

咖啡百味

◎航空所／張憲志

日光灑落，從木格窗邊連到紙本書沿，而劃出個人的氣場空間，閱讀時的風味則是用一杯咖啡來襯托當下，坐在每一間獨立咖啡店，時不時的好奇遙想著，是否能回憶起當初喝第一杯咖啡時的感覺，悶苦的風味還是酸溜的口感？亦或是三合一沖泡咖啡，舌上僅有發酵式的甜膩？

咖啡做為世界三大飲料之一，那別於茶感的潮流也早早吹來台灣這座如海中鯨魚的島，漫在都市中，咖啡館密集如超商，三步五步之距就能喝上一杯，風味之間還能細品各店家的風格，咖啡館，咖啡與館相互襯映。

對咖啡的描述總不脫那幾句淺顯易懂的說詞，要比較苦淡？還是要比較酸澀？想起法國政治家塔列朗所寫的這段詩境，「咖啡雖然如惡魔般漆黑，卻又像天使心純潔，雖如地獄炙熱，卻又像



親吻般甜蜜」，把暗色醇液連結到人生感悟，第一口喝的總是味嗅覺感受，濃厚淡薄通常都是初始接觸者的體驗，而時間依然在前進，歷練累進時，人生與咖啡相伴為友的結識不只為此。

越是認識這位友人，越能發現其多重角色的滋味，只是不同角色的斬露與方式有關，例如以手沖注水時的時間點和同心畫圈手法，虹吸式的烹煮和輕微擾動撥粉技巧，摩卡壺則是運用物理法則讓一切簡便，義式濃縮機就仰賴其壓粉和萃取時機，方式數種，而每種方式都對應不同細則，烘豆的深中淺培度用排

列組合就有多變選擇，不同方式亦要使用不同培度的豆，下刀刻度所研磨出的粗細粉末亦是一項，交織組合的因素都要講究而不將就：咖啡的對話空間來自於你的追求，應對得當，空間裡的細語都是每個人和咖啡之間的獨有互動。

細語互動從酸澀味地以始，開始領略風味層次變化。從豆粒研磨至粉粒，撲鼻味的序幕多是直衝腦，把注意力都專注：氣息上揚則是第二幕，因著產地與種植方式各異，還能聞到豆種成長時所吸收的「嵐氣」；第三幕，靠近杯緣的飄香氣息則想起記憶中的茉莉、檸檬草等花香的甜，甜味不膩是為蜜；熱杯時的滋味入喉，前中後味，流淌在舌前中後端都有不同，一開始不熟悉的酸感，漸漸能喝出這是莓果或穀物果實味；當時的澀感在人生歷練提醒下，則是連結到烏龍茶、紅茶等的茶韻味，明白到咖啡也能回甘生津；溫度緩降時的滋味百變，還能再喝出不同，不僅是原始味道的濃厚不同，而是轉變成輕柔透的其他層次，入喉內化、喝到杯底，還要嗅聞那獨特焦糖香，把喝完的這個動作，用

杯底的餘韻，作為下次再見的約定。咖啡本身就是一種農作物，與其對話其實就是將自身置於想像中，以其為媒介，喚起的百種味嗅覺是串接著記憶中的大自然。將夢境喚醒的是鬧鐘，將一日展開的則是一杯咖啡，鎖日操表式的辦公室職涯中原為枯燥，卻能在豐富風味中掙定自己，在一片慌忙之中氣定神閒，若是手邊無雜事而專注細品一杯好咖啡，喝盡到底，那麼人生也能像百種味道的咖啡，精彩萬分。



綠豆糕



◎電子所／林小萍

想想以前春節家裡有長輩家人聚在一起是多麼的甜蜜與幸福。隨著時間的流逝，身邊的親人相繼離世，這種感覺在心裡真的不是滋味，好在小孩子都大了，而這種痛也隨著時間流逝由傷轉換成一種思念，也讓我們的情緒更加緊密。

