

阿丁的成長雜憶

貧窮的台西人

小時候常隨父母兄長下田工作，那時最喜歡的時刻是完成工作回家的路上，二哥會帶著我們唱「阮家拿勒滾肉，阮家拿勒滾肉喂」的歌，雖然明知回家一定是蕃薯籤鹹魚餐，但還是樂在其中；最厭惡的是必須天未亮就得起床搶挖白蘆筍或冬天到魚池冰冰地挖蚌貝的錐心痛。小學四年級時，父母即北上打工賺錢努力要養活我們一家，四哥（小六）與我開始相依為命，自行煮飯生活，這段期間常吃自己做的油飯（現在想來鼻酸，人生怎麼這麼阿信又），所謂油飯就是把剩飯在油蔥爆香充當一餐，當時可覺得那是人生一大美味呢！最高興的是看四哥人小鬼大的作牌詐賭贏幾條橡皮筋，當時不識人生之苦，只覺得那就是人生。

國小5年級時聽說趙聯聰老師全校最兇但數學教得最好，期待去學習『優等生數學』，自請轉到戊班，接受最嚴厲的考驗，沒想過該感到害怕，看來人的個性真是基因控制的，怕什麼。趙老師成為我人生中第一位恩師-嚴師出了高徒了嗎？在他的嚴訓下，小小腦袋倒也能咕嚕咕嚕轉，學業成績一直名列前茅。國小一位好朋友丁一顧，家境不錯開磚廠，家裡因挖土燒磚有很多魚池，記得有一次去他家釣魚帶了半布袋回家，和四哥煮了配飯，因有好菜（魚）四哥和我都吃了5、6碗，到現在還感念這位好同學。國小畢業前夕，趙老師問班上同學，中學到哪裡就讀，幾位成績好的同學紛紛表示要去斗六正心中學、台南鳳和中學，我也被動地拋出要到台北念格致中學，其實家裡怎麼有錢讓我讀好的私立中學。小學畢業時照了生平第一組照片（圖一），那時候老師說丁一展的近視眼鏡很明，建議每個人都去買一支戴，我也信以為真，羨慕他好一陣子，還好沒錢可以買，依照我的個性會努力存錢去買老師說很明的眼鏡。



圖一、台西國小的六年戊班部分同學。

青澀的國中生

後來隨父母到三重就讀於光榮國中，第一年還是全校前三名，因為國小打下

的好基礎現在剛好發揮。國中時父母開始抓紅蟲賣給南部鰻魚飼養場，那時台灣是鰻魚王國，紅蟲需求高，四哥和我晚上都要幫忙包裝紅蟲，假日不是做家庭代工的加工品賺生活費，就得去抓紅蟲賺錢貼補家用，沒時間讀書課業表現自然也逐漸退步。那時當同學們在補習班補習讀書時，我們要幫忙家計，印象最深刻的是，每天早上到學校後即猛K要考的科目，常常能因堅持背到最後一秒鐘而能有過人的小考成績，這種經驗倒也讓我養成堅毅不拔、努力衝刺的熱情和毅力。

