

誌謝

本論文得以完成，首先要感謝恩師 吳水威教授於論文研究進行期間，在研究方法的傳授、觀念的啟迪及對研究創意的啟發。『一日為師，終身為父』，在與 恩師相處的二年以來，恩師亦於研究指導之餘，關心學生的日常生活與未來規劃，並於待人處事上悉心教誨，此亦師、亦友、亦父的相處，令大中如沐春風，僅在此表達對於 恩師由衷感激之意。

首先，於論文口試期間感謝交通部常務次長張家祝、台大土木所龍天立教授與羅永光教授撥冗審閱並提出懇切意見與指教，使本論文謬誤與疏漏之處得以斧正。論文期中進度審查，亦要感謝本系張新立教授與黃寬丞教授、交研所汪進財所長對論文之詳細審閱，並給予研究方向與建議使論文架構更臻嚴謹完備。學生於授業期間，承蒙系上許巧鶯主任、陳光華教授、高凱教授、張新立教授、任維廉教授、吳宗修教授與張隆憲教授給予學生在課業研究與為人處事上的指導與教誨，使學生受益良多。亦要感謝系上其他老師與系上助理秀蔭、幸榮於各項行政事務上之協助，令學生於研究所兩年的求學生涯得到運輸專業的知識與協助。

論文研究進行期間，研究資料的蒐集與飛安指標體系的建構、績效評估係為論文精華之處，於此感謝民用航空局各級業務主管、國內各航空公司飛安主管與學術界頗負盛名之民用航空學者，及曾協助研究之各飛安先進亦一併致謝。於交大兩年的研究所生涯中，承運科管所諸位同窗好友之相互砥礪，感謝Sony Lab、Huang Lab、Woo Lab、Wang Lab等各研究室成員，這一段與你們分享生活點點滴滴的日子裡，令我永難忘懷；另外，Wu Lab同門的耀楨、小宇以及三位學弟俊彬、乃哥、立新，感謝你們陪伴我渡過充實快樂的研究生生活，俊彬的貼心關懷與乃哥義不容辭於電腦的診療，點滴在心頭。在此，感謝於求學時期中陪伴我渡過所有風風雨雨的好友；謝謝大哥的好友水哥，從大學時期至今之研究所畢業，南北遷徙間總少不了您的兩肋插刀、大力協助，讓我免於南北奔波之勞苦；最後亦感謝家慶兄，如同兄弟般的關懷與付出，情誼永恆在心懷。

在此感謝高中時期劉景魁老師、暨南國際大學土木所周榮昌教授及曾經教導我的諸位老師，因為有你們適時的鼓勵與支持，讓我在求學生涯中得到最溫馨的關懷與支助。特別是大學時期的恩師 周榮昌教授，與您相處的日子裡充滿了歡笑與甜蜜的回憶，於研究上創意與潛能的啟發，及日常如家人般的關懷相處，每每回想起大學這一段歲月時，久久無法忘懷，成為求學時期裡的永恆回憶。

感謝父母二十多年的撫育之恩與關心我的兩位兄長，給予我無時無刻最大的鼓勵與支持。父親認真的求學精神與嚴正的處世態度，成為未來人生道路上的模範；母親於家庭、小孩的無私付出與關懷，給予了我們充滿愛與和樂的家庭，讓我於次次艱辛的挑戰與未知的未來中，充滿了鬥志與毅力，成為人生中最為甜蜜溫馨的支柱；最後感謝大哥與二哥，與你們成為兄弟是前世修來之情緣，因為不可分離之兄弟情誼，讓身為么弟之我得到了世間最為幸福之關懷，成長的過程中有了你們，免於孤單與寂寞。特別感謝女友“依妮”於人生道路上的扶持與感心的體貼，回想起我倆從小學天真單純的相戀，至今

令人稱羨之相知相惜，此份堅貞之情懷，令我得到了此生感情的寄託。僅以這份成果、喜悅與你們分享，“We are family！”。

慈愛的外婆於去年辭世，是研究所兩年中最為心中遺憾的事，無法與您一同分享畢業的喜悅，僅留下心中無限的追思，相信在天上的您亦能感受我對您的思念。回想幼小時，常嚷嚷著要求您揹我去市集見識熱鬧的氣氛；至搬離鄉村時，心裡則總是熱切的期盼著假日回去與您相聚，聊著小時候的難纏與頑皮。如今，您的永世長辭帶给了我極大的悲慟與失落，這份特殊的祖孫情與鄉村之情，銘記在心。

最後，感謝交大的培育與所有關心我的家人、師長、朋友，謹以本文與你們分享此刻愉悅的心情。期許自己於未來的旅程中勇敢、堅毅，帶著堅定的信念面對於未知的挑戰。

陳大中 謹誌

民國 93 年 6 月

于 風城交大

