

五媒合一  
深度報導  
極簡閱讀



4 西方國家選舉 中威脅成政見話題



5 家貓成野鳥惡夢 不宜出現野外?



6 招生嚴重缺額 大學雪崩的開始

《今日靈修》



教育是百年大計

醒報一向關注教育問題，因為它是百年大計。三版正在連載專題「雙語教育檢討書」共將四篇，六版刊登學者所寫「招生罕見嚴重缺額 大學雪崩的開始」，為了我們的下一代，讓我們都舉起禱告的手吧。(3、6版)

# 台積電台中擴廠 環團憂空汙大增

### 台積電買走了台灣 99% 的綠能憑證。這些綠能幾乎都是政府花費大筆預算建構的，也排擠了其他企業的綠能需求。

【本報特派員劉東泉台中報導】台積電到台中擴廠，空汙將大增。台灣健康空氣聯盟與彰化縣醫療界聯盟等環保團體，憂心台積電台中擴廠將大增空汙量，而台積電所購綠電目前幾乎占用了國家預佔全部綠能的發電量，其獲利不小的部分是來自犧牲國民權益與健康。環保團體呼籲台積電「自己的綠電自己發」，不要占用大筆國家綠能資源，並降低中科六期的開發強度。

究員趙惠琳表示，台積電有能力為自己的所需綠能建置發電設備，應善盡企業社會責任。行動聯盟提出 2020 年中科六期大戶前 10 名，分別是中火、中龍鋼鐵、台積電 15 廠 B、台積電 15 廠、友達光電台中廠、正隆后里分公司、豐興鋼鐵、美光記憶體台中一廠、康寧玻璃、友達光電后里廠，請政府督促改善。

## 擴廠大增空汙量

而目前中科管理局為台積電擴廠所需而規劃的中科六期，預計每年增加 351.4 萬噸的溫室氣體排放量，大幅超過台積電 15 廠 B 及台積電 15 廠的排放量。行動聯盟訴求，台中市政府作為把關的地方政府，應要求中科六期的開發強度要大幅降低，至少讓溫室氣體排放

量減少一半。台灣生態學會楊國楨教授認為，政府去年既然提出 2050 零碳排政策，各項產業發展的作法與法令就應該有新的因應措施，不能再延用過去舊有的開發模式，台積電應自行開發綠能，而不是和一般中小企業去搶政府用盡吃奶力氣開發的絕大部分綠能。

## 擴廠，不必來台中

張豐年醫師建議，台積電可到台南、高雄去擴廠，不必到台中來。不但耗用大量水、電資源，還恐為空汙已受嚴重威脅的中部帶來更多的污染。東海大學尚君豐老師表示，很多人沒想到，火力發電造成氣候暖化，也加速了微生物繁殖突變與傳播，引發傳染疫情，台灣不能為了產業發展一再使用石化燃料發電。

台中爭好氣聯盟林詩珊老師說，學生告訴她，今年三月大缺電時，清大的台積館獨有電力供應，但其它地區的實驗研究因跳電而導致研究內容付之一炬。台灣有限的水、電資源不能只讓個別廠商及產業獨用。而當政府無法提供穩定綠能時，勢必燃燒更多煤和天然氣發電，加重台灣空汙和損害人民健康。



▲ 中部環保團體提出訴求，請台積電自行開發公司所需綠能，並要求台積電到台中投資的中科六期開發案，應大幅降低開發強度。(photo by 劉東泉 / 台灣醒報)

## 台積電快買光了綠能

為符合國際碳中和趨勢與上游國際大企業如美國 Apple 的要求，台積電目前買掉了台灣 99% 的綠能憑證。這些綠能幾乎都是政府花費大筆預算建構的，大幅排擠了其他企業的綠能需求。健康空氣行動聯盟研



▲ 中科管理局為台積電擴廠所需而規劃的中科六期，預計每年增加 351.4 萬噸的溫室氣體排放量。(中央社)

# 入境檢疫再鬆綁 後四天可 1 人 1 室

【本報記者簡嘉佑台北報導】入境檢疫「3+4」放寬，後 4 天自主防疫可返家採 1 人 1 室！指揮中心指揮官王必勝 15 日提醒，1 人 1 室自主防疫，需含獨立衛浴設備。指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞指出，新增首例 BA.4 本土病例與 33 例 BA.5 本土個案。另外，15 日本土新增 15596 例確診個案，另增 22 例死亡。

## 後四天可 1 人 1 室

指揮中心 15 日宣布，綜合評

估入境檢疫措施、國內疫情與醫療量能後，決議自 9 月 1 日起，入境檢疫措施維持 3 天居家檢疫及 4 天自主防疫，但後 4 天自主防疫改為「1 人 1 室」。

王必勝指出，在 4 天自主防疫的過程中，得以於符合 1 人 1 室條件的自宅或親友住所進行自主防疫，需含獨立衛浴設備為原則，但不可入住一般旅宿。此外，民眾結束 3 天的居家檢疫後，返回自主防疫的處所，無需向地方政府申請地點異動作業。

此外，入境旅客之檢測措施、居家檢疫及自主防疫期間的防疫規定均維持不變，違反相關規定者，可處以 1 萬元以上 15 萬元以下罰鍰。

## 大增 33 例 BA.5

15 日新增 121 例 Omicron 變異株 BA.4 與 BA.5 確定病例，分別為 34 例本土個案及 87 例境外移入。羅一鈞說，本土個案中有 33 例 BA.5、更出現首例 BA.4 個案。個案分佈於北部有 23 例、中部 8 例、南部 3 例，目前全國本土病例 BA.5 佔比為 15%，在東部尚未檢出相關病毒。

新增的首例本土社區感染 BA.4，為北部 30 多歲男，8 月 5 日喉嚨輕微不適，9 日快篩陽性，當日 PCR 採檢確診，Ct 值 16，同住家人 3 人同日採檢快篩都陽性，4 人都在居家照護中，疑似家庭群聚，但家人仍待定序。

此外，目前本土 BA.5 累計已經達到 58 例，其中 5 起為家庭群聚案，以及 1 例 BA.4。



▲ 指揮中心指揮官王必勝 15 日表示，入境檢疫「3+4」放寬，後 4 天自主防疫可返家採 1 人 1 室。(指揮中心提供)

《焦點圖文》

圖文：總統府

## 蔡總統接見美國會訪問團

總統蔡英文 (右) 15 日在總統府接見美國聯邦參議院外交委員會亞太小組主席馬基訪問團，她說，台灣和美國是共享民主自由價值的堅定夥伴。



社論

# 換了一個候選人之後

民主國家的選舉，近年來都是走向越來越對立。主要原因就是操作的議題就是以意識形態為主，以族群、階級、種族等等為主。

這樣的議題選擇，還連帶影響到相關的民生經濟議題，對於經濟民生發展也常落入民粹的陷阱，如果選舉不斷操作這類的議題，那就無法客觀討論民之所需，這樣的選舉自然也會流於情緒的對立，而不是議題的討論跟進步。

## 檢驗的力道不同

年底的選舉走到今天，居然還爆出有候選人因為碩士論

文退選的憾事。這其實不應該發生，畢竟每個黨都有所謂的初選，但是往往為了團結或是其他理由，改由黨主席直接徵召。這樣雖然免去了初選帶來的廝殺，卻很可能讓候選人失去了被檢驗的機會。

像是這次林智堅的論文爭議，其實早先年的選舉就已經被提及。不過隨著他參選的官職越來越大，自然被檢驗的力道也就不一樣。

但是民進黨桃園這次是直接由黨主席指定徵召，事後諸葛來看，民進黨內同樣要參選的鄭寶清，對於林智堅的論文就有許多質疑，如果民進黨有初

選，或許這些問題由黨內同志來提出，就能夠先一步得到澄清，或許就不用走到今天半途換人的窘境。

## 黨主席堅定裝沒事

當然，這次藍綠政黨許多縣市，都是採取黨主席徵召，也都造成地方不少雜音。如果黨主席想要主導選舉，那就要對候選人的種種問題負起責任。在這次桃園市選舉當中，卻是剛好相反，蔡英文主席率先支持候選人，甚至話講得比候選人還要堅決。

而對於中途換人，她卻沒有一絲歉意跟解釋，好像林智堅

出包跟自己完全沒有關係，這樣就顯得太過突兀，也不符合責任政治的原則。畢竟當初的選擇是黨主席的權責，總不能人都換了，也跟沒事一樣。

## 政見、議題遭模糊

爭議候選人的問題，不只影響政黨的形像，更重要的是會影響更實惠的民生議題討論。例如時至今日，桃園對於各項重大議題的討論幾乎都停滯，媒體的焦點也全部集中在論文跟大學考評會上，這樣等於對於桃園各樣重大議題都無法討論，也得不到討論空間，殊為可惜。

台北市的選情也有類似狀況，三個黨的候選人都很強，但是對於彼此的市政跟交通議題，幾乎沒有辦法有任何共識。內湖交通壅塞的解決方案，不可能會是這麼多候選人都沒有任何交集，但是從這幾天，候選人的交鋒幾乎都在說對方人格或是語病的問題，反而對於交通的解決方案著墨不多。

## 重歸討論以理服人

選舉常常有個現象，就是等到勝選後，當選人會說要採納敗選者的政見。與其等到選後才要採納，不如在辯論過程中

就開始去蕪存菁，如果對於各自的方案都只有一味地否定，就算有重大方案，也無法真正理性討論。

在對抗性這麼高的選舉中，除了候選人，各黨黨主席扮演很重要的角色。黨主席應該引導各樣議題的討論，而不是成為議題對抗的煽風點火者。

這次的論文危機給了各黨一個很好的提醒，只有面對問題才能解決問題。光是靠著情緒動員跟強硬說法，除了無法以理服人之外，更讓人嗅出了權力的傲慢。

# 未經聘任即擔任理事 藍質疑蔡適應學歷

藍營前青年團爆料，最近查出來參選基隆的蔡適應居然是左營高中畢業，卻還可以名列基隆高中的校友，還擔任校友會理事。

【本報記者呂翔禾台北報導】除了碩士學歷，有參選人連高中學歷都有問題？國民黨15日召開記者會，質疑基隆市長參選人、民進黨立委蔡適應的基隆高中學歷做假，明明是左營高中畢業卻不承認，以基隆高中校友身分爭取在地人士支持、招搖撞騙。但蔡適應先前曾回應，他從來沒有說過自己唸過基隆中學。