國中也參加學校毬子隊，因為仰慕隊上的賴X玲，練得格外認真，踢拐膝提逗蹬各式技能無一不熟，雖然非常熱中此一運動，卻也情竇初開，表白失敗而收到人生第一張好人卡，黯然神傷之餘也就更加用功，看起來更像一個鄉下來的書呆子。國中時一票好朋友都一起K書，原本老師看好我可以考中前三志願，不幸最疼愛我的阿嬤在我國三寒假時過世，她走的那天我在台北腹瀉不已，痛苦萬分，聽說死前數日她不斷說「同仔怎麼不回來」，想起她對我的疼愛，更覺自己的不孝。回台西守靈約一個月，成績也就一落千丈，回台北面對北聯的考驗，又開啟了一段反敗為勝的過程。話說剛回台北，模擬考排名幾乎考不上公立高中，還好一堆朋友一起K才慢慢轉好。在那段到圖書館讀書準備聯考的時光，似乎也是玩的多讀的少，那時常跟這票朋友去打桌球和撞球，也在那時才知道本班臥虎藏龍，有兩位同學除了功課好，桌球的功力深不可測（兩位都是校隊，幾下標準抽殺就讓我佩服不已）。國中時期還有一個故事值得一提，我的牙齒一向不好，所以經常會牙疼，隨著聯考將近，我想應該要有所作為，於是存了兩百塊到一個牙醫診所，跟醫師講我有一顆蛀牙很厲害常常痛，希望能把他拔掉因為我就要參加聯考了，怕牙疼影響我的考試表現。醫生看了看說你的牙齒還有救，於是幫我補了三顆牙卻只收我的二百元，到現在我還是心存感激，雖然不知道恩人姓名，卻因此對人性有很正面的看法，覺得我們的社會處處有溫情。各位也許覺得二百元不足掛齒，我四哥曾因要服裝儀容檢查需要理髮，向我父親要15元，我父親表示無錢可給，急得我哥飆淚不止，因為那時的頭髮不合格就會被在頭上開一條不規則的高速公路，是青少年的奇恥大辱。後來聯考成績不錯，考上師大附中，暑假跟著我娘去市場賣蚵仔和水果，每天生意都興隆，那時候的錢真容易賺，我可愛的娘，有一天煞有其事的告訴我，「同仔，你的哥哥們都在讀大學，一家這麼多大學生也沒什麼用，你要不要賣菜賺錢卡緊。」直到舅舅跟娘說考上附中是很不容易的事，她才放棄說服我專職賣菜。倒是我爸一直望子成龍，希望盡力栽培我們，希望我們都能翻身不要再出賣勞力，這點二哥一直負責執行，他教我們要成功唯一的路是讀大學，他說是從很多傳記讀出來的心得，我沒有讀那麼多傳記，只好遵循他的教導，好好讀書準備考大學。

台北狂人高中日誌

高中是一個有趣的年代，上了師大附中才知道從南到北都是人才濟濟，我的小學同學丁世英（他就是讀台南鳳和中學的那位）竟然跟我同班，為了在他人生最困難的時候幫助這位同學，我還差一點被當得一屁股。他是我的小學同學，住

在街上(台西雖窮,比較有錢一點的都住在街上、我住在王爺埔據說是舊有墓地,要用王爺之名來壓一壓,可見有多偏遠與落後),他的母親開了一家理髮廳,生活比我家好多了,不用下田工作,每次考試我都輸他一點點,他的母親在他高三時過世,必須回去奔喪守靈,回來後功課跟不上,我這個朋友兩肋插刀,伴讀、家教、還有許多不能講的協助,把他從退學邊緣救回來,後來聽說他也考上醫學院,有些成就。高一班上有一位羅國榮,會帶我去攔人參加音樂會、教我寫信、撿路邊攤(很難解釋的兒童不宜);有一位會教我如何與聯誼異性攀談的劉錚;一位一個學期辦17次聯誼的康樂卞土豪;一位會寫打油詩虧女國文老師的楊維仁(永遠的油加利隊長);還有好多英雄好漢讓我佩服不已、懷念至今(有誰記得帶大家去參加社區運動會的蔣匪永建)。

