

誌 謝

本篇論文的完成，首先必須感謝指導教授沈文和博士，在這研究的過程中，細心的指引與教導，使我了解到從事研究的基本方法與態度。

承蒙口試委員李大嵩教授與祁忠勇教授，對本篇論文提出寶貴意見與建議，使得論文內容更加充實、完備。

感謝無線寬頻接取系統實驗室的方凱易、賴信良與陳常新，以及工研院郭俊均所提供的協助，使本論文順利完成。

感謝芳武與昭維在這段求學期間的支持與鼓勵，及父母默默地付出及照顧，使我得以完成學業。