想想已經有4年的時間都隨著小孩回花蓮跟阿姨一起過年，一起準備年夜飯，也感謝阿姨這20幾年來把家裡經營得非常上軌道又井然有序，對小孩子的關心有增無減，打從心中由衷的感謝，也體驗了古人所說的「吃果子拜樹頭」一點也沒錯。年夜飯當天也邀請了隔壁表嫂一家人一起到家來共同圍爐，人多熱鬧才有感覺像過年的氣氛。

年夜飯當天女兒都會在飯前要在場的每個人說出107年值得感恩及祝福的話，真的每個人說的都不一樣，而我年年都說了同樣的話「感謝小孩子的阿姨把兩個小孩照顧得那麼好、感謝我的親人、感謝長輩、官、同事及工作夥伴」這些年對我在工作上的幫忙與關心，祝福大家身體健康平安幸福～事事順心如意。年夜飯當天，阿姨也說108年2月17日要到桃園大溪慈光教會代表Klbyun合唱團來表演，用美妙的歌聲來傳達福音及對每個人的愛，這群合唱團是由退休牧者、職場退休校長、老師及醫護人員所組成，常被邀請至各縣市教會參加演出，阿姨開口說：如果有空可以來參加聽聽看，我和女兒就一口同聲說沒問題，當天一定會參加並提早到場。

108年2月17日這天，對我個人而言是一個非常特別的日子，一

早7:40女兒

就到家來接我趕往大溪慈光教會與阿姨會合，一起共進早餐，沿路要走到教會的路上，阿姨說Klbyun合唱團唱了近1000首詩

歌，且也錄製了不少的CD，而錄製的CD也有在義賣，義賣收入全數奉獻幫助鄉村的教友，聽了心中一陣感動，也讚揚此善行義舉犧牲奉獻真是了不起。

想想生活中每個人想的、要的不一樣，有些東西可以輕輕鬆鬆取得，有些則需要花好幾倍的時間與精神去努力才能獲取，也不一定努力就能得到，在想法上也無需求要每個人都要跟自己的想法一樣，每晚就寢前，都會省思今天所遇到的人、事、物，是否有值得我去改進跟調整的地方，期許自己下次可以做得更好，並感恩幫助過我的人。也漸漸發現以前的我跟現在的我比，以前的我年輕歷練不夠多，在認知上較固執、保守、衝動與性子急，求好心切下，就容易忽略了某些細節，所謂「事緩則圓、欲速則不達」，幾經的磨練修正與改進，不管在做事或處理事情上更能得心應手。想想以前在處理事情上比較會站在自己的角度來看，要求要如何如何，但如今想想？

生活與職場其實都不是戰場，無需一較高下，人與人之間的相處，貴在真誠，多一份理解就會少一些誤會；多一份包容就會少一些紛爭，包容越多，得到越多，更不要用自己的觀點及期望來要求別人完全理解，少一些自我，多一些换位，才能心生快樂，多一份平和，多一點溫暖，生活才有陽光。

有些事情也要學會放下，生活中、工作中遇到不開心的事，也要對自己說聲「再加油繼續努力」，任何事情只要盡心盡力去完成，我相信一定會有意義。有時給自己留點空白，讓心靈更暢快地呼吸，而我們卻往往忽略了人生最曼妙的風景，竟是自己的內心淡定與從容。

育苗記

◎退休同仁／何傑

由於住在透天厝有前院與後院各約十坪大小，母親在前院左側種了棵倒吊紅色山櫻花，30多年後高達三樓，每年三月櫻花盛開，路人經過駐足觀賞，更有專程拍照雅士，可惜母親離世後，不知是因我們夫婦澆水過多，還是白蟻作怪，竟在樹幹上長出菇類而乾枯致死。趕忙在兩邊各補種一棵，晃眼已過十五年，雖然只高達二樓，但兩棵櫻花盛開也可比當年一棵盛開的美景，讓我們一度失望的心情得到了補償。