高一就開始在家教班教大班國中數學,有時候兼教理化與英文,那時每小時120元薪水,每週教三天,一個月可以賺近3-4千元,生活無虞,不過自己的功課可就沒暇兼顧。雖然高中的生活忙碌,許多的聯誼、運動會和課業,家教的經驗卻是我的教書初體驗,讓我能明確的知道自己還滿適合教書的,因為後來還被學生高薪延聘到家中一對一家教,教得很有成就感。高二上,身體開始不對勁,常有少年得痔的症候,那時攢了四千元,提起萬般的勇氣,自己跑到一個痔科診所求治,記得也用了那招老招式,請醫生檢查了之後,告訴醫生我只有四千元,問他是否可以治療我的病,醫生人很好跟我說他會盡量幫我,後來發現我的症候實在複雜,內外兼痔需有兩次手術,他也真的盡力幫忙,他用的是大縛脫痔法,簡單的說是把組織綁起使其壞死後脫落,這是一個對病人非常痛苦的作法,讀者可以想像一下身上的皮肉與組織被用強力橡皮筋綁死是非常痛的,手術時有打麻醉藥,不太覺得痛,回家之後,半夜幾次被身上的劇痛搞得痛苦哀嚎,我媽才覺得不對勁,問我怎麼了,我才說出下午去做痔瘡手術的事,我媽當場淚流滿面,直說可憐的憨子,怎麼不先跟媽媽說呢?回想當時的心裡,只是覺得自己的事自己可以處理,家裡窮能幫什麼忙,直到看到媽媽的眼淚,才覺得自己真是個不孝子。兩次手術後,失痔了,頓覺人生為什麼要這麼悲哀、這麼痛苦,我應該要在下次得痔之前死去,於是偷偷地有了個想法,那就是努力讀書考上台大(第一學府),在我人生的高潮點死去吧!還好生病時,幾位好朋友不時的來相伴,時時鼓勵我人生還有很多有趣的事等著我們一起做,才慢慢淡忘那個傻念頭。經過這次病痛卻也讓我瞭解幾件事,第一、身體是脆弱的要好好照顧與保養;第二朋友是珍貴的應好好結交;第三、親情是無比珍貴的應好好珍惜;第四、我的忍耐力實在強悍,世上的事沒什麼可怕的。

高二時到一個長老教會找國中同學,意外地感受到教會信徒的熱誠,開始參加週末的團契,開始覺得這種一起唱歌歡樂的活動著實不錯。我是一個喜歡唱歌的人,國二時就為了學唱流行歌,與四哥一起攢了好久的錢才買到一個能錄音的Radio,每次聽到喜歡的歌就錄起來,不斷地聽與學唱,所以雖然沒有很多錢可以買唱片或錄音帶,那個時期的歌很少不會唱的。參加教會活動久了,開始思考自己對人生意義的看法與感受,開始對生命意義的反省,開始瞭解也許人生在世

除了自私的享樂快活外，還有另一層意義與價值。到了高三參加大學聯考前，參加真道教會的方言禱告會中得到聖靈充滿的經驗，我們在使用方言祈禱，我也不知道自己在講什麼，只覺得滿心的敬虔與感恩必須大聲說出來，感謝神賜給我一個生命、一個健康的身體與一段美好豐盛的人生經歷，聖靈就在我的心裡做工，感動我讓我滿懷感恩、也深覺受的神的照看與恩典，我這麼一個微不足道的窮小子，實在不配得上天的恩賜，但是祂卻揀選我要我做世上的光與鹽，頓時光照全身，覺得無比的聖潔與單純，然後就聖靈充滿了（應該像是起乩的表象），不斷地、不自覺地、喜樂地禱告與哭泣，得到神的應許與我常在，從那一刻起我再也不離開祂了，於是決志相信耶穌，從此成了屬神的人。基督教信仰對我有本質上的影響，一直都是四處拜神或不太相信真的有神的人，家裡更是沒其他人信耶穌，小時候的記憶只有到台西街上的天主堂旁邊的幼稚園，看著裡面的小孩好幸福，因為每天都有餅乾吃，我只有看別的小孩吃流點口水的份，從來沒有機會上幼稚園，也許因此我一點兒也不幼稚（夠冷吧！）這信仰也讓我有了傳福音的想法，除了宗教上的行為，其實更孕育我在「好吃道相報」的習慣與急切，喜歡跟人（朋友）分享我認為好的事物和想法，也因此而常有唐吉柯德的勇往直前的行徑、雞婆愛管閒事的個性、加上一個被別人誤認愛講話的缺點，余豈好言哉余關心與投入急切一些而已。