## 非校友任校友理事

藍營前青年團總團長呂聲煒直言，政治誠信是候選人基礎，若說謊就會像前桃園市長參選人林智堅一樣受到各界質疑。他爆料，最近查出來參選基隆的蔡適應居然是左營高中畢

業，卻還可以名列基隆高中校友，並擔任校友會理事，且基隆高中104年校刊居然還將蔡適應列入基隆高中校友，非常荒唐。

台北市議員參選人楊植斗也說，若要擔任基隆高中校友會理事，必須要是一般會員，而一般會員的定義就是需要在基隆高中就學或任職過，但蔡適應並不符合資格，卻在人家說他是基隆高中校友時未予否認，這樣不但形同「政治渣男」，他擔任理事根本就帶頭違反人民團體法的相關規定。

基隆市議員張淵翔也說，蔡適應先前說他的校友會資格是因為基隆中學校友會第4屆、第5屆理事長林江葦邀請而加



▲國民黨15日指控基隆市長參選人蔡適應高中學歷做假，圖為基隆市議員張淵翔。（國民黨提供）

入，但林江葦發表聲明，經查他及校友會當時並無授予蔡適應所謂榮譽會員相關的情事，蔡適應明顯說謊，應該退選基

隆市長負責。

## 未說自己基中畢業

對此，蔡適應先前曾在臉書

發文回應說，本人從來沒有說過自己唸過基隆中學；求職、從政以來，亦未將基隆中學作為學歷紀錄。而他的「校友會身分」，係因基隆中學校友會有感於本人協助校務推動，依據校友會章程第五條規定，以對學校有特殊貢獻的考量，邀請成為榮譽會員，亦曾經擔任

理事。

蔡適應也說，他在接受節目專訪時，也曾提過自己在北部出生，國中搬到南部，國高是在南部完成學業，考上東海大學到台中唸書。在7月17日，華視《新聞高峰會》的節目專訪，也明確提到他自己「是台北出生的」。

# 22屆金視獎現場 金曲新人壞特獻聲

## 島嶼生機大贏家

【本報記者簡嘉佑台北報導】金曲最佳新人「壞特」演唱作品《睡不著》，以加持金視獎；新世代創作女歌手琳誼則現場拋出海灘球與觀眾互動！第22屆金視獎返台實體頒獎典禮，帶有科技感的藍色主視覺，點綴木頭色的演藝廳。文化部長李永得表示，此次報名數是近年最多的一屆，顯見疫情沒有阻擋電視工作的創意。

壓軸大獎年度系統躍進獎由「慶聯有線電視公司」獲得，被評審讚賞是「將媒體的社會責任，轉化為積極作為」。此外，深耕台南的地方有線節目「島嶼生機」聚焦環境議題，榮獲專題報導、採訪獎兩大肯定。

## 近年最多的報名數

評審團主委鍾起惠指出，自2008年前，我國有線電視常常發生斷訊、廣告蓋台與新聞有失公正等爭議，在經歷市場競爭、併購與線路汰換下，品質已有提升。她說，盼政府能制訂有利產業發展的政策，引導業者進入正確方向，加上電視工作者的努力，讓民眾都能享有更高品質的內容。

「專題報導節目獎」由獲得南天有線電視公司的「島嶼生機」獲獎，探討綠電、漁業廢棄業與極端氣候等議題，深入研究對地方影響深遠的環境議題，適時提出具有建設性的解方。「採訪獎」也由同節目的鄭雅珊、陳永祥與林建銘獲得，翔實的現象描述、因果關係，解決方案到建設性思考，表現可圈可點。

金視獎「多元關懷節目獎」由「邁向帕運的生命鬥士」獲得，聚焦身障運動員的養成與幕後的辛酸；「生活風格獎」由「漫步輕旅行」得獎，邀請地方詩人帶著觀眾一覽踏查地方巷弄；「地文史節目獎」由「100種不老生活」獲獎，透過高雄實地採訪，讓高雄長輩分享回憶與故事。

「企編獎」由「南國有藝思」的陳靖蓉獲獎，聚焦一間已逝作家的老宅，持續辦理文創活動，讓老宅、已逝作家與新興文藝工作者共同交織出故事，令人耳目一新；「攝影獎」由「島人」的李啟豪與江秉彰獲獎，成功捕捉台灣職人的樣貌，帶來年輕的動感與節奏。

# 台大擴大數位教學 縮小高中生學習落差

【本報記者呂翔禾台北報導】「要讓全國高中生享受台大的線上課程！」台大15日召開記者會，宣布「台大線上課程高中推廣計畫」啟動，數位學習中心副主任姜志剛表示，因應疫情產生的數位落差，配合108課綱增加高中生自主學習，希望透過開放更多課程、提供更多高中參與。

## 推廣到全國高中

姜志剛說，往年這項計畫只有成功高中、師大附中、新店高中、板橋高中、景美女中與方和實驗中學等6所學校參與，但111年度的「台大線上課程高中推廣計畫」將會擴大到全國高中，希望能與高中教師合作，降低高中教師108課綱的開課負擔，強化學生自主學習的能力。

台大教務長丁詩同表示，台大在疫情前很早就進行

線上課程OCW推廣，包括經濟學、程式設計等課程都有在上面，還有設立NTU MOOC教學平台，並且是知名線上課程網Coursera在台灣唯一的合作學校，在YT上也有台大演講網，很多課程上線後，海外學生都有寫信回饋，鼓勵他們繼續推動。

## 緩解數位落差

師大附中教務主任陳雅萍在課程說明影片中也表示，大量的線上課程能夠解決高中自主學習開課選擇不足的問題，增加學生學習誘因，可對學生未來學習或生涯有更多啟發。

台大經濟系教授王道一說，根據他們團隊研究，許多高中沒有開超過2學分的基礎課程（例如經濟、程式），學生上大學時容易有學習落差，也可透過線上課程進行彌補。

台大資管系教授、人稱小傑

老師的孔令傑也說，他在大學開設服務學習，帶學生到宜蘭的高中教小朋友寫程式，但人力能擴及的學校有限，透過與高中合作線上課程，學期末也有教授與高中生的交流分享，虛實結合能增加學生的動機，不過他也提醒，一個人修線上課程可能不容易維持，可以透過小組讀書會彼此督促。

台大經濟系教授林明仁坦言，疫情爆發下，在教育端產生最嚴重的就是數位落差，有數位課程的情況下，學生可以自行配合高中課程進行學習進度安排，能夠讓更多高中生修到品質最好、師資最優秀的台大課程，也有助彌平數位落差。



▲台大宣布111年「台大線上課程高中推廣計畫」將拓展到全國高中。（Photo by 呂翔禾/台灣醒報）

▼台灣推動「2030 雙語國家」政策，教育部將擴增高中雙語實驗班，111 學年度預計補助 55 校。圖為台中市長億高中雙語實驗班學生與外籍英語教師課堂互動情形。(教育部提供)



雙語教育檢討書 4-2

## 雙語師資大不足 學者：應放寬標準

【本報記者簡嘉佑台北報導】雙語教師已經夠少了，雙語政策的計畫更是紛亂，一線教師很難遵循！在台中任教的王老師指出，不同的雙語教學計畫主持人，容易對教育現場有不同的要求，讓第一線教師無所依循。師大教育系教授林子斌受訪時說，要鬆綁雙語師資的英文條件，才能讓有志的教師都能投入雙語教育。

面對雙語師資不足的狀況，政府今年已喊出「未來 4 年內要培育出 2000 名的全英語授課師資」的口號，且已有包括師大、北教大等 9 所大學開辦全英語教學師資培育課程；2020 年也首度開設在職雙語增能專班，但師資投入的狀況似乎仍然告急。

### 誘因不足缺老師

學校開雙語教師職缺常常招不滿，流浪教師繼續流浪，導致「年輕老師想盡辦法取得英語專長，成為正式教師更遙遙無期」。

全台有 3 所公立的科學園區實驗高中設有雙語部，現場採用全英語教育。有不願具名的現場教師透露，雖然同樣屬於公立的學校單位，但自己的薪水卻比其他教師高上 25%，其它採用雙語教育若沒有加薪 25% 的，要吸引一般教師投入雙語教育的學校「誘因大不足」。

雙語政策實施多年，目前雙語教師需要英語聽說讀寫的程度至少「歐洲共同語言參考標準」(CEFR) B2 以上。愛兒親師家長協會理事長張文昌指出，現在學校為了配合雙語政策，開出雙語教師職缺的情

況，但卻常常招不滿，反而會使無雙語能力的流浪教師繼續流浪，導致「年輕老師只好想盡辦法取得英語專長，但要兼顧英文證照跟教師資格，成為正式教師更遙遙無期」。

### 鬆綁師資條件

林子斌曾於教育評論月刊上呼籲，「鬆綁雙語教師 B2 語言條件」，讓有意願、有興趣的學科老師，都能夠加入雙語教學行列。他受訪時指出，B2 的語言要求滿高的，而且政府為何以 B2 為標準也沒有明說，加上大多數教師要兼顧自己專業同時，還要取得相當於清大

外語系畢業門檻的英文程度，有一定的難度。

林子斌建議，政府應採行「先求有，再求好」的作法，讓有意願、有興趣但語言能力尚可之學科教師，多多加入雙語教學的行列，如取得 B1 的語言門檻的教師，就可以來試試看，再配合教學現場需求，進一步加強英語能力，才是比較務實的做法。