每年的櫻花落下後留下滿院的紅花，掃在一起真是美麗，接著每一朵紅花都會結出一粒果實。由綠轉白再黃再變紅最後發紫，是許多鳥兒的美食，有綠繡眼、白頭翁、鴿子、鵲鳩、燕子、麻雀、喜鵲、紅嘴山雀，吃完果肉後果核掉入樹下，第二年或第三年



搖頭晃腦在印度

◎退休同仁／樹枝

在印度第七大城市——亞美達巴德市，基礎建設相當完備，有12條印度少見的公車快速專用道(BRTs)，交通便利，人口達640萬。該城面對阿拉伯海國土西側，因為臨近中東地區，也因地形、地緣關係，因此商業機能大部分都集中在這地區。這裡有一座緊鄰阿拉灣的城市——亞美達巴德(Ahmedabad)，過去是貿易重要據點，現在則為商業及紡織重鎮。印度知名的「丹寧」布料，九成是從這裡提供的。更重要的，這裡是印度國父——聖雄甘地的故鄉，對印度國民來說別具歷史意義。

為了紀念甘地在此居住12年，特別在這裡蓋了紀念館。館內完整保留了起居作息的整個過程及痕跡，為使他的精神持續發揚及讓人懷念，更保留平常打「坐」安靜空間。當地人純樸好客、熱情，加上來此觀光客少（靠市郊

會長出櫻花小樹苗。如果有同事或朋友提出需求，就將小樹苗致贈，愛花人如獲至寶。最近心血來潮，心想送人種籽，多方便如鑽石般容易攜帶，但是如果送人種籽要等待發芽就需有極大的耐心，因此上網查了一下「櫻花種籽育苗法」，原來櫻花種籽必須經過冬天的寒冷氣候後，待春暖花開後才會發芽。催芽的方法是先剝去外殼，利用尖嘴鉗之凹洞，剛好可置入一棵種籽，但仍須一點技術與耐心，剝去外殼後可篩選掉空心或發黑的種仁。再用棉花置入塑膠盒中加水成潮濕狀並加蓋封裝，置入冷藏室後等待六到八週（模擬冬天環境催促發芽），就會如豌豆芽般先發出根部。再將每株小芽置入培養土中放入塑膠盒中，大小如手掌（農會或種籽行有售）。如此移株後，每天分三餐以噴霧器噴水保持植株濕潤。經過數週後，每天都可觀賞如豌豆芽的子葉展開，嫩綠的小葉子開展，真是最佳的心情療育良法，每天都有好心情與希望，越來越美麗。

按照上述方法，每年新鮮的成干個果實都可育苗，如此綠化大地，指日可待。只可惜都市裡寸土寸金，只能在花盆中操練此法，目前的心得是桂圓最快，吃完果肉不用去殼，泡水後十天即可發芽，超有成就感，其他如蘋果、芭樂、酪梨均能以此法育苗，民以食為天，雖然果樹至少五年到十載才能收穫，但吃果子拜樹頭，前人種樹、後人乘涼，不是嗎？

區），幾乎成了稀有動物，因此來到此地的外國台灣旅客，就成了當紅巨星般，走到哪兒都被盯著，還要求合照留念呢！其熱情程度足見一斑。不過最讓人難以理解的是古加特邦人獨特的表達方式，特別愛搖頭晃腦。當人與人互動時，搖頭表YES，點頭表NO，但有時搖頭表示開心或不確定(not sure)的Yes，但並非絕對，不過只有古加特邦人能了解「奇」意。這樣搖頭晃腦的文化習俗，讀者是不是認為很不一樣呢？若有機會去當地旅遊時，可別會錯意喲！