附中的確是我的搖籃，這個環境讓我成長很多、謙卑很多、也真的學習很多。除了跟這麼多全國優秀的青少年一起學習與相處外，附中每年有好多的活動和傳統，每每讓我讚嘆這裡人才濟濟、創意多多。每年附中音樂會都有很有水準的演出，但是那絕不是少年們心中的重點，我們想的是這是很好的機會約異性朋友來顯示我們的內涵的機會。記得羅國榮帶著我到中X女高門口等他的朋友，要邀請她們來參加音樂會，後來不巧沒等到，我這個情聖朋友馬上帶我到西門町光顧路邊攤，有兩個聖X女中的乖巧大方又帶點恹靦的同學，就被我的同學的如簧之舌感動，想去附中見識一下油加利城的年度盛事。其實附中的年度運動會也是辦得精彩，也許是因當時運動風氣鼎盛，參加的情況非常熱烈。每年高三畢業典禮總有許多意想不到的事件會發生，從最後一次朝會，校長開口第一句話尚未完了，講台上方即已開始鞭炮聲四起，掌聲也跟著停不下來，我們黃振球校長倒是大度之人，一笑置之。隨後停課那天，課本的四色紙張如雪花般的從三樓飄下，宣告著另一個青春旅程即將開始。

附中有趣的人真多，有個好朋友劉X昌喜歡讀書，有一陣子迷鄧子愷的散文，就幫我借了整套文集給我看，我看了看雖覺文筆流暢抒情真切，卻也覺得不夠精彩（節奏較慢），他後來問我感覺如何，我給了一個很沒水準的答案，「我比較喜歡陸橋未央歌的描述節奏」，他噘著嘴恥笑我，小說怎能跟散文比。雖然我不是一個高水準的讀者，但至少是一個愛讀書的人。敝班還有一位書法造詣高到可以保送上藝術大學的同學，更有一位是台北市立交響樂團的首席小提琴手，除了功課好到不行的張X翔，更多的是有特殊才能的同學，真是臥虎藏龍。

臺灣第一大

考上台大畜牧系，父親的第一個反應是怎麼補醫科，雖然我對兩者的好惡不明，對於補習重考則不甚喜歡。上了台大更瞭解臥虎藏龍的真諦，不管是本系同學或是外系學長姐，人才之多如過江之鯽，不可細數。

普 8 的邂逅：走進普 8 教室遇見我在高中家教班曾表白過的北一女學姐，原來她也這麼有愛心，尷尬地問了她一些服務性社團的特色與目標後，就深受吸引（絕非 Her 因子的作用），參加七美漁村服務隊。滿懷回饋社會、關心弱勢族群的愛心與抱負，覺得人生的價值在服務的多寡（如果聽起來像國父，那麼就是國父的言教有點作用；其實我娘那種關心與照顧街坊鄰居的習慣才是影響我最深刻的身教），那時大家愛談理想、樂說抱負（化學系轉社工系的學長牛哥的影響無遠弗屆），不知人的有限，卻也樂得恥言救世救民、體現人生價值，聞聲救苦是那時就很流行的大學生的想法（最少是我們那一小杓子人的看法）。在七美漁服參加國中組，寒假就到七美舉辦國中育樂營，努力的學著中國結、做點美勞加一點亂七八糟現在也記不得的玩意，就粉墨登場-騙小孩去了。的確，若說小朋友可以從我們這裡學到多少知識與技能，實在不好意思說，但是我們這些坐過火車（澎湖沒有）、念了大學的大哥哥、大姊姊真是魅力十足，魅惑了多少青少年的心，讓他們開始想到人生的另一種可能，有為者亦若是，將來長大後唸書考大學，這些正面的影響倒是有的。

