

誌 謝

在交通大學唸書的期間，遇到許多人也發生許多事，使我的研究所生活更加多采多姿。首先，感謝指導教授楊賜麟老師這兩年來的照顧與教導，除了專業知識的培養之外，也使我學會一些做人處事的法則。同時，非常感謝威凱科技公司的陳發慈副總經理、鄭如純副理、彥鋒學長，以及核能所的馬維揚先生，給予元件製程上的大力協助，讓實驗能夠順利完成。

另外，感謝光電所郭浩中老師，給予量測儀器的支援，以及張亞銜學長、枋志堯、蔡文凱學弟犧牲寶貴時間教導我儀器的使用方法。然而，在研究所的這段期間，很高興能夠認識一群實驗室的夥伴：國彬學長、志明、東昇、許國、森松、仲安、明曉。有了你們的陪伴，讓原本枯燥的研究生生活，注入一股歡樂的氣氛。大家曾經同甘共苦的日子，我會永遠記得。

最後，將此文獻給我敬愛的父母親及姊妹。在遇到挫折和困難時，因為有你們的支持和關懷，使我能夠重新振作起來，勇敢的面對挑戰，你們是我能夠順利完成學業的動力。若以後我在社會上有任何一點小小的成就，那份榮耀都是屬於你們的。謝謝你們，我親愛的家人。