藝文資訊

7/6 15:00~17:00【立體城市】創作體驗（桃園展演中心展演廳）

7/6 15:00~17:00【立體城市】創作體驗（A8 藝文中心）

7/6 16:30 主題放映－愛在黎明破曉時（普）（桃園光影文化館）

7/6 19:00 主題放映－愛在巴黎日落時（護）（桃園光影文化館）

7/7 14:00 主題放映－白日夢冒險王（護）（桃園光影文化館）

7/7 10:30 談懷舊經典－幻想曲（特別版）（普）（桃園光影文化館）

7/8 19:00 蒂佳 2019 年度舞展（桃園展演中心展演廳）

7/10 19:00 樂齡有影－漫漫翹家路（輔15）（桃園光影文化館）

7/13 14:30《與大師對話》（桃園展演中心展演廳）

7/1314:30 戲說傳奇《魯班公傳奇》《鯉魚伯公》（中壢藝術館大廳）

7/13 19:00 主題放映－愛在午夜希臘時（輔15）（桃園光影文化館）

7/13 14:00 親子同樂－寶貝老闆（中文配音版）（普）（桃園光影文化館）

7/13 16:00 主題放映－尋找小津【數位修復版】（普）（桃園光影文化館）

7/14 15:00 極至體能舞蹈團《舞堂課：藝數密碼》（桃園展演中心展演廳）

7/14 14:00 主題放映－浪蕩世代（限）（桃園光影文化館）

7/14 10:30 懷舊經典－俠女【數位修復版】（護）（桃園光影文化館）

《定期英語學習課程》系列之十一：驗證篇

光榮時刻

During this honorable time...

質航空所80週年特輯

◎航空所／張瑞劍

序言

今年，民國108年，航空研究所成立80週年。身為航空所的一份子，是不是感受到這光榮的時刻呢……，所謂「休戚相關，榮辱與共」，如是也，是不。

In celebration of ASRD's 80th anniversary, as a member of ASRD during this *honorable* time, we've been impressed with a sense of identity being in ASRD, haven't we? We are *honored* to be in ASRD during this glorious time.

慶祝此光榮時刻的同時，本英語學習課程自106年12月1日至今，已歷經一年半，全系列合計26篇。本篇將以經典的英文句子，驗證《英語教與學的真相》所提出的五顏六色英文句子結構分析中「蛻變」(change)與「進化」(revolution)的理論：以隨意挑選自專家名人著作以至通俗刊物，如高鐵月刊中的英文句子，檢驗本理論之周延性；意即幾乎所有英文句子結構語法(grammar)，皆可歸納成「蛻變」與「進化」兩類。

這些例子同時也是具代表性的句子，可提供同學在英文寫作時模仿與練習的範例，並藉一隅而以三隅反，靈活運用之。

驗證

本節針對隨意選出的句子，包含策略名師Porter, Charles的教科書、林語堂大師著作及高鐵月刊中的句子，標示出《英語教與學的真相》中五顏六色英文句子結構分析中的「蛻變」與「進化」，紅色部份（方塊）為動詞片語或單字。

1.But I have always wandered outside the precincts of philosophy and that gives me courage. – Lin Yutang

(1) But和and連接詞，因此可看到兩個主詞和兩個動詞。

(2) 此句為兩個簡單句，僅含介系詞片語outside the precincts of philosophy，尚無蛻變與進化。

秘密

◎中山人／尚志

適來「密」雲重重，在非衆所樂見的新聞渲染下，本院針對保防相關事務業已採取諸多積極性作為。而在強化保防作為的持續過程中，無論營業秘密或國防秘密等何項秘密種類，大家倘對「秘密」兩字有充分的認知，則可在長期的涵泳下落實保密行為。

「秘」與「密」兩字皆為形聲字。依東漢許慎所著《說文解字》敘明：「形聲者，以事為名，取聲相成，江、河是也」，於意、音同表之前提下，前者有隱晦、不可測知、非公開、稀罕、怪異及深邃等內涵；後者亦有隱蔽、稠茂、親近、慎重、安靜、幽深、細緻及低調等意義。兩者在明代以前未曾有互為運用之情事，就見於明末凌濛初所著《初刻拍案驚奇》卷廿六：「這些出家人畢竟心性古怪，此房有何秘密」之處。而在兩者均有「隱藏而不公開」的意味下，因此就中文的詞性而言，「秘密」二字乃為「同意複詞」。