### 計劃太多難遵行

在台中市教授音樂的王老師舉例說，自己所在的學校比較早實施雙語教育，從一開始計畫要求課堂中 70% 都要使用英文，到目前不用管英文使用的比例；或是從過去 CLIL (Content and language integrated learning, 在學習一門學科同時，學習一門語

言)的教學模式，到後來的英語融入特定學科即可，標準不斷更改，盼政府能凝聚出共識，不要各自為政，讓身為第一線的教師也有所依循。

對此，林子斌坦言，確實有 A 教授、B 教授來主持雙語計畫，內容就不一樣的狀況，同時台灣跟歐盟與新加坡雙與狀況不同，

不能完全比照辦理。他以台北為例說，目前已經有「台北市雙語教育白皮書」，內容就明確指出「雙語教育絕非全英語教學」、「建構本土模式」與「雙語環境建置」等目標與思維，雖然縣市級別自己有自己作法，但中央也應該要有統一的原則。

## 掃描肺部有黑點 丁守中轉念、克服病魔

【本報記者林意玲專訪】

「現在肺裡一片清澈透明。」前立委丁守中接受本報專訪時一再澄清：「我沒有罹癌，別寫我罹癌！」他只是肺部照出兩個 0.6 公分的毛玻璃狀陰影，是肺癌前兆，有醫生勸他開刀，也有醫生勸他觀察。經過他轉換心境、天天運動、放鬆心情、積極養生，三個月後，兩個毛玻璃點只剩 0.2 公分結節，半年後再追蹤，連 0.2 公分結節都不見了。他特別跟記者分享他的四點養生之道與他對人生的體悟。



▲前立委丁守中跟記者分享他的四點養生之道與他對人生的體悟。(中央社)

丁守中寫給親友的信件全文如下：

各位兄弟姐妹：  
我現在山上種花種菜，晴耕雨讀，把人生看開看得更豁達了。

過去大半年，我跟子苓(丁太太溫子苓)一個月出去玩十多天，是有原因的，我先前沒跟您們報告，我經歷了一場大變化。

我去年九月初去做體檢，LDCT 照出肺中兩個毛玻璃點都 0.6、0.7 公分，有醫生建議早點開刀拿掉，但我再去榮總看胸腔外科吳玉琮主任，他建議觀察，我接受穩健觀察做法。

這段期間我看的很開，維持樂觀心情，看很多防癌保健養生的書，天天深呼吸吐納，每天吃四顆 1000 mg 的薑黃素粹取錠，每天兩大匙綠茶粉泡綠茶慢慢喝，每天早上熱開水沖一杯西洋參川七粉喝，這些都是強烈消炎、抗氧化、防癌的，那段期間我經常喝蓮藕燉湯、滷海帶吃，因為它們都是鹼性食品。

我跟子苓跟朋友到台灣各處去遊山玩水，爬山健走時，我就不斷深呼吸吐納，連到司馬庫斯，晚上同行團員大概都睡了，我也一個人在外對著滿天星空練吐納好長時間。我也依中醫建議，強化肺經的三個主要穴道拍擊按摩，也養成每天健走至少八千步習慣。

今年一月十日，我再去榮總看胸腔外科主任許瀚水複診，再照更精密的 CT，兩個毛玻璃點結節都完全消失了，只剩一個 0.2 公分結節！許主任也恭喜我。上個月七月一日，又半年了，我再去振興照 CT 追蹤，肺中一片乾淨清澈透明，連 0.2 公分結節都不見了。

這段期間我看了很多養生的書，我現在覺悟人的意志及樂觀心境就可勝天！看來只要改變生活形態，多注重保健食品及運動，更要改變心境就可防癌！

### 改變心情、遠離政治

前立委丁守中 2018 年參選台北市長，以些微之差敗給柯文哲，一度很不平、提抗告，後來漸漸淡出政壇，近期卻因經歷一場肺部陰影的虛驚，整個人豁然開朗，身體恢復健康，心情也淡泊許多，他說：「我從此不再介入政治，只關心兩岸和平。」

丁守中一封寫給親友的信最近在網路上爆開，他的留美同學胡小蘋一度以為是假訊息，不敢直接問他。透過共同的朋友側面打聽，才知道他已無恙，很替他高興。她說：「現在很多假訊息，都是假冒名人寫的東西，我才有疑慮！」

### 每天走 8000 步

歸納他的養生秘訣，丁守中跟記者說，第一，保持樂觀心情，喜樂的心乃是良藥；第二，每天走路 8000 步，讓自己大量流汗；第三，注意養生保健，他閱讀很多防癌保健養生的書，天天深呼吸吐納，每天吃四顆 1000 mg 的薑黃素粹取錠。第四，每天遊山玩水，半年內環島三四次。他也依中醫建議，強化肺經的三個主要穴道拍擊按摩。

丁守中說，他讀北醫大教授韓柏禮寫的《降癌 18 掌》，罹癌的韓教授現身說法，發現人會罹癌常是心中有「怨」，他仔細閱讀十八招調養方式，包括身心靈正向，也包括飲食、排毒、運動、練功等生活習慣與人生觀的改變。他笑說，最近很多人打電話關心他，先是確認網路傳的信件真偽，然後就是有同樣病情者來討教養生健康之道。

### 親友信在網路瘋傳



政經微言

### 何策

(資深財經顧問)

台灣青年最近大量被詐騙到柬埔寨、寮國、緬甸、杜拜、菲律賓、泰國等地，境遇悲慘，生死未卜，不可思議的是台灣國民所得已達 30308 美元，卻被國民所得僅 1869 美元的東國吸引，除了詐騙因素之外，台灣究竟怎麼了？讓年輕人這麼委屈？政府了解嗎？

### 東國低薪吸引台青？

東國是屬於傳統農業型態，人民所得低，公務員月平均難超過 6 千元新台幣，治安不佳，搶劫、偷竊、詐騙、販毒、性交易、器官販賣，各類不法案件層出不窮，但高報酬詐騙吸引台青飛蛾撲火，趨之若鶩，境遇卻相當悲慘，毆打、性侵、凌虐、器官販賣、虐殺，層出不窮。

今年 4、5 月台北飛往東國航班，每週僅 3 班，現在竟

## 改善生活環境 防止年輕人遭騙受害

然可以增加到每週 8 班，如果不是透過 NGO 等國際組織或當地台商協助，台灣外交、警政單位無力援救，台青受難情況恐怕將更嚴重。

### 年輕人生存環境惡化

2021 年亮麗的台灣國民所得數據，隱藏的卻是貧富差距擴大到 6.15 倍，連 4 年快速增加，創 10 年新高，最高 20% 家庭每戶 220.6 萬元，年增 1.3 倍，坐享經濟成長大部分果實。國民所得最低的 20%，每戶所得只有 35.9 萬元，年增僅 0.02 倍，還比不上今年 7 月消費者物價指數 2.79% 的成長率，實質所得負成長，生活艱苦。

貧富差距快速拉大，已開發國家的果實，大部分由高科技產業從業人員享受，內需產業觀光旅遊、餐飲、住宿、交通運輸、教育、藝術娛樂及休閒服務業、美容美髮等服務業，從業人員的薪資待遇，常常只有基本工資

月薪 2 萬 5250 元，或基本時薪 168 元，每個月是付房租、伙食費都不夠，遑論對未來還抱什麼希望。

全台有 400 萬人，年薪不到 50 萬元，固定薪資連越南都不如，不可思議的是 1977 年以後出生世代，平均所得還比不上父母輩，80 年代以後的青年，背負更沈重的居住負擔，以台北市為例，近 10 年平均薪資只成長 14%，房價所得比卻從 6.01 倍，翻漲到 14.44 倍，年輕人在台灣生存的壓力可想而知。

### 高教學生休學嚴重

台灣高等教育招生困難，但是年輕人學非所用，看不到未來，被迫休學狀況相當嚴重，高等教育每年平均有 10 萬人休學，7 成學非所用，休學最重要原因是看不到未來，又與志趣不合，年輕人的無奈可想而知。

薪資高低差距太大，但是生活開銷一樣，年輕人買房，

如果沒有父母資助，想都不用想，租屋又要面對 2021 年 12 月租金指數 105.01 的歷史新高，尤其南部平均年增 1.16% 最嚴重，在台北市一個 2 坪大小房間，每月 1 萬元很平常，再扣除伙食費、交通費，每個月入不敷出。

### 年輕人生存困難

生活環境惡化，通貨膨脹嚴重，低薪資普遍，入不敷出，現在柬埔寨等國詐騙集團開出的誘人工作條件，竟然能吸引年輕人趨之若鶩，實在不可思議，追根究柢，還是年輕人在台灣找不到足以餬口的工作，只好挺而走險，飛蛾撲火，被歹徒欺騙，付出慘痛代價。

如何營救身陷火坑的年輕人，是政府當前重要工作，更重要的是如何創造良好的工作及生存環境，讓年輕人從此不用挺而走險，在台灣安身立命，政府責無旁貸，應全盤營造良好生存環境。

全球 各大週刊頭條新聞

呂翔禾 / 輯

《經濟學人》The Economist 避免美中在台海開戰 難度高

美中官員都說彼此以危險的方式改變台海現狀，雖然即刻開戰的風險不高，但已經維持超過 70 年的台海和平目前看來岌岌可危。

這場危機的起因就是美國眾議院院長裴洛西訪問台灣導致，雖然裴洛西只是行使她的權利，但這場旅程卻嚴重激怒中國共產黨，且在裴洛西離開後對台進行圍島軍演。

比起 1995、96 年台海危機，美、中、台現在對於現狀是否改變各執其詞，如果要避免戰爭，三方最好要儘速達成新的互動平衡。台灣已經從專制轉變成民主富饒的國家，人均所得是中國的兩倍，總統蔡英文也沒有要立刻台獨，但台灣的民心正遠離中國。

