 謝

感謝指導教授 林源倍老師在研究所的這兩年求學過程，不斷的提攜和鼓勵我，也從老師身上看見做學問的嚴謹態度。特別感謝口試委員林清安教授、馮世邁教授以及吳文榕教授所提出的建議，使得這篇論文更有其意義。

感謝建樟、紹倫和雅雯，在研究所這兩年一起學習，互相扶持。感謝裕彬和沛如的指點，讓我在碩一學到很多通訊相關的知識。感謝鈞麟和宗堯，因為你們，實驗室變的很歡樂。感謝室友老甘和峻谷，回寢室能夠一起聊天，是一件很開心的事情。感謝爸爸媽媽的全力支持，讓我可以順利地完成碩士班的課業。

