

誌 謝

在清華二年的日子裡，感謝 葉銘泉老師在生活與學業上的關心與指教，亦感謝口試委員台大機械 單秋成老師與清華動機 方維倫老師在論文內容上的指教，使我獲益良多。

在研究過程中，感謝工研院電子所陸蘇財學長大力的幫忙與指教，與系統中心陳皇安先生的協助，使實驗得以順利的完成。

在日常生活中，感謝實驗室學長、同學與學弟，讓我在兩年的研究生生涯中過的多彩多姿。

更要感謝家人在這兩年對我的支持鼓勵與包容，使我得以無後顧之憂的完成學業；另外感謝有關心我的親朋好友們，因為大家的關心，使我更勇於向前。



黃建元