台灣的自由對比北京的專制是明顯的衝突，一國兩制在香港的情況讓台灣人更望而生畏；台灣民眾都知道立刻台獨會引發中國入侵，很少人要馬上台獨，但更少比例願意支持統一。美國也開始認知到，台灣的民主與半導體是值得美國防衛的，因此美國涉入台海戰爭的可能性愈來愈高。

雖然中國都說別人改變現狀，但習近平自己煽動國族主義、強調過去遭列強差



辱的經歷，積極的擴張海軍（中國海軍艦艇數已大於美國），並將統一台灣列為 2049 年讓中國踏上「偉大復興民族之路」的必要過程，其實也是在破壞現狀。

譴責中國軍演是應該的，但不能強迫各國選邊站，日本與澳洲雖然跟隨 G7 國家譴責中國軍演，但南韓與東南亞國家並未隨之起舞。美國在譴責之餘，也要強調絕對不支持台獨，國會應該避免任何帶給台灣實質利益的行動。與其駐美代表處更名的行動，何不如簽訂台美之間的貿易協定？

戰爭並非不可避免，習近平的優先考量是掌握權力。俄烏戰爭給中國的教訓是戰爭無限的拖延，美國與台灣也許不用證明中國入侵台灣會失敗，能說服習近平繼續等下去才是最好的選擇。

儘管對通膨和衰退的擔憂深深盤據選民心中，主宰各國選情的另一大議題，則是「中國帶來的威脅」。圖為北京天安門。（中央社）



西方國家辦選舉 中國威脅成政見話題

【本報記者呂翔禾綜合報導】中國對西方的威脅從來沒這麼大！外媒 15 日觀察，近日從英國保守黨黨魁選舉，兩位候選人都在比誰對中國態度較強硬；到了澳洲、日本與南韓選舉，候選人除了關注通膨以外，中國威脅也變成重要的話題；在澳洲，傳統上較親近中國的工黨上台，也被迫要對中國政策表態。

英黨魁選舉關注中國

根據《美聯社》與《美國之音》報導，英國保守黨黨魁選舉中，前財長蘇納克與外交部長特拉斯 2 位候選人，在最近的選舉辯論中都在談論要如何對

從英國保守黨黨魁選舉，到澳洲、日本與南韓選舉，候選人除了關注通膨以外，中國威脅與對中態度，都變成了決勝關鍵。

中國加壓。特拉斯強調，要增加「自由開放網絡」的範圍，讓民主國家更團結對抗中、俄的資訊戰威脅；蘇納克則是要關閉更多孔子學院，並協助英國公司加強因應中國資安攻擊的能力。

這大大改變前首相強森過去強調他並不反華的論述，由於脫歐的關係，英國很早就宣布加入中國的一帶一路，且國家 5G 關鍵基礎設施也曾使用中國廠商華為的設備，但在英國對中質疑日漸提升下，強森後來也取消相關計畫。不過倫敦學亞非中心的主任

曾銳生擔心，兩位黨魁候選人尚未提出對中的長期戰略。

負面觀感創歷史新高

而在澳洲的選舉中，保守黨雖然結束 9 年執政，但在選戰期間針對國安問題，也瘋狂攻擊傳統上對中國比較友善的工黨，在上台以後會親中賣澳洲等，讓工黨上台時特別強調，不會改變對中政策，批評中國在台灣周圍的圍島軍演不適當，且破壞區域局勢穩定。

澳洲民調也顯示，中國雖然是

澳洲最大貿易夥伴，但有 4 分之 3 的民眾對於中國在西太平洋，還有大洋洲島國的勢力擴張，是否會讓中國在未來 20 年或 30 年內成為澳洲的軍事威脅感到擔憂；皮尤的民調也顯示，在北美、歐洲與亞洲，有 19 個國家對中國的負面觀感來到歷史新高。

日韓關注中國擴張

在靠近中國的亞洲國家也有類似的態度：日本民眾在面對俄烏戰爭時，增強擴軍的意願也高度關注台海局勢；南韓總統尹錫悅雖然並未接見從台灣前往南韓訪問的美國眾議院議長裴洛西，但還是有有限裴洛西通話，且上任以來尹錫悅比起前總統文在寅更加親美。

圖文選粹

圖文 / 中央社

阿富汗女權遭嚴重剝奪 家庭絕望賣子



▲美軍去年 8 月倉促撤軍、阿富汗再次淪陷塔利班的景況震撼世人。如今一年過去，當地戰火雖歇，但女性權益遭嚴重剝奪，西方制裁加劇人道危機卻成無解難題。

厄瓜多爆炸 5 死 16 傷 政府控犯罪集團所為



▲厄瓜多官員指出，第 2 大城港市瓜亞基爾 15 日發生爆炸，造成 5 死 16 傷，政府指控這起攻擊是犯罪集團所為。總統拉梭已宣布當地進入緊急狀態。

烏克蘭糧食解禁 首艘貨船終抵非洲

【本報記者呂翔禾綜合報導】在聯合國的協調下，烏克蘭的小麥 14 日終於可以出口到非洲國家！據《半島電視台》報導，一艘由聯合國協調、載著 2.3 萬噸烏克蘭穀物的黎巴嫩船隻終於可從黑海出航，將行駛到非洲國家吉布地。這對於俄烏戰爭造成糧食短缺的非洲國家來說是好消息，聯合國也希望未來俄羅斯能逐步解除黑海運糧的封鎖。

人道救援終於鬆綁

根據《半島電視台》報導，由聯合國協調、掛著黎巴嫩旗幟且載滿 2.3 萬噸烏克蘭穀糧的運糧船「勇敢指揮官號」於 14 日離開了烏克蘭港口尤芝尼，將會通過黑海並前往非洲國家吉布地，糧食在當地卸載後，會優先送到衣索比亞，提供當地缺糧、受到嚴重人道危機的提格瑞省使用。

《法蘭西 24》提到，聯合國組織世界糧食



▲聯合國首艘人道糧食運輸船 14 日從烏克蘭啟航，希望藉此擴大人道援助的規模。（Photo from @benymayabeka via Twitter）

計畫（WFP）的烏克蘭協調員布朗受訪時表示，這是非常樂觀的消息，希望烏克蘭與俄羅斯都能夠為人道救援有更多的考量，面對糧食運輸的海路遭到封鎖，以及避免戰火波及，烏克蘭農業部也在規劃從波蘭以卡車出口更多糧食。

由於俄烏戰爭爆發，俄羅斯封鎖黑海，導致許多中東與北非國家無法獲得烏克蘭出口的小麥等農產品，加上西方制裁俄羅斯農產品出口，讓國際糧價節節高升，

也間接帶動全世界通膨，聯合國多次呼籲俄羅斯人道考量，解禁烏克蘭糧食出口，但俄國都未輕言答應。

糧食危機影響全球

但後來在土耳其協調下，俄烏雙方最終在 7 月 22 日答應重啟黑海糧食運輸，8 月 2 日也重啟第一艘民間運輸的糧食船，而 14 日的這艘是聯合國首艘人道援助的糧食船。據 WFP 統計，全世界有 82 個國家、3.45 億人面臨糧食短

缺、求助無門的困境，希望未來能持續擴大人道糧食出口。

《英國廣播公司》曾提到，由於世界小麥價格大漲，帶動麵包、蛋糕等食品價格也受影響，各國都有程度不一的通膨，斯里蘭卡甚至出現糧食短缺的危機。此外，突尼西亞小麥 49% 從烏克蘭進口，利比亞佔比 48%，埃及佔 26%，中東國家包括黎巴嫩 81%、卡達 64%，都深受烏克蘭小麥出口制裁影響。



▼家貓對野生小型動物造成巨大威脅，但是否該因此實施禁止家貓出門的政策，兩方專家看法不一。(Photo by Niels Hartvig on Flickr under C.C. License)

## 家貓成野鳥惡夢 不宜出現在野外？

【本報記者簡嘉佑綜合報導】家貓到底能不能到野外散步？生態專家認為，家貓會殺害大量的野鳥與哺乳類，導致鳥類數量減少，強調「任何家貓都不該出現在野外環境」；但另一派聲音說，氣候暖化與城市擴張才是鳥類銳減的原因，呼籲實行「飼主禁止在鳥類的活躍期帶貓出門」的政策即可。

### 家貓導致野鳥滅絕

衛報報導，家貓野外活動的爭議存在已久。在美國，有些飼主會帶家貓散步，再加上流浪貓的威脅，導致每年都有數億的鳥類或哺乳類遭到殺害。美國喬治城大學生態學家



在歐洲，帶家貓散步相當正常，英國就有70%的寵物貓飼主認同。動保團體更宣稱，「讓貓能夠自由活動，有助於寵物的健康。」

馬拉強調，「任何家貓都不該出現在野外環境當中。」

德國有一座小鎮為了拯救當地瀕臨絕種的陸棲鳥類，更祭出法規，要飼主將寵物貓鎖在室內，否則將面臨到500歐元的罰款，如果寵物貓殺害了瀕危的雲雀的話，罰款金額上看5萬歐元。

### 寵物貓面臨罰款

過去就曾發生貓咪導致物種滅絕的事件，如19世紀的歐洲人將家貓帶進紐西蘭的小

島後，不到數年，該島嶼特有的小型鳥類「斯蒂芬鳥異鶉」(Lyalil's wren)就滅絕了。英國雷丁大學學者皮里指出，貓能狩獵多種小型哺乳類與鳥類，考量歐洲鳥類數量持續下降的狀況，不斷增加的寵物貓「相當令人擔憂」。

然而，在歐洲，帶家貓出外散步是相當正常的事情，如英國就有70%的寵物貓飼主認為，「偶而就該帶貓出門走走」，動保團體更宣稱，「讓貓能夠自由活動，有助於寵物的健康。」

### 家貓應有宵禁

英國鳥類保護協會(RSPB)指出，「不擔心貓對鳥類的影響」，相反的，應該要專注於全球暖化、集約化農業與城市擴張的影響，上述因素導致鳥類的棲息地與食物持續消失。此外，貓類主要狩獵的對象是「虛弱或受傷的鳥類」，這些鳥類就算置之不理也會死去。