請跟我來：第一年寒假到七美島就遇見英雄救美的事，話說當年某日，眾多組員對組長不甚滿意，到浴室外一邊排隊等洗澡、一邊討論隔天的教案如何執行，素麗洗完澡後直說頭昏要到外面吸收點新鮮空氣；下一位女同學就進入浴室洗澡，洗了半天，我聽到一個水瓢掉地的微弱聲響，等了一陣子，未見任何動靜，所以請另位女同學去察看，結果發現她已昏倒在浴室內，火土學長和我撞不開門後，我努力由窗戶爬入救人，經過一陣 CPR 才將她救活，這是在國中時期學的技能，想不到竟然會派上用場。更驚人的是，先前那天夜裡辦慶生活動，被救的女同學演唱一首請跟我來的歌，我們真的跑去救她了，如果她唱的是結束，不知歷史又會是如何？為什麼此事值得一提，多學點有用的技能你的朋友或自己隨時可能用上，敏銳的觀察力用得好是可以救人的，總之最少在漁服隊我做到了救人濟世的一半了。在漁服隊當過組員、組長、生管與隊長好友和老老骨頭，每一個階段都發揮得淋漓盡致，人生也似乎是在這一點一滴中堆砌起來，群體生活也好、領導能力也罷，事情總是越做越大，對人生的期待便也越來越高。臺大的六年成長日誌似乎不能這麼簡短帶過，也許待得日後年是漸高，再來好好回憶。先講一事，大二暑假時，隨話劇社巡迴公演得獎劇「小城風光」，雖然我只是演演跑龍套的唱詩班，卻也跟著大家到處風光。記得那時巡迴到高雄市，到有海盜船的百貨公司宣傳與遊玩，回旅館後，某學長就開始誇張地講述高雄 X8 招的種種，讓我們這些未見過世面的臺大清純學生，開了點葷，卻也覺得不可思議，怎麼有大學生會知道這些有的沒有的。後來長大之後，漸漸明瞭原來人生的確複雜，不僅這種有的沒的，還有更多不可思議的咚咚隨時都在進行。例如：今年（2012）開

春就發生一事，有人租用火車開了一個匪夷所思的性愛趴，讓我們對世事更加改觀，以前我們想到火車就想到返回故鄉看阿嬤，現在不知道該想什麼了。

台灣第一大冷冽的畜牧系

簡易窯爐練仙丹：從小就有抵抗外侮的幻想，迷上李小龍電影裡那種小蝦米對抗大鯨魚的主角，一心以為有一天我會有機會拯救世界。後來看著我敬愛的父親種什麼虧什麼養什麼了什麼的無奈，才知道那個幻想的小世界也許真的存在。不過直到自己考上畜牧系，才真正體驗什麼是弱勢團體的悲哀。後來慢慢想起小時候的幻想，開始覺得也許我可以努力成為畜產的飛將，為畜產保有與開創一片江山。於是很早就開始紮馬練拳（大二進畜產遺傳研究室）、舞刀使劍（大三下轉進生理研究室）、秣兵厲馬（研究所進家禽營養研究室）、埋鍋造飯（出國留學）及整軍經武（博士後研究）。現在設立分子生物研究室，期待自己真能對這個領域有所貢獻。大二時即進入畜產遺傳研究室，幫忙照顧李宋系迷你豬群，除了配飼料洗豬舍外，學會了「一刀流無血閹割法」，欣喜若狂，此法雖無傳說中刺客無名「十步一殺」劍法的卓絕，卻也需精研解剖生理學後再加上日夜苦練，才得以閹豬不見血。大三下即轉至生理研究室幫忙鴨肥肝培育計畫，學會各種採血法及內泌素分析方法，我的「血腥」研究路似乎才剛起步。後來考上研究所後，進入沈添富老師的家禽營養研究室，學會了「單人伏禽採血法」，個人的採血神功日益精進，研究與治學的態度也在老師的教導下，奠立相當的基礎。我的同學也在此時產出了台大的第一隻轉基因小鼠。想到二十五年前畜產系的環境，不禁讚嘆原來簡易的窯爐裡也練得出仙丹。

從小的志願與夢想就是當老師與做科學家，在美國深造與就業時，我的科學夢似乎慢慢要實現。我是拿俄亥俄州立大學的獎學金到美國讀博士的，92年聽說經濟狀況不是挺好，許多學長們的獎學金也縮短了年限，心中感受到那種壓力，所以想了個法子，如果我的成績無懈可擊他們就不會有藉口拿走我的獎學金，從此努力讀書，這輩子沒有這麼認真過，也因此每一個科目都學得很好，只有一個科目得到A-，其他的都是完美的A。後來更為我的研究經費申請到一個計畫，也為學系爭取到一個外來的獎學金讓其他人多了一個機會。這段求學期間由於課業需要常常邀請國際學生一起組成讀書會，也因此可以跟大家分享上課所學與課本內容，由於我是同學中聽得最認真讀得最勤快的人，所以常常扮演小老師說明課程內容的角色，而教學能力與領導讀書討論的能力也在這種情況下，培養起來，這些歷練對我日後的教學幫助非常大。

