

## 誌 謝

本論文得以順利完成，首當感謝恩師 鄭復平教授兩年來無論在學業與生活上的細心指導與鼓勵，提供學生正確的研究方向及相關的專業知識，並不時給予觀念上的啟發。同時在撰稿時亦提供寶貴的意見及多次修正本文以臻完備，謹此致上學生最誠摯之敬意與謝意。

論文口試期間，承蒙彭耀南教授、趙文成教授、高健章教授不吝指正，惠賜寶貴建議，使本論文更加充實與完整，謹此敬致謝忱。

兩年來，感謝學長瑞益及家銘在實驗及研究上的指導與幫助，同窗好友純儀、國哲、佩珊的砥礪與關懷，學長姐洸駿、郁蕙及學弟妹煦嵐、即如，以及好友冠華、季祥、進華、源興、群洲、迪凱、學妹馨方所提供生活上的娛樂，由於你們使我在交大的生活過的多采多姿。感謝所有曾經幫助過與教導過我的學長、同學與朋友。

最後，謹以本論文獻給我最愛的父母，感謝你們的栽培與養育之恩及提供最好的求學環境，使我能無後顧之憂的求學，並且專心地完成學業，謹此致上最深的謝意。