

誌 謝

本論文承蒙吾師 廖志中博士兩年來的悉心指導教誨，使得本論文得以順利完成。謹在此至上最深的敬意和謝忱。研究期間，特別感謝潘以文博士、黃安斌博、林志平博士提供的寶貴意見，使得本論文得以完善。文稿初成負蒙 陳時祖教授、謝勝彥所長、古志生教授、陳水龍教授的細心斧正，在此敬上萬分敬意和謝意。

研究期間，蒙振成學長在學識上的起發和試驗研究上的教導；謝謝一起做實驗的光東和研究室的同學學志、思鋌、晉財、智惠日常生活的相伴和實驗上的協助。

最後感謝我的父母和家人提供我物質上和精神上的支持，使我能順利完成研究所的學業。

