

謝 誌

歷經了三個寒暑才完成了人生的第一本著作，首先感謝指導教授-江文德博士及高馥君博士，以及三位口試委員-食品工業發展研究所檢驗技術研發及服務中心副主任 傅偉光博士、宜蘭大學食品科學系副教授 陳淑德博士及本研究所教授 蔡正宗博士的悉心審閱，文筆不佳的我想必讓老師們費了不少心力，感謝老師們的付出，書涵我會一輩子都珍惜著。

除此之外，亦要謝謝同學-群凱(企鵝)、淵松、易唐、惠蘭、莉娟、怡如、美燕、曉潔、雅淳等在研究所期間的相伴，大家互相砥礪學習，趕實驗做報告，雖然辛苦卻因為有你們而感覺苦中有樂，真的覺得自己很幸運能和你們當同學。還有學弟妹-佳宏(派翠克)、敬哲(阿宅)、志剛(兔兔)、豪俊(鑲金團團)、怡樺(黃金圓圓)、佑年(刻苦熊寶貝)、瀟菽、芄萱和巧馨，在謝謝你們的同時也要跟你們說聲抱歉，忙碌的我可能沒有太多時間照顧、教導你們，而你們也都靠著自己摸索、查資料把實驗順利完成，真的要謝謝你們的成熟與體諒。

另外還有已經畢業的學長姐們-小崔、鈞弼、于珊、育玫、雅紋、文彥、舒瑜、偉龍、靜玫等，謝謝你們在我撰寫論文的期間不斷地鼓勵我，要我別放棄，並相信我的能力，因為你們的支持才能讓我今天順利完成論文畢業。此外，還要謝謝一位非常特別的人-筠筠，雖然妳常常耍任性找我麻煩，有時候還會打擾我做實驗，但是妳天真的笑容是我快樂的泉源，所以謝謝妳總是在我熬夜做實驗的時候帶給我許多的歡笑。

最後要感謝我的家人，爸爸、媽媽、哥哥和姐姐，以及大嫂的體貼和諒解，因為有你們在物質上的提供以及精神上的支持，我才得以無後顧之憂的完成碩士學位論文，在此謹將我的論文獻給我最愛的家人，以及一路上指導我的老師-江文德博士及高馥君博士！

張書涵 謹致於
東海大學食品科學研究所
中華民國九十八年七月二十八日