

誌 謝

大學與研究所的六年求學生涯，轉眼間就結束了，一路走來充滿許多值得回憶的事物。尤其在成長最多的最後幾年，要感謝指導教授李鎮宜老師提供一個優良的學習環境，讓我能在實驗室積極的氣氛下培養正確的研究精神。除此之外，有幸能加入張錫嘉老師與林建青學長所領導的 OCEAN group，其中自由學習的風氣讓人樂在其中，並使我在通道編碼的專業領域中獲益良多。研究所兩年的時光，特別受建青學長的照顧，無論是做研究的認真態度、以身作則的領導風格、謙虛有禮的待人，都值得我好好學習。

實驗室夥伴馬豪、婉君、校長、康正、毅宏、家豪，謝謝你們這兩年的陪伴，為生活增添不少樂趣；還有我大學、研究所時的好同學、好室友們，對我的包容與照顧；最後是蘭友會的好朋友芳綾、黃帝、小黑、柏村、卡球，我會珍惜與大家相處的那段多采多姿的回憶。

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。

