誌謝

　　首先，非常感謝我的指導教授 蘇淑茵 老師，對我的細心指導，並起在犯錯與不足上面給予非常多的耐心跟包容，老師更是時常鼓勵我們參與比賽拓展視野，盡可能地幫助我們成長。

接著感謝實驗室的同學們。感謝沛霖、榮漾、汶峻、仕翰、苡丞、聖文、廷瑋學長們在到剛台南人生地不熟時給的指引，並在選課及研究上給了我許多幫助與方向。感謝同屆夥伴韋成、李昀、翊帆、呈譽的一同努力，以及學弟妹們的幫忙在實驗上的幫助。

謝謝各位口試委員們豐富且多面向的建議，讓我得以改善論文的不足，也使得我的論文有更豐富的呈現。。

最後要感謝我的家人一路的支持與幫助，也謝謝愛我的上帝。