然一般人在「秘密」以外，常又聽聞「機密」一詞，在不辨其理的情況下，時有將兩者混用之現象。其實，在「隱藏而不公開」的前提下，「秘密」是屬於相對重要性較低的，「機密」則是屬



(3) that為代名詞，代替前面整個子句，避免重複。

2.The emphasis many companies place on reliability is so crucial to achieving high product reliability that it can no longer be viewed as just one way of gaining a competitive advantage. – Charles

(1)(that) many companies please on reliability:進化但省略關係代名詞之形容詞子句，修飾名詞主詞The emphasis。

(2) to achieving high product reliability:含蛻變(v+ing)的介系詞片語(副詞)。

(3) of gaining a competitive advantage:含蛻變(v+ing)的介系詞片語（形容詞）。

3.Not everybody is in a situation where the opportunity to teach opens, nor is everyone good at teaching or enjoying it. – Porter

(1) not和nor為連接詞。

(2) in a situation:介系詞片語（主詞補語）。

(3) where the opportunity to teach opens:進化的形容詞子句，內含蛻變to teach (to+v)。

(4) at teaching or enjoying it:含蛻變(v+ing)的介系詞片語。

4.Discovered and named by Japanese entomologists in the 1930s, the broad-tailed swallowtail butterfly is mostly found fluttering elegantly in the mid-altitude forests of central and northern Taiwan. – T Life

(1) Discovered and named by Japanese entomologists in the 1930s:蛻變(v+ed)的過去分詞形容詞片語

(2) fluttering elegantly in the mid-altitude forests of central and northern Taiwan:蛻變(v+ing)的現在分詞副詞片語，內含介系詞片語(in+…及of+…)。

5.Originating from the Japanese snack, imagawayaki,

於相對重要性較高的：前者是屬於戰術性(Tactical)的行動，後者是屬於戰略性(Strategic)的議題。因此，在我國《國家機密保護法》中，從上層實施法律名稱制訂，並將機密等級區分為(1)絕對機密：適用於洩漏後足以使國家安全或利益遭受非常重大損害之事項；(2)極機密：適用於洩漏後足以使國家安全或利益遭受重大損害之事項；(3)機密：適用於洩漏後足以使國家安全或利益遭受損害之事項。

此外，中華人民共和國在其《保守國家秘密法》中，則由下層實施法律名稱定訂，並在秘密的基礎上做了等級的闡釋(1)絕密：是最重要的國家秘密，洩漏會使國家的安全和利益遭受特別嚴重的損害；(2)機密：是重要的國家秘密，洩漏會使國家的安全和利益遭受到嚴重損害；(3)秘密：是一般的國家秘密，洩漏會使國家的安全和利益遭受損害。兩法精神相同，皆彰顯「洩漏將造成國家一定程度之安全或利益損害」之意涵。而我國為深化保密作為，依目的與範圍再加以區分，遂有國家機密、軍事機密、公務機密、國防機密及營業秘密等大家時有耳聞的秘密種類。

能入院服務之同仁均為一時之選，亦為術德兼修之人才。基於本院高度參與國防事務的特性，同仁尤應注重工作紀律與保密作為。言行稍有不慎，則可能損及國家、國軍、組織、家庭及個人，而同時觸犯多重法令而遭致輕重不等之刑責。然在保防實務工作中，最常見的洩洩密態樣，不是當事人刻意而為的剽探與散佈秘密，而是基於炫耀心理而洩露直、間接獲知的秘密。有一則經典的近代歷史故事可讓大家充份理解這種情況。

二戰期間，美國總統羅斯福、英國首相邱吉爾及俄國領導史達林等三巨頭在伊朗首都德黑蘭舉行一場歷史性的會議（1943年11月28日至12月1日）。時值納粹德國希特勒發動侵略戰爭最緊張的時刻，但令人吃驚的是，在會議尚未結束前，希特勒隨即在柏林發表演說，抨擊這場會議是同盟國「失敗前的掙扎」，甚至提及開會時間、地點、內容及三巨頭平時的飲食習慣及生活瑣事。希特勒的演說無疑是給三巨頭的維安人員重重地打了一記悶棍。