對此，貓類保護協會建議，政府可以實行從黃昏到黎明禁止帶貓出門的宵禁，鳥類保護協會也認為這項措施是「雙贏」，因為黃昏和黎明是鳥類最活躍的時段，而且不在夜間帶貓出門，也有助於「減少寵物發生交通意外的狀況」。

## 居家上班有夠夯 成對抗高油價新招

【本報記者簡嘉佑綜合報導】怕油錢太貴，民眾選擇要居家上班！新冠疫情爆發以來，居家上班成為新興的工作型態，疫情趨緩後，大多數企業仍採用混合式的工作型態。近期調查顯示，英國的員工一週僅進辦公室1.5天。經濟學家指出，在燃料價格高漲的狀況下，居家上班成為應對油價高漲的利器。

### 一週只上班1.5天

BBC報導，調查了43間英國企業的調查指出，英國員工一週到辦公室的時間僅有1.5天。其中，銀行業到辦公室上班的比率最高，而科技業最低，意味著不同產業對居家上班也有不同的適應度。

在新冠肺炎爆發之前，一項涵蓋銀行、工程、醫療與科技等產業的研究發現，英國員工平均每週進入辦公室的日子約3.8天，到現在減少為1.5天，意味著儘管疫情趨緩，企業依舊選擇辦公室與居家上班輪替的混合式工作型態。

BBC報導，居家上班無法與人交流，導致員工幸福感下降，且在

造成員工的疲倦感。對此，企業重新思考辦公室的目的，逐漸將辦公室打造成需要員工交流溝通的實際場所，而低頭專注的工作則是在家完成即可。

### 油價高漲的新選擇

此外，俄烏戰爭連帶國際能源價格上漲，更成為民眾選擇居家上班的理由。外媒報導，在油價飆漲的狀況下，居家工作開始成為上班族減輕燃料費用支出的方法之一，只要民眾能選擇每週僅到公司上班兩天或三天，就能降低大量的負擔。

達拉斯銀行經濟學家高丁報告指，美國30%的汽油消耗在開車上班。美國人口普查局調查，截至4月11日的統計，全美平均油價為每加侖4.13美元，估計6730萬人一週至少有一天在家工作。後續，油價價格上漲至4.94美元，每週居家工作一天以上的人數，就增加了2百萬人。

對此狀況，麻省理工經濟學教授尼特爾肯定表示，居家工作能讓汽油價更具彈性和降低波動幅度，有效降低需求，抑制油價。

◀近期調查顯示，英國的員工一週僅進辦公室1.5天 (Photo on Wiki Commons)



# 鼓舞人心！

## 納粹集中營最難以置信的生命豪賭

榮獲波蘭金獅獎 最佳影片提名 | 波蘭NNW國際影展 特別評審團獎 | 榮獲波蘭奧斯卡 最佳男主角 最佳攝影 最佳製作 最佳化妝 四項大獎提名 | 獲選波蘭電影節 觀摩影片

### THE CHAMPION OF AUSCHWITZ

# 大獲拳勝

## 8/26 為希望而戰

新銳導演 馬切伊巴切夫斯基 執導 波蘭影帝 彼得葛洛瓦茲基 主演

IRON FILMS PRESENTS MACIEJ BARCZEWSKI "THE CHAMPION OF AUSCHWITZ" STARRING PIOTR GLOWACKI, GRZEGORZ MALECKI, MARCIN BOSAK, MARIAN DZIEDZIEL, PIOTR WITKOWSKI, RAFAL ZAWIERUCHA, MARCIN CZARNIK, JAN SZYDLOWSKI LINE PRODUCER PAULINA BARENSKA SCRIPT MACIEJ BARCZEWSKI PRODUCTION DESIGNER EWA SKOCZYŃSKA COSTUME DESIGNER ALEXANDRA DZIÓBEK MAKE UP ARTIST MIROSLAWA WOLTCZAK SOUND MARIUSZ BIELECKI, JAROSLAW BAJDOWSKI, TOMASZ DUKSZTA EDITING LESZEK STARZYŃSKI MUSIC MICHAŁ BARTOSZ CHAJDECKI DIRECTOR OF PHOTOGRAPHY WITOLD PŁOCENNIK PSC PRODUCERS KRZYSZTOF SZPETMAŃSKI, LESZEK STARZYŃSKI CO-PRODUCERS MICHAŁ DZIUDA, SYLWESTER PRAŚNY, TOMASZ DUKSZTA DIRECTED BY MACIEJ BARCZEWSKI

LOCO TV MAX MMA

▼ 在為大學送終之前，是否該給大學一些奮鬥的機會？首先就是應該鬆綁各項管制。(網路截圖)



教育 停看聽

# 招生罕見嚴重缺額 大學雪崩的開始

## 張瑞雄

(台北商大榮譽講座教授)

111學年度大學分發入學於昨日公告分發結果，受少子化影響，今年錄取率98.94%雖創新高，但缺額數卻暴增至1萬4493人，遠超過去年的2732人。全國僅11校沒有缺額，其中以公立頂大與醫學院校為主，學者專家認為，今年只是雪崩的開始，未來大學招生將更困難，同時也呼籲主管機關正視大學招生的困境。

## 117年少子化海嘯

而且今年只是個起頭，未來幾年考生數逐年下降，一直到民國117年，因為那年相對應的入學學生出生年度是民國99年，當年出生人口只有166,886人，今年還多五萬人就已經如此慘烈，因此民國117年號稱是高教大海嘯，大學將會是屍橫遍野。

但何以致之？從國立中正大學在1989設校開始，在接著十

澳洲人口2500萬，42所大學，荷蘭人口1700萬約50所大學。台灣現在有將近150所，未來的淘汰顯然一定會發生。

幾年間，新大學紛紛成立，國立大學是一縣市至少一所，私立的如長榮、慈濟、南華、玄奘、開南、佛光、康寧、亞洲、明道這些，都在這時成立。然後原本的專科學校也不斷改制升格為科技大學，設大或改大配合教改大鬆綁，完全沒有考慮到少子化的世界趨勢。

## 大學佔人口規模三倍

以國外的大學數量來估計，澳洲人口2千5百多萬，只有42所大學，荷蘭人口1千7百萬，約50所大學。所以以台灣的人口而言，經濟規模大概頂多不能超過50所大學，現在有將近150所，未來的淘汰顯然一定會發生。

目前國立專科以上的學校就

種種管制或補助讓大學都變成同一模樣。要高教深耕就大家都是高教深耕，要USR (University Social Responsibility, 大學社會責任) 就大家都是USR，因為經費補助就是要大家做同樣的東西，即使內容各校或許不同，但大帽子都長得一樣。

## 補助管制綁手腳

那該怎麼辦？教育部目前的做法是任學校自生自滅，自然淘汰。但是在為大學送終之前，是否該給大學一些奮鬥的機會？首先就是應該鬆綁各項管制，現在既然已經是學生來選大學的市場，教育就要開放讓各大學各顯神通來吸引學生。

現在各大學很難顯示出特色或區別性很大的原因，是教育部的

種種管制或補助讓大學都變成同一模樣。要高教深耕就大家都是高教深耕，要USR (University Social Responsibility, 大學社會責任) 就大家都是USR，因為經費補助就是要大家做同樣的東西，即使內容各校或許不同，但大帽子都長得一樣。

## 鬆綁創造特色

如果我們承認現在是資訊透明的競爭市場，家長和學生有足夠的資訊來選擇好學校和避免學店，那麼就不該對大學再做任何的管制，因為在大學多學生少的市場，如果充分競爭，壞大學是不可能存活的，教育部現在的各種管制只是讓好大學很難出頭，也干擾市場秩序。

當然不管怎麼做，少子化逼迫大學退場是必然的，只是希望教育部的措施能讓辦學認真的大學存活，能讓創造特色的大學有最後一搏的機會，並要想辦法減少社會因大學退場的動盪。

每周一到周五，授權《聯合新聞網》同步刊登

王老先生講故事之124

# 女人何處尋公道

## 王建煊

(前監察院院長、天使居創辦人)

九二一大地震發生的當天及次日，台灣各地電訊幾乎都不通，國外親友在媒體上得知台灣發生了百年來的大地震，加以電訊中斷，忍不住想，台灣是不是整個都完蛋了？

有位太太長年住在美國，為的是陪孩子在美國唸書。大地震時這位太太心急如焚，趕忙搭機返台看夫婿。回到家時，一位女士及兩個小孩來應門。原來先生已另有女人，且已育有一子一女。先生辯稱是朋友暫住他家，但不巧兩個不懂事的孩子卻抱著他的腿喊爸爸。

## 誰能忍受？

這位太太當時的憤怒不可言喻。心想自己犧牲一切，在美國守著孩子，一心想讓孩子能受更好的教育，先生非但不感謝，反而做出這種任何妻子都難以忍受的事。心中的忿忿不平是可以理解的，但又能怎樣呢？忍受下來，讓自己升級做太太；



▲可憐的女人，何時才能獲得一點公道呢？(Photo on Pexels)

或是乾脆離婚、再見？但無論是哪種結局，都是淒慘的、可憐的女人。

從前票據法還未修改時，開空頭支票是要坐牢的。當時很多公司老闆都以太太名義在銀行開支票存款戶，以免出事時身陷牢獄，無法料理公司業務。由於支票是以太太名字開的，空頭時太太就得去坐牢。等到太太出獄時，發現先生另娶並生子，太太冤枉坐牢的代價，竟然是先生琵琶別抱，真是情何以堪。

## 令人痛恨不平

在非洲有些國家，男性主宰整個社會，男人得了愛滋病，妻子不可拒絕同房，眼睜睜地感染上這世紀病毒，走上死亡之路。這與古時帝王駕崩或有錢人仙逝時，要妻妾或傭僕陪葬一樣的令人痛恨與不平。

