

誌謝

時光匆匆，很高興能從交大光電所學成畢業。首先我要感謝我的指導教授，謝漢萍老師。謝謝老師在這些年來的細心教導，並提供了良好的實驗室研究環境，讓我不論在學業上或是待人接物上都有很大的收穫。

在實驗室的日子裡，首先要感謝韋安琪學姊，她在我的實驗上與專業知識上的熱心指導與協助，使得此篇論文得以順利完成。尤其是在畢業前的這段時間內，更是不厭其煩的陪我討論，在這裡要向她表示我最深的謝意。而實驗室其他的學長們，也提供了許多寶貴的經驗與意見，讓我受益匪淺。同時我要感謝實驗室的同學們，明倫、淑萍、宣儀、耀中、奕智、傳偉、秀鳳、郡弘、佳峰，在這段日子來的互相鼓勵，我會永遠珍惜這份同窗之誼，也祝福各位在未來的人生旅途上一帆風順，平平安安。還有要感謝實驗室的這一群可愛的學弟妹們與助理小姐們，謝謝你們創造的實驗室歡樂氣氛，讓大家都能在愉快的心情下工作。

此外，我要感謝台灣大學塑膠加工實驗室與光子與奈米結構實驗室提供我儀器設備來實現次波長光柵的製作，和台灣大學楊申語教授、王倫教授、張致遠學長、陳永彬學長、黃培穎、邱俊凱等人以及陳炳茂學長、高志強學長、麥宏全學長、黃士軒、陳正國、林坤岳、謝仁杰、陳思元等人的協助與指導。

最後要感謝我最愛的家人們，當然還有我的男朋友，森年。有你們的支持，我才能心無旁騖的完成學業，我愛你們。這份喜悅我將與幫助過我的各位分享。