父親的影響

丁生才一生精彩，像個出身不好的夢想家，就靠著自己不斷的嘗試，努力地想為自己的妻兒，造一個更好的未來。出生在家無恆產貧窮的大家庭，一直覺得不識字的人是社會上最會受欺凌的一群。即使只是一介安份農夫，當人稱養牛可以賺錢時就趕快跟著養，聽說養大貝賺大錢就跟著養，聽說養鰻魚好也趕快借錢買鰻魚苗，因為沒有做功課的能力（讀冊），就只有一股難以測度的勇氣往前衝，

往往賺的少賠的多些。他總是說一定有辦法活下去，即使他有 5 個兒子，每回要註冊時就要跟親戚挨家挨戶一個一個借，就是希望孩子們讀好冊，將來能翻身、能有好日子過，多麼謙卑的期待。種田的人總是難有錢供孩子受教育，他卻沒在怕，希望每個孩子考大學、受教育、光宗耀祖。為了這個目標他跟老伴可是付出所有的青春，擠盡所有精力，嘗試各種可能，除了種田、養殖外，最後也離鄉捕紅蟲、做土水、開殯儀服務社。我曾經是臺大的高材生，可能是我父親生下的才之一，當初他如果改名生財，不知道會不會生點財，過更好的日子。年近半百突然想反省一下我的父親對我的影響，他怎麼讓我從流氓的故鄉台西出來，現在成為臺大的傑出教授（今年獲頒國科會傑出研究獎）。前幾天跟幾位教授分享怎麼教育我們的大一新生，提及教務長曾說要藉由新生專題引導我們的新生建立良好的學習態度，我突然發現有個好家庭其實是教好學生最重要的開始，我的父親給我的不就是一個正確面對人生的態度嗎！在那一個什麼都沒有的年代，他卻能堅持我們幾個孩子要上大學，這是多麼讓人敬佩的遠見，這需要多少決心與勇氣，當你親戚朋友的孩子小小年紀就開始賺錢養家時，是怎樣的勇氣讓一個沒錢的窮農夫，決定犧牲現在的享受，借貸投資他生下來的才，哇！這是我學到的最重要的人生功課。這是我的父親對我的影響。

T 大的教授

我在 2000 年回國任教，正好面臨世紀交替，氣象不凡。對我而言一切都是新穎，新的研究環境、新的教學責任、當然也充滿了新的希望。憶想當年得知研究創始經費是多麼微薄時的失望與恐懼，至剛回國設立分子生物研究室，接受各方師長與同學的盛情幫忙，才深深地感受到台灣的濃郁人情，原可以支持我們戰勝一切。是了！每一位新老師都需要很多的幫助才能好好立足。第一年，本系垃圾還要自己買環保署的垃圾袋，新老師無公家經費，所以被迫捐了一些垃圾錢，最近學校又開始要老師自行付費處理垃圾，勾起十年前深刻的記憶。T 大倒不是沒錢，新老師要想方設法才能得到補助，這個過程也是協助我們成長的作法。

在台大的日子是非常精彩的，不管是年少多夢的學生時期，或是“想要”身負重任的青壯時期。幾年來，7-11 般的工作時間表，最大的收穫，不只是看著研究成果不斷地發表時的成就感，更是看著學生們由稚嫩到成熟的滿足感，付出與收穫之間是公平的。期待自己能隨時自信地感到「我的生命一生是現在尚精彩」。