柬埔寨曾經是世界上愛滋病增長率最高的國家，很多妓女每天接客無數，賺取微薄的收入，養家活命，幾乎免不了被傳染到這種置人於死的愛滋病。有人勸她們不要再從事這種行業，太危險了。但是有位妓女無奈的說：「我寧願明年死於愛滋病，也不願意看到明天自己的家人餓死。」

這是多麼淒慘的哭訴，是一種流不出眼淚的哭訴。現實的種種就是這麼的無情、不公平。可憐的女人，何時才能獲得一點公道呢？

「主說，伸冤在我，我必報應。」(聖經羅馬書12章19節)



# 氣候變遷毀社區 重建之路還需溝通

## 汪中和

(中研院地球科學研究所 兼任研究員)

隨著極端氣候變化的加劇，各種災難如今在世界各地肆虐，許多人家園嚴重受創，如何重建社區是個需要迫切關注的議題。

## 利頓的焚毀與重建

去年夏季，加拿大的西部遭逢世紀高溫，「熱穹效應」使得卑詩省中部利頓小鎮於6月29日創下了49.6°C的歷史紀錄，隨後發生高達每小時71公里的強風，點燃了森林大火，並快速吞噬了利頓社區及其周邊地帶，居民措手不及，被迫立即疏散到安全地區，但是該鎮已遭受毀滅性破壞，9成以上的建築物被焚毀，甚至該鎮的議會都蕩然無存。

如今，失去家園的居民仍然住在臨時住所，雖然當地市政

府和卑詩省政府都在努力重建市區，但進展十分緩慢，只有四分之一的面積清除了灰燼和殘跡。

原先卑詩省政府希望藉由這次的就地重建，建立一個智慧型的模範社區，既能防火防災，又可以達到淨零排放的目標。但是單社區居民諮詢與制定重建章程，就花掉了近半年的時間。接著，所規劃降低火災風險的地下電纜系統、太陽能電池板人行道、風力發電設施，預估還需要至少3年以上的重建期程。

## 社區重建困難多

然而由保險公司提供的臨時生活津貼，最多只能維持2年，如今補貼剩下的時間已經不多了。雪上加霜的是，大約60%的利頓居民沒有保險或保險額度不足，加上提高能源效率和減少碳排放的升級，將為每個家庭抬高數萬美元的重建費用；

這些增加的開支，只能仰賴政府支援，或是居民自力負擔。

除此以外，利頓位於原住民保護區內，需要在重建前進行考古調查，更添完工期程的不確定性。所幸利頓小鎮是一個富裕階層的社區，高昂的重建經費還不是重大的問題，最大的阻礙來自於整個重建期程的漫長，以及居民耐性的逐漸喪失，開始激烈挑戰政府緩不濟急的重建計劃；這正是理想和現實之間存在的明顯差異。

## 良性溝通是關鍵

在社區重建方面，我們臺灣已經有了2次的重大經驗，第一次是1999年的集集地震；第二次是2009年的莫拉克風災。這二次的重大天災不但重創中部及南部的生態環境，也進行了許多異地或就地社區的重建工程。

以莫拉克風災來說，屏東、高雄、嘉義、南投、台東、雲林、

台南等地許多原住民部落被迫遷村。根據統計，風災後永久性安置住宅計畫完成了43處、3500多間的永久屋基地。期間遭遇的困難、原住民抗拍的阻

力、社會的責難，真是排山倒海。最後能夠順利完成，政府官員的積極任事及任勞任怨、民間團體的支援、與災民的良性溝通，是十分重要的因素，



▲以莫拉克風災來說，屏東、高雄、嘉義、南投、台東、雲林、台南等地許多原住民部落被迫遷村。(網路截圖)

這種經驗一定要傳承下去。

世界今天所有的極端天氣災難，都是在地表均溫上升1°C的情況下發生的；而我們目前正朝著3°C的暖化方向前進，未來的損害將更為艱鉅。因此，在政治、社會、經濟、科技以及政策方面持續加強綜合因應的能力，是危機時代最重要功課。

# 玩弄新聞、詭辯真假 假新聞成政治武器

假新聞得以與真新聞並列，甚至更吸睛。在假新聞形成後，接著形成假新聞政治，反噬新聞真實與民主政治的價值。

林照真  
(臺灣大學新聞研究所教授)

2016年1月，台灣舉行總統大選，完成第三次政黨輪替。台灣人作息如常。

2016年6月，英國舉行是否脫離歐盟的公民投票，脫歐派以1%票數勝出。英國首相驚訝到不敢相信的表情，透過新聞報導，傳送到全球觀眾面前。2016年11月，川普出人意料贏得美國大選，新聞媒體更是跌破眼鏡。為了準備這個大新聞，多數媒體已預先做好「美國首位女總統柯林頓」報導，不料結果卻大翻盤。

## 後真相時代來臨

英、美兩起事件引發全球熱議，相同的現象就是假新聞。很多人認為，民主就快要淹沒在假新聞中了。所有認真、誠實與理性的個人與團體，都可能因此輪掉選舉 (Morozov, January 8, 2017)。

英國牛津字典因此採用「後

## 《假新聞政治》簡介

假新聞在社群媒體上利用平台科技進行政治動員，已使假新聞成為選舉與公投時的政治武器。

林照真認為，「假新聞政治」說明假新聞為政治化名詞，已經成為民主社會的難題。臺灣社會更特別的現象是，混淆的國家認同製造政治對立，提供假新聞得以擴大政治操弄的舞台。源自中國大陸的陰謀論與宣傳，更隨時企圖崩解臺灣的社會秩序與民主價值。

出版社 / 聯經出版  
出版日期: 2022/02/24

真相」(Post-truth) 來形容 2016年「虛假新聞」能夠影響公投、國家大選的荒謬事件。《芝加哥論壇報》(Chicago Tribune) 則為此註解：「客觀真實已無法形塑民意，情感與

引發懷疑 (Blaber, Coleman, Manago, & Hess, 2019)。

## 假新聞更合大眾口味

同時，假新聞形成於不那麼在意「真實」的「後真相」時代，

容易受假新聞影響 (Cooke, 2018, p. 5)。

在後真相時代中，人們更常因情感與心理因素而消費資訊，較不是訴諸認知。從假新聞的案例來看，後真相時代更能催生吸引注意力的假新聞 (Sismondo, 2017)。

目前很多假新聞都是使用釣魚標題來吸引讀者，當今小報也同樣使用釣魚標題，報導時強調新聞的戲劇性大於正確性。換言之，當假新聞發生之時，新聞產業更要注意「低品質新聞」(low-quality journalism) 與「混亂的產製」(production of confusion) (Cooke, 2018, pp. 3-4)。

## 演算法的推波助瀾

由於民眾有關新聞的消費行為愈來愈複雜，新聞記者已經不再是訊息的中心了。有關社群媒體演算法的操控，特別是聚焦於優先性與新聞過濾的演算法，已能影響民眾的新聞消費習慣 (Bossio, 2017, p. 91)。

本書認為，特殊的數位傳播因素，造成虛假新聞得以與真實新聞並列，甚至比真實新聞更吸睛。在假新聞形成後，接著形成假新聞政治，反噬新聞真實與民主政治的價值。

## 點擊率顛覆媒體

新聞記者必須反映多元聲音，把所有的意見都寫出來，交由讀者判斷。至於記者沒有看到、聽到的事，則必須進行查證，如果判定為假，就不能出現在媒體中。

傳統新聞的瓦解，與時下正風行的數位網路世界最為相關。到了數位時代，已經完全顛覆傳統新聞由上而下的傳播秩序。由新聞媒體主導的傳播已經千瘡百孔，在數位網路的挑戰下更是日趨下風，只是眾

新聞記者必須反映多元聲音，把所有的意見都寫出來，盡可能把所能知道的事交由讀者判斷。

個人信念則取而代之。(Truth is dead. Facts are pass'e.) (Wang, November 17, 2016) 自此開始，全球高度關注假新聞如何影響資訊傳播、民主政治等嚴肅課題。

2018年，台灣在全球假新聞罩頂的氛圍中，舉辦十項公民投票與九合一選舉。當時，台灣的媒體生態已發生轉變；除了傳統媒體既有的競爭外，附屬於傳統媒體的新網路媒體、新興網路媒體等，更是形成強勁的網路新聞競爭態勢；再加上蓬勃的臉書、Line、YouTube、Instagram 等社群媒體，訊息傳播快速，大大增加選舉熱度，假新聞也迅速滲入台灣的民主選戰中。

## 網軍操弄選舉

在 2018、2020 年國內的兩次國內選舉中，出現的「網軍」、「殭屍帳號」等政治動員高手，迅速地闖入選舉陣地，利用新興的社群平台創造聲量，出現各式違背民主認知的行為，導演一場又一場虛構與真實交錯的台灣選戰。

假新聞並非新鮮產物，但假新聞能形成真實且巨大的政治影響力，確實前所未見。假新聞泛指意圖欺騙的不正確資訊和偏見，目的是要撼動社會對真實的理解，並在很多事例上

讓「假新聞」與「後真相」成為資訊混亂時代的相關名詞。「後真相」意指民眾更願意相信能夠迎合他們的情感與個人信仰的資訊，而非去搜尋事實與客觀的資訊 (Cooke, 2018, p. 2)。

時至後真相時期，社群媒體時代來臨，每一個新聞事件都可能創造出一個社群 (Little, 2012)；社群媒體漸漸成為新聞來源，甚至可以反過來提供新聞記者方便、低廉的新聞與資訊 (Broersma & Graham, 2013)。

因為假新聞可以在臉書平台接觸到數以千萬計的人，以致影響力遠超過往昔 (Keith, 2017)；數位時代使情形變得更不利 (Frederiksen, 2017)。巴克萊 (Barclay, 2018) 是一名關心媒體識讀的圖書館員，他著手撰寫一本有關假新聞的著作。他認為要把假新聞形容成客觀觀點，幾乎是不可能的事 (Barclay, 2018)。

