

謝 誌

本論文得以完成，完全承蒙恩師 江素玉博士一年多來的細心指導。對於研究的態度、方法及為人處事方面的教導，給予學生深刻的啟發。在此對吾師敬上最崇敬的敬意。

感謝學長永勝及宜鋒在實驗上給我諸多的指導與幫忙；感謝學長吳宇中在理論計算方面提供的意見；感謝學長茂峰在我一踏進這實驗室給我的教導；感謝學弟傳耿在實驗過程中鼎力的協助。這段期間還有之玫、群能及助理美嫻的協助與幫忙。沒有你們就沒有本篇論文的誕生，多謝你們啦。還有要感謝的人太多了，在此獻上我我最深的謝意。

最後要感謝我敬愛的家人及摯愛的女友小倩，謝謝您們在生活及精神上給我的支持，讓我可以順利的完成的學業。願將此份榮耀與您們共享。