除夕夜看我的 2011

我沒有寫這種信的習慣，現在第一次嘗試，有一點大姑娘上花轎的羞怯。在臺大當老師是件幸福的事，每年都會有許多的好學生來跟我們學習或是來督促我們學習，在三月我們不捨地將雅青送到哈佛大學去千里馬培養一年，在七月送走

分生四瘦（小花、欣瑜、晏嘉、家菁），看著他們兩年來的成長，為他們感到萬分高興（四人皆有超乎我預期的研究成果與學習成績）；也在七月就迎來了新四瘦（函臻、皮皮、孟詞與欣瑾），因著他們努力追問我研究方向與題目，讓我也成長了不少，同時看到動科系下一波成長的生力軍。這一年利儒的論文在 NATURE 系的 Obesity 發表、玉祥的在 J. Nutr. Biochem. 發表、而郁仁的被 J. Nutr. Biochem. 接受，祐祥第一篇基因晶片的論文也在 Domest. Anim. Rep. 發表；此外，今年被退稿超過 10 次，創造歷史新高的紀錄。在研究上我們證明 DHA 如何藉由 FOXO 調控脂肪代謝和發炎反應、我們證明 SAA 如何調控 perilipin 的表現、我們也證明魚油的降血脂功能的部分機制，今年是研究上多產且歡樂收割的一年。

今年教學上，除了我的新生專題、論文寫作和遺傳學等我很愛教的課程外，也和幾位好友（財坤、湯龍、涵怡、心予）一同新開了一門國際遠距教學的生技專論與另一門癌症生物學相關的課，為了上課需要的確也努力地看了不少書，是教學相長的具體呈現。也是在今年我才知道，全校七門國際遠距教學課程我們就佔了一個，每學期有超過 30 個學生來選修，課程中也跟筑波大學和京都大學有好多的師生交流，今年更促成了本校與筑波大學簽下 4 個雙學位計畫，全校約 40 個，我們的努力（生技中心與幾個學院的配合都有貢獻）促成 10% 的全校成長。

今年在教學發展中心也持續推動許多學生學習的措施，因為有幾位好同仁的協助推行的績效良好，其實從 2 年前我就覺得我們的運作順暢、工作氣氛特愉快，我的責任也相對小了，往往是負責啦啦隊的角色。有個故事值得一說，去年教務處尾牙當天，我被邀請表演伍佰的你是我的花朵歌舞，我們在逗得大家哈哈笑的時候，沒有人知道當日國科會傑出獎名單公布，我是帶著多大失落的心粉墨登場，彩衣愉眾；還好今年尾牙時名單尚未公布，還能有無掛念的再度搞笑出場，感謝彭文正與葉丙成兩位教授的鼎力相助，感謝慧玲與教學發展中心的同仁一同規劃準備與執行，讓我們把教務處的尾牙搞得有聲有色（校長的舞貢獻不少娛樂效果、給他拍拍手）。註一、今年尾牙過後一週名單公布，我因姓氏的關係名列榜首，想來祖上有德、學生有認真、師長有提拔、朋友有幫忙都是原因。

生技中心是我這幾年最大的負擔，三年多來不知為他煩惱幾回、傷心幾次。卻也在這些過程當中讓同仁們更加同心努力，更能為本校生技教育與研究服務做得更多更好。這一年換了一個助教、增加一個助理和博士後與一位專案助理研究員，也因為是這些新人事組合的幫助，我們的業績實在超出我的預期。我常跟同仁們分享的工作哲學是我們越能發揮我們的功能，就越能證明我們存在的價值，於是我們幫機械系辦了生技分子相關的國際訓練營、接了教育部的教學資源中心計畫、爭取另一個夥伴學校計畫、設立了幾個核心技術服務實驗室、舉辦了幾個國際會議、合聘了許多教授成為中心的研究員協助中心研究的跨領域整合。今年我們光花在本校生技教學的金額就有 1 千 2 百 50 萬元（感謝校長和教務長給我們預算讓我們可以去釣魚），花在研究服務（技術服務，感謝研發長的 DNA 合