## 情緒性的後真相

相對於「真實」(truthiness)，「後真相」在於強調動機與情感，是人們消費資訊、搜尋資訊、選擇資訊、迴避資訊與使用資訊的準則。這個想法，有助於理解人們如何消費資訊，以及為什麼人們



▲相對於「真實」(truthiness)，「後真相」在於強調動機與情感，是人們消費、搜尋、選擇資訊的準則。(Photo from Pix4free)

多訊息來源之一，不再具有特權。缺乏真實守門員的情況下，大量的訊息與論述在數位世界流竄。人們以點擊代替投票，最多人點擊的內容自然吸引最多眼球。

## 傳播科技助長假新聞

傳播科技延伸發展的數位亂象，也一併納入假新聞的範疇中。美國在 2016 選舉後，曾經檢討劍橋分析公司操縱社群媒體，幫助川普團隊搜集選民資訊一事。網路世界的種族主義與右翼興起，右翼分子經常動員白人至上等仇恨言論，並製造陰謀論等。這些事件與言論讓人們對現實的理解出現紛歧，也讓美國對自己的國家治理，產生極大的困難 (Benkler, Faris, & Reberts, 2018)。

宣指出，發布假新聞和操作假新聞是民進黨選舉的奧步 (2018 年 10 月 16 日)。也因此，對於如何解決假新聞仍然各說各話。

## 事實查核的重要性

雖然政治不具備客觀真實，起源於新聞客觀真實的事實查核，卻成為判定訊息真假的主要方式。事實查核的真假判定是以不同來源的檔案資料為基礎，已是政治新聞學 (political journalism) 很重要的一環，並認為事實查核可以增加傳播的正確性 (Niemenen & Rapeli, 2019)。

又因為「言論自由市場」(marketplace of ideas) 關乎的是個人想法 (ideas)，無關事實 (facts)；事實查核關心

由新聞媒體主導的傳播已經千瘡百孔，在數位網路的挑戰下更是日趨下風，只是眾多訊息來源之一，不再具有特權。

台灣雖然也承受了假新聞的危害，卻未能建立共同對抗假新聞的共識。行政院為對抗假新聞，推出即時新聞澄清專區。〈中國國民黨〉粉專則自製文

的是事實，只能查核事實。這都使得政治類的假新聞變得更為敏感，必須謹慎對待，以免引發言論自由的問題 (Waldman, 2018, p. 848)。(登霏/輯)

## 醒報書訊

醒報編輯部 / 輯

### 《數據、真相與人生》

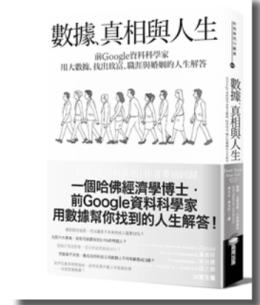
作者：賽斯·史蒂芬斯 (Google 資料科學家) 出版社：商周出版

我們不只對朋友、對另一半、對主管說謊，甚至也對自己說謊——前 Google 資料科學家賽斯·史蒂芬斯一大衛德維茲，利用「永不說謊」的大數據，親自為你探索人生的各種重大問題！

從戀愛、婚姻、理財、教養到工作，真正的成功關鍵，絕對跟我們想像中截然不同！如果《數據、謊言與真相》用大數據揭露了世界的真相。

本書將用這些真相，教你

做出更好的人生決定！



### 《擁抱受傷的內在小孩》

作者：叢非從 (心理諮詢師)

出版社：高寶

每一個負面情緒背後，源自於過去曾經受到的傷害、未被滿足的需求以及沒被安撫的情緒，即使我們已經忘記這些事情了，但那些陰影仍然會留在潛意識中，不知不覺影響著我們。

作者叢非從在本書中分享他諮商十年以來的諸多真實案例，藉由安全感、自由感、價值感、意義感、親密感等五大需要，帶領我們解讀情緒想要告訴我們的事情，找出內心匱乏的真正原因，並引領我們讓成熟的內心大人



### 《內臟脂肪消除術》

作者：栗原毅 (栗原診所東京日本橋院長)

出版社：晨星

因新冠疫情蔓延，在意內臟脂肪的人愈來愈多，但是就算清楚知道自己「吃太多」「喝太多」又「運動不足」，卻還是很難順利減重。內臟脂肪會囤積，主要都是攝取過多米飯、麵食、麵包、水果等「醃類」造成的。只要掌握內臟脂肪囤積因素，了解消除方法及要點，就能順利擺脫內臟脂肪，避免慢性病上身！

為什麼脂肪會囤積，為什麼脂肪這麼恐怖？內臟脂肪放著不管，就會導致「高血壓」「糖尿病」及「血脂異常」三大慢

性病！值得慶幸的是，內臟脂肪「容易囤積，也容易消除」只要跟著本書「照著做」，你就能輕鬆擺脫內臟脂肪，健康迎接每一天！



## 《新媒體神學系列二》

## Q—追尋福音書的抄襲與原創(上)

馬可福音是四福音書中最早完整的一卷，但它並未「完整」納入存在於早期的耶穌傳統，這份傳統在聖經學界的代號就叫作Q。

## ■ 邱慕天

(台灣醒報特約資深撰述)

基督教新約作品的誕生與傳抄，在它的前300年竟是發生在時人看為「不莊重」的語法（「口白希臘文」vs.「古典希臘文」）、文字（「草寫體」documentary hand vs.「正楷體」book hand）、載體（頁冊 vs. 卷軸），這真是讓承襲了1700年歷史認知的聖經學者眼鏡大跌。

甚至我們可以問：最早接觸「新約」正典書信的基督徒們，知道自己在經手詮釋與保存上帝「神聖」、「無誤」的天啟文本嗎？

一個不賣關子也毫無疑義的回答是：若比照的是同時期猶太人對待舊約妥拉（摩西五經）的「聖書崇拜」，那早期基督徒對新約書卷肯定是沒有這種態度的。

## 頁冊的長處與發揚

論到「頁冊」之於卷軸的長處，歷史「後見之明」顯而易見：頁冊好收折；卷軸則每次使用完要像錄影帶／錄音帶一樣「倒帶」復位。頁冊利於從中查找；卷軸則只能從頭尾之一的方向開卷（試想若有一本用卷軸製作的漢英大辭典，查找起來有多折騰！）

頁冊正反（recto & verso）兩面都可以書寫；但卷軸的背面就是背面。頁冊可以抽掉活頁，可以靈活彈性增刪；空白卷軸則一旦製作完成，它可以撰述的內容量便是固定，限制了篇幅的發揮（類似在「網媒」發佈的文章，對比在「紙本」見報露出的文章，前者在標題字數、內文長度的硬限制都可以鬆綁許多）。

然而，之所以這些只是後見之明，乃因我們需要看到：頁冊的模式早已經存在於2000年前的時空之下，供基督徒與非基督徒作為選擇。基督徒並不是頁冊這項新媒體技術的「發明者」，卻是積極的「發揚者」、讓此媒介型式主流化的活用推廣者。我們不禁要問：是什麼決定性的理由，讓早期基督徒偏好這種外邦人中的「帳本／習作簿」格式來騰寫

聖經？

## 可考的共筆與答案

較為可考的答案，與新約中的「保羅書信合輯」與馬太、路加，以及非正典的多馬福音書背後共用的「Q（耶穌言談抄錄）」有關。本節將釐清圍繞Q的問題。

（註1）20世紀以來的新約聖經學者達成高度共識：馬可福音是四福音書中最早完整的一卷（公元70年前後），但它並未「完整」納入存在於早期的耶穌傳統，這份傳統在聖經學界的代號就叫作Q。

首先是在於1838年有聖經研究比對出：馬太福音、路加福音有一大部分耶穌的生平事蹟是直接「抄襲／借鑑」了馬可的底本；但此外，馬太、路加似乎又共享了一組馬可所沒有的「資料共筆」，形成他們對天國八福、愛人如己、主禱文，還有婚宴／迷羊／園戶／飛鳥／麵酵／巧匠比喻……等來自耶穌的豐富教導。

## 學者爭論文獻

這個「共筆」假設，直到1945年埃及拿戈瑪第文庫的「多馬福音」出土——這份收錄了114句耶穌的話語，但不包含耶穌的前後生平及神蹟的埃及科普特文「異端」語錄體福音書，居然有50%的內容成分，可以對應於前面那份從馬太、路加（排除馬可）比對後推定的「耶穌講論共筆」（註2）。

這份資料筆記會是我們最逼近「歷史耶穌」的「福音書中的福音書」嗎？我們有機會在殘檔中挖掘、或透過結構比對重建所謂的耶穌真言Q筆記嗎？在與耶穌生平當代的死海古卷破譯的20世紀下半之前，學者們對於Q究竟是一份口述記憶的頌言、還是真實存在的文獻共筆仍有爭論。

## 信徒「證言錄」筆記

但死海古卷中現世的有一批「證言錄（testimonia）」體裁的門徒修道者筆記，是巴勒斯坦懷著彌賽亞末世盼望的艾瑟尼派（Essenes）所摘抄的希伯來聖經經文，其中負有盛名的是4Q175

（主題式地選粹舊約中關於先知、祭司、君王彌賽亞的個別經文）、4Q176（主要摘要以賽亞書40-55章，耶和華將在末後興起拯救帶來安慰的盼望信息）（註3）。

與基督教4世紀的PRG460頁冊殘篇比對下（這是一份將希臘文七十士譯本舊約經文金句，按照主題抄錄的2張正反書寫筆記），顯示以頁冊或頁冊前身（page format）抄寫筆記的習慣，存在於信徒之中由來已久。

