

# 謝辭

研究所兩年的時光很快就過了，在這兩年當中，除了學習到許多新的知識、受教於許多的良師、認識許多的好朋友之外，更重要的是完成了這一篇論文，而能夠完成這項艱鉅的工作，要感謝的人很多。

首先要感謝的是我的指導教授---朱美麗博士，謝謝老師總是很細心且有耐心的幫我挑出許多論文中不合邏輯的敘述和計算錯誤的方程式，並且適時的給予我有用的建議與正確的觀念。老師對於研究要求之嚴謹，給了我很大的啓示，而老師「止於至善」的勉勵，更使我對研究有了更深一層的體會，對於老師殷切的指導，身為學生的我真的是感激不盡。

在求學的過程中，朋友之間的提攜與鼓勵，更是我進步的一大動力。謝謝我最好的朋友日昇、彥甫、定融、永和老師及小蘭老師不時的給我打氣加油，感謝同學宏鈞、偉格、承達、書盛、富忠、有信、惠蘭、漢鍾、琬婷等好友在求學過程中的相伴，及研究期間的支持與鼓勵。

另外，要特別感謝友文，不管在我是開心或是難過時都一直陪在我的身邊，分享我的心情並給予我最大的支持以及向前的動力。最後，感謝我的家人總是給我最溫暖的依靠。千言萬語述不盡滿懷的感恩，僅以論文付梓的喜悅與大家分享。