

誌 謝

在此，向我的指導教授杭學鳴博士，獻上最崇高的感謝與敬意，這份感激實難以僅由短短的文句充份表達。老師總是適時給我中肯而具建設性的意見。老師在數位訊號處理與數位通訊研究領域深厚的學理，穩建卻又具前瞻性的寬闊視野，一直為我所崇敬。

這份論文研究包含了數位訊號處理，數位影像處理與數位通訊的理論基礎。非常感謝國立交通大學電機資訊學院優秀的教授們，以他們融會後的心得，悉心授課引領。

感謝八位口試委員們，在百忙之中抽空為我口試，每位教授都給予非常珍貴的建議，使我經由三天的口試歷程，累積更多的知識，激發更多的思考方向。另外，也要感謝電子所所長陳紹基教授，系主任李鎮宜教授，以及系所口試承辦人員，協助完成各項手續。也謝謝熱心的實驗室學弟們，協助完成口試器材與現場的準備工作。

非常感謝實驗室的大家長魏哲和教授建立了通訊電子與訊號處理實驗室，由五位教授共同組成的研究環境，使我能從更寬廣的角度思考，看到更多的可能與可為。實驗室的快樂生活將是我一生難以忘懷的回憶！歷屆的學長，學姐，同學，學弟，學妹們，每個人都擁有獨特的優點與專長，是我最佳的學習借鏡。

最要感謝的，是生我育我的父母，以及妹妹。爸爸，媽媽，辛苦你們了！爸爸博學慈愛，一直是我從小至今最佳的學習與請益的對象。媽媽用愛心與智慧不斷地鼓勵我，使我能更有勇氣面對挑戰，突破難關。妹妹之璇，恰又是實驗室同學，是我的超級好朋友，最佳 partner，給了我無限的鼓勵和支持。

學校的學生生涯似是暫時告一段落，但這僅是另一個學習階段的起點。人生的學問，將在永無止盡的學習與探索中，為自己找尋答案。

之瑋

謹誌於台灣新竹交通大學

西元 2004 年 8 月