## 「挑食」的共觀福音書

這項理解對於我們理解「共觀福音書」的結構和形成脈絡十分關鍵：艾瑟尼派門徒在4Q175、4Q176所做的事，完全回答了馬太福音（以及路加福音）時參考引註耶穌應驗舊約彌賽亞預言的筆法（「這就應驗了經上記著說」）；以基督的實現「超譯」了舊約原文的神學脈絡；對舊約的引述並非字句精確引述；主題性的「挑食」引用經文，而不是整本舊約按比例平均分配地「旁徵博引」。

學者奧爾伯（Martin C. Albl）從這幾份艾瑟尼證言錄和基督教的PRG 460殘篇，歸結出至少數個「證言錄」摘要的特色：（1）筆記者會按照主題歸納經文，「斷章取義」提煉脈絡；有時會加上自己的詮釋註記，帶向彌賽亞／基督化的視角。（2）出處不同的兩段經文，可能因主題或意圖相近而被整併。

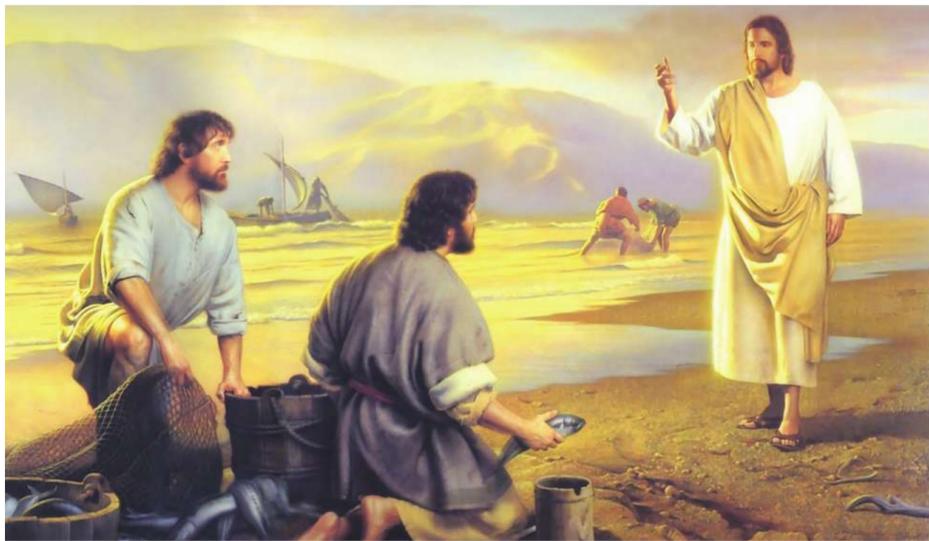
## 福音書底本的筆記性質

因此回頭看，證言錄的經文無法「字句精確」地對應我們手上任何已知版本古老希伯來文、希臘文舊約出處。（3）最後因以上緣故，筆記者對於出處的舊約書卷不能很清楚地標定，也不重視來源的引述和上下文標定。（註4）

既然「證言錄」原本就是筆記小抄，不是正式的文學出版品、以多重版本開放的版本流通，如同「教科書課本（舊約）」的重點歸納，那麼最初寫在筆記本概念的「頁冊」就再正常不過了。學者們相信，構成馬太、路加、多馬三卷福音書的共同底本Q（耶穌語錄集），也有門徒聽講的筆記性質。

上世紀50年代塔木德（Talmud；猶太法典）和希臘時期猶太教權威李伯曼（Saul Lieberman）肯定地評估：拉比的門生，會使用個人筆記抄寫他們夫子的證道訓誨（oral Torah）——這或許不是猶太人本來的習慣，而是受到古希臘哲學學派授課及抄寫模式的影響。（註5）

李伯曼認為，視耶穌為拉比的眾門徒中，肯定也因遵教法，將耶穌的語錄以智訓的型式記載在頁冊（或頁冊的前身）上——而且他們只能如此：在第二聖殿時



▲這份資料筆記會是我們最逼近「歷史耶穌」的「福音書中的福音書」嗎？我們有機會在殘檔中挖掘、或透過結構比對重建所謂的耶穌真言Q筆記嗎？（網路截圖）

期的猶太教傳統下，「成文妥拉」（教會後來所說的舊約）以及「口傳妥拉」（oral Torah）之間的區隔必須嚴謹守；成文的部分不可言傳、言傳的部分不可書寫為文。（註6）

## 口傳妥拉的地位

「口傳妥拉」乃是對成為妥拉的詮釋、註解、延伸、活用、處境化規範。儘管後來由法利賽學派演變成的拉比猶太教體系，也在公元3世紀起將「口傳妥拉」編纂為書面的「米示拿」（希伯來文מִשְׁנָה，英文 Mishnah，意思是「複習」）及「革馬拉」（亞蘭文גְּמָרָא，意思是「成全／補完」）——後來統稱塔木德（希伯來文תּוֹרַת שְׂמַיִת，意思是「研讀」）。

這樣，那說自己是來成全妥拉（律法和先知）的耶穌，於時人眼下毫無疑問也是按著口傳妥拉的精神教導門生；出版發表用途的「卷軸」既然於體統不合；門徒使用便攜的「筆記本」，將從耶穌傳承的記憶寫成「語錄體」或「公案體（koan）」的Q，就很好地解答了我們從馬太福音到多馬福音，以及艾瑟尼的「證言錄」到拉比「米示拿」平行比較而獲得的一切線索：

## 四福音脫胎自門徒筆記

福音書乃是從最早門徒聽講的筆記發展而來，並且於「五旬節」後繼續跟隨和傳揚耶穌信息的群體之間繼續地擴展、流通，集第一波大成於耶穌離世升天半世紀的「馬太福音」問世。這個共筆疊加的過程，就像聖靈與五旬節後接力的門徒同工一般，形成了見證耶穌的「維基百科」福音。

如此探索Q的意義並不是為了重構福音書；而是這讓知識份子及基督徒很有理由相信福音書中耶穌教導的「一手見證性」，絕非馬太福音可能成書的80年代，才由所謂「受感使徒」按著獨樹一幟的天賜靈感進行發揮。（註7）例如研究Q的學者艾利森（Dale C. Allison Jr.）、泰森（Gerd Theißen）、凱其波（David R. Catchpole）分別認為在公元30、40年代的羅馬巴勒斯坦省大

事紀錄上找到了q的發展痕跡。（註8）

## 福音書的筆記本

這個「耶穌傳統」發動的時空位置，可以輕易地直接連到耶穌本人在世的佈道工作。——當然，我們沒有時光機回到2000年前直擊證實這一切「從耶穌事工的印象到筆記本Q、又從筆記本Q到福音書」的傳承記錄，但學者綜合手邊資料的考據，提交出負責任和具有學術一致性的歷史知識，是福音書的「有所本」，而這個所本便來自於親歷耶穌事工時代的門徒回應。

我們可以想像：這群人當中甚至包括了按手在失明「掃羅」身上的大馬士革基督徒亞拿尼亞（使徒行傳9章），以及這位後稱為保羅的掃羅在公元30年代迫害的許多初代基督門徒。這群人之或之中一些人，身上大概寄放了耶穌最初的言傳筆記，使他們在逼迫之中可以個人複習、並且持守這道。（待續）

## 註：

1. 新約學者鄧雅各（James D. G. Dunn）適切地建議，我們應當區分大寫Q（作為馬太和路加福音書作者仰賴的「共筆文本」）和小寫q（馬太和路加福音書當中重合、但獨立於馬可的「資料」）。參 James D. G. Dunn (2003). Jesus Remembered (Christianity in the Making, vol. 1), Eerdmans, 148 f.31

2. 拿戈瑪第經集（Nag Hammadi library），乃是指一批於1945年在埃及地區的拿戈瑪第發現的一批科普特文莎草紙頁冊，成書於3、4世紀之間，為基督教靈知密教（gnostic、諾斯底）的經文書庫呈現，其中包含記錄了114則耶穌講論語錄的多馬福音全稿。這份科普特文多馬福音與1896年到1904年間埃及出土、約在公元200年抄寫的「奧克西林庫斯希臘文殘篇」（耶穌的話）內容相對應；但細節不同處顯示該科普特文多馬福音，是根據更早的希臘文多馬福音手稿譯成的。學者

們研判，多馬福音的成書年代可推至公元110-120年間。

3. 殘片的數位掃描存檔，在以色列古物局的網站公開：The Dead Sea Scrolls - 4Q Multiple Compositions

4. Martin C. Albl (1999). "And Scripture Cannot be Broken": The Form and Function of the Early Christian Testimonia Collections. Leiden: Brill. 另參 Graham N. Stanton (2004). Jesus and Gospel. Cambridge University Press, p. 182-184 對此的討論。

5. 參 Saul Lieberman (1962). Hellenism in Jewish Palestine, 2nd ed. Jewish Theological Seminary, p. 203

6. 參 Levi Cooper 於《耶路撒冷郵報》的普及專文 "Why is it ever okay to write down oral Jewish law? - The Jerusalem Post (jpost.com)" 刊出日期：July 8, 2021 存取日期：August 13, 2022

7. 四福音中唯獨成書推估於公元90年代之後的約翰，能夠稍微接近這個描述。它帶來與其他三福音不同的獨家歷史資料，也呈現了「最為神性」的基督。但同時約翰的作者對公元70年後已不再的耶穌時期巴勒斯坦文物習俗、風貌、稱謂，皆信手拈來地親近。雖然沒有什麼平行記載可以「證實」約翰記載的文本互涉（intertextuality），但近年疊加的考古外證，支持約翰作者是親歷耶穌傳道年代的一手目擊證人。參 Craig Bloomberg (2011). The Historical Reliability of John's Gospel: Issues Commentary. IVP Academic.

8. 參 David R. Catchpole (1993). The Quest for Q, Bloomsbury Academic. Dale C. Allison Jr. (1997). The Jesus Tradition in Q, Continuum. Gerd Theißen (1991). The Gospels in Context: Social and Political History in the Synoptic Tradition, T&T Clark

懷有彌賽亞盼望的猶太教艾瑟尼人以希伯來文抄錄金句的證言錄。（作者提供）

