

謝誌

本論文得以順利完成，首要感謝指導教授許千樹教授之教導，教授無論於學術研究方面的鑽研，或於待人接物上的身教，均足以作為學生學習之典範。而口試期間，承蒙韋光華教授、程文章教授以及孟心飛教授百忙之中撥冗予以指教，使得學生在研究方向上更臻完善。

七百多個日子中，無論課業、研究以及生活方面都有豐碩的收穫，總覺得受之於人太多，而給之於人太少。在這段日子中，最需要感謝的是小百學長，他對研究的認真與執著，給了我學習的榜樣，實驗方面也不吝於指導，使我獲益良多，而愛演的天份也是令人望塵莫及的。與勝雄學長相處的時間雖然不長，但是做事的嚴謹態度以及對研究的熱忱令我非常佩服，風趣的談吐更為枯燥的實驗生活帶來不少樂趣。亮仁學長對於合成上的指導帶給我不少幫助。永鑫哥是個大好人，祝你一切順利。而平日與 Robby 哥在實驗上的討論，讓我學到不少知識，對學弟妹的關心與照顧更為這間實驗室增添了溫馨的氣氛，論文方面也給我許多的指正，真不知道該怎麼謝謝你。阿文哥在元件製作上的教導令我獲益匪淺而一針見血的評論則為博愛的生活帶來歡笑。軍浩學長的冷笑話也常常令大家絕倒。晉彥學長的介紹則帶領我進入了這個大家庭。很有想法的大楠哥總是適時的給我幫助，讓我不知從何謝起。阿慶不要再當元件殺手了，點個光明燈亮一下吧！永明學長則是熱心助人的好人。而建宏學長豐富的學識與認真的態度也是學弟妹們的好榜樣。建凱學長雖然已經畢業了，但是你的單體還是與我們同在，也很謝謝你的教導，要記得回來走走啊！

學妹銘慧對事負責的態度要繼續保持下去喔，也感謝妳提供了實驗室的精神食糧供大家分享，在論文方面也幫了我不少忙呢！而佩萱認真的實驗態度造就了超旺的手氣，相信妳一切都可以很順遂的。學弟韋伯則要多加油喔！

同學之中，小孩哥是個很有號召力的人，與大家相處非常融洽。信嵐哥總是在一邊默默的偷笑，小心會內傷喔！很高興大家可以一起畢業。而認真的敏碩決定繼續攻讀博士學位，努力作實驗之餘，也要多注意身體喔！

小燕給了剛進這個環境的我不少幫助，讓我學習到許多待人處世的道理。熱心的欣怡總是為大家在午餐時刻帶來不少新鮮的話題，總是可以舒緩一下實驗沉重的心情，我先到九樓等大家了啊！也要感謝君豪將博愛所需的各項儀器與物品管理的很完善，讓大家都可以順利的完成元件製作。

這段日子的酸、甜、苦、辣點滴在心頭。感謝在這一路上幫助過我的人，無論是認識或者不認識的人。而家人總是默默的支持我，讓我得以完成學業，最後還是要再說一句，謝謝你們！