究竟這場機密會議是如何洩漏的？在經過美、英、俄三國情報機構抽絲剝繭的反覆調查洩密原因，最終發現，負責辦理三巨頭會議事務的人員，有感於對中東國家的新奇，以及參與歷史性會議籌備的無上光榮，不惜斥資採購當地名產，進而無意間與市集小販大談三巨頭開會期間的點滴，殊不知已將重大機密資訊洩露出去，而遭德國情報人員獲取會議資

the Taiwanese wheel pie is one of the commonly found street snacks. – T Life

(1) Originating from the Japanese snack:蛻變(v+ing)的現在分詞形容詞片語。

(2) one of the commonly found street snacks:一般片語。

6.With the ever-increasing speed of technological change, we all need to stay up-to-date with new equipment.– Shirley

(1) With the ever-increasing speed of technological change:介系詞片語置於句首，當副詞修飾其後整個句子，內含介系詞片語(of+…)。

(2) to stay up-to-date with new equipment:蛻變(to+v)的名詞片語，內含介系詞片語(with+…)

藍圖與憧憬

以上的驗證使用之用詞，均為本系列內容解析中用過的。為讓同學有系統的學習，將本系列內容歸納成一藍圖（參閱107.11.1逸光777期），可供對照與複習。

英語的學習是無止境的，自105年6月22日於本院圖書館真人書的英文寫作講座至今，在英語學習風氣的推廣及實際教學與應用已足足耕耘三年。當然，其間若無本院長官的重視與支持，是無法持續至今的。

更令人感動的是，三年前有一天，逸光曾主編建議我：「如果能把演講的內容發表於逸光半月刊，讓無法上課的同學閱讀，會讓更多人受惠。」當下即表示認同與樂意，終在106年12月1日開始了首部曲的撰寫，沒想到至今已寫了18個月。

當初寫第一篇時是上屆台北航展106年11月19日結束之後，巧的是，今年台北航展將於8月15日開幕。由本院參與航展近百張文宣的英文寫作，可以看出比起兩年前已有顯著進步。

為本著多重學習與永無止境的精神，在英語學習的管道上，已開過本院單位特定主題教育訓練課程、LINE學習園地、網頁數位學習(<https://reedjoe.com>)及逸光半月刊。

今年逢本院50週年及航空研究所80週年的光榮時刻，趁共享榮耀之時，又規劃將一年半以來26期的英語學習系列，重新編輯，結集成冊(如圖)，以滿足甚多同學的要求。本書將於院慶時出版，同學可透過各種方式預約：LINE學習園地、<https://reedjoe.com>及本院Email系統等，完成預約者並將贈國中基礎文法。

During this *honorable* time…和We are *honored* to be in ASRD.是如何區分呢？如無法徹底了解，那這本書又多了一個主人了。（持續）

訊，希特勒便運用心理戰原理，立即在柏林發表廣播演說反制。基於炫耀心理而洩密，是所有洩密案件中最普遍的原因之一。一般人在獲悉或參與令人興奮的訊息或事務時，往往急於與人分享其榮耀，期待獲得他人讚賞，因而忘卻了訊息及事務的機密性。

保密不是「八股」的教條，而是一個員工基本的工作素養。小從工商業、科技業，大到國防事業、國家安全等，其得以維持優勢地位而不墜，端賴於嚴謹的工作規劃與保密意識。歷史教訓殷鑒不遠，不可輕忽，正所謂：「不慎其前，而悔其後，雖悔何及」。故我們必須秉持保密工作由我做起的信念，肩負保密責任，提高保密警覺，時時警惕自己，處處小心謹慎，以此嚴謹的工作態度，共同達成國防自主研發的神聖使命。



美、英、俄三巨頭1943年德黑蘭會議紀錄攝影（資料來源：<https://kknews.cc/zh-tw/history/eonr4gy.html>）