

誌 謝

這短短兩年的碩士生涯，讓我收穫許多，在許多師長的提攜以及同學朋友的鼓勵幫助下，讓我的研究路程順利且平穩，首先我要感謝的是我的指導教授張錫嘉老師，提供給我們一個優良的學習環境，且和學生間互動密切，老師的良好相處總是讓我印象深刻。

再來要感謝 Ocean group 的全部成員，很高興的能成為 Ocean group 的一分子。尤其是在林建青學長的領導下，讓我在通道編碼的專業領域中獲益良多。而在遇到瓶頸問題時，學長的耐心指導，也幫助了我很順利完成各項研究進度。當然也感謝 OASIS 實驗室的每位學長同學和學弟妹們，讓我度過了一個充實又開心的研究生涯。

最後，僅將此論文獻給疼愛我的父母，都是因為你們我才能無憂無慮地學習，謝謝你們。