成儀的 350 萬補助) 有將近 9 百萬、花在研究上有 1 千 5 百萬元，花在國際交流的經費超過 1 百 30 萬元，錢從哪裡來？我們可敬的同仁與合聘教授們朋友們的無私奉獻，是促成這些事發生的主因，當然這些過程中個人的使命感與事後的成就感都是成事的原因，我也要給幫助我們舉辦這麼多的活動的同仁與同學，很多 credit，因為有好的奮鬥夥伴才有歡樂收割的機會。我們開的 5 門國內遠距教學的課程，有超過 500 人的學生選修；我們 64 門暑期課程有超過 2200 人次的修習；我們的技術服務除了金錢的業績外，也幫助過超過 50 個研究室的研究計畫；我們的研究整合，也促成許多研究發表，今年我們的合聘教授有發表 Science, Stem Cell 和其他重要期刊的著作，我們的合聘教授有三人（包括林唯芳和楊鏡堂兩位教授）得到國科會的傑出研究獎，這些看似偶有的佳績，應該不是憑空得來，而是大家一起辛勤終年的績效呈現。大約是 2 年以前，我還在苦惱思索生技中心的前途規劃，我還在要為建立一個遠距教學用的階梯教室四處拜託、傷心流淚時，自己就有一些反省，做對的事情需要勇氣、需要朋友的幫忙、需要堅持、需要厚一點的臉皮。還記得那些年幫助我們的人（心裡的感激會在日後一次又一次的憶及），生技中心現在正在用我們的執行績效回報你們。我們這個教室過去一年就有超過 20 個課程用過、加上遠距教學的全國各校學生，未來受益的人越多、你們的支持與我們的淚水與汗水就越有價值。

今年有一位老師提醒我，我們應該藉機把彼此的熱情激發出來，讓大家都維持內心的火熱，持續發揮我們在教學與研究的整體戰力，如此我們的理想可以藉由彼此的鼓勵與影響更能達成。我的確有這種心情，這幾年要不是有一群好朋友跟我一起努力，我不會有在教學發展中心快樂的工作經驗，我也不會在回想生技中心的一年績效時大笑數回。2011 年有朋友真好！

國科會傑出研究獎得獎感言

獲得國科會傑出研究獎是一件令人極度喜悅的事，很高興研究表現獲得肯定，想來祖上有德、學生有認真、師長有提拔、朋友有幫忙、國科會有補助都是重要原因。自己的努力應該也可以記上一筆，因為從小就有抵抗外侮的幻想，喜歡李小龍電影裡那種小蝦米對抗大鯨魚的主角，一心以為有一天我會有機會拯救世界。後來看著我敬愛的父親種什麼養什麼就虧什麼的無奈，才知道那個幻想的小世界也許真的存在。大學考上畜牧系，立志成為畜產的飛將，為畜產保有與開創一片江山，我的研究路提早開展。很早就開始紮馬練拳，大學時期就幫忙照顧李宋迷你豬群，除了配飼料洗豬舍外，學會了「一刀流無血閹割法」，欣喜若狂，此法雖無傳說中刺客無名「十步一殺」劍法的卓絕，卻也需精研解剖生理學後再加上日夜苦練，才得以閹豬不見血。在家禽營養研究室的訓練，引起我對動物營養的興趣，並且奠定我在這方面研究技能的基礎。學術研究就在這樣一點一滴的知識累積與技術練習後才漸有所成。這次的得獎其實是過去三十年努力的結晶，研究過程中自己對科學研究的熱情與投入，通常都能在每一次發現新知時感到興奮與喜悅中獲得回報，至於那些失敗、挫折、無解的經驗，到現在還在努力學習適應

中，希望未來能將這些障礙，轉變成發現知識的動能，以提升研究層次，對解決畜產或人類的問題有更實質的貢獻。願將這個獎獻給我早逝的父親，因為他的遠見讓我可以有機會受教育，也獻給我可愛的母親，因為雖然她一字不識，卻努力地栽培我，鼓勵我讀大學，學習成為一個有用的好人。最後希望跟所有栽培我的師長、一同努力的學生與同仁、天天支持我與陪伴我的家人，分享這份榮耀與喜悅。