

## 誌 謝

首先我最需要感謝的人就是我的指導教授-許元春教授，因為有他這幾年來不厭其煩的悉心指導，才能使我在財務數學領域中，從一個什麼都不懂的初學者轉變成現在的我

其次，感謝系上老師在課業上的傳授和系上工作人員在生活上的關心。此外，我也要感謝鄭振和老師和創擎金融工程中心的工作伙伴以及李沅育學長、張嘉文學弟和陪我在交大一起成長的學長姐和學弟妹們，有各位在實務及硬體上的幫助才能使我在研究的過程能更加順利。

最後要感謝我的家人，在我這段求學的過程，不斷在旁給我支持、鼓勵和打氣、讓我能更加專注在自我的學業上。

