

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



多腳督選出少數總統 政府難整合



武器不保台 智能競賽將決定勝負



眼淚蒸發，溫暖留下 (蕭旭岑)



《今日靈修》

少數總統

想參選總統的人很多，已經從兩強對決，變成三足鼎立，甚至有可能是四腳督。選票瓜分的結果，候選人的差距變小，只要 500 萬票即可當選，3 成總統面對 7 成不喜歡他的人如何治理，是一大考驗。(2 版)

案件太多司法癱瘓 曹興誠籲改革

台灣公民人權聯盟 12 日與前聯電董事長曹興誠召開記者會，盼推動 2 項司法改革：放寬刑警偵辦刑案、限制檢察官起訴權等。

【本報記者呂翔禾台北報導】「檢察官負擔太重、權力太大，應將案件分給警察處理，同時限制一審起訴權！」台灣公民人權聯盟 12 日與前聯電董事長曹興誠召開記者會，盼推動 2 項司法改革：刑警偵辦刑案、限制檢察官起訴權。曹興誠強調，現在檢察官處理案件太多，應該將 5 年以下的罪交給警察處理就好，同時也要限制檢察官起訴權力，避免司法案件拖太久。

此次人權聯盟相關倡議獲得跨黨派立委支持，包括時代力量的邱顯智、民進黨的蔡易餘、國民黨的游毓蘭與民眾黨的賴香伶。

檢察官接案太多

台灣公民人權聯盟理事長陳為祥表示，地檢署未結案件逐年攀升，111 年比起 108 年增加 1.7 倍，高達 10.9 萬件，但地檢署實際負責處理案件人數不到 8 百人，每年檢察官需

處理 930 件，但警察中刑警有 7128 人，然後地檢署起訴 5 年以下罪刑者佔全年超過 65%，可見司法人員疲於奔命。

陳為祥說，檢察官針對一審無罪判決的上訴率近 82%，但維持無罪的比例仍高達 80%，多數訴訟其實是無效之上訴。他強調，這凸顯 1. 檢察重複調查工作，還有 2. 檢察官無效上訴比例高。因此，人權聯盟建議，有期徒刑 5 年以下者，由司法警察負責偵查，並要求檢察官不得對一審無罪判決提出上訴。

刑案授權刑警辦理

人權聯盟指出，若這樣做可以減少檢察官 65% 的工作量，犯人若有搜索扣押的必要，應由司法警察直接向法院聲請，同時也要強化防止吃案的機制。前聯電董事長曹興誠也說，民眾期待司法改革已久，但現在基層檢察官年均需負擔 900 多件案件，行政院今年又

推打詐下，已無力負擔相關業務。

曹興誠直言，台灣司法因案件太多，形同血管堵塞，應該仿效其他國家，將刑事案件主要交給刑警偵辦，並限制檢察官一審敗訴後起訴的權力。曾擔任律師的邱顯智說，以前曾遇過被害人被幫派分子綁到海邊毒打，但此案進入司法後，兩年才開一次庭，就是因為檢察官案件太多，恐讓民眾對司法體系失去信心。

避免司法程序重複

游毓蘭也說，全世界很少有國家像台灣一樣，什麼事情都要做卻沒什麼權力，行政院推動「打詐行動綱領 1.5」後，法務部要增加檢查人力 600 人，顯然政府也知道現行制度已經讓檢察官無力招架；蔡易餘表示，小案由第一線警察偵辦，並給檢察官起訴意見，就可以避免司法程序重複，讓檢察官專心辦重大案件。



▲人團與前聯電董事長曹興誠(右四白衣者)12日召開記者會，呼籲推動檢察分工、限縮起訴權的司法改革。(Photo by 呂翔禾/台灣醒報)

易寶宏外役監常違規 矯正署：送回一般監獄

【本報記者簡嘉佑台北報導】易寶宏去年就曾多次違反外役監項目，在民怨下，矯正署 12 日決定將他解送一般監獄！法務部矯正署 12 日表示，夜店殺警案犯人易寶宏返家探視期間，曾於個人社群網站宣傳特種行業、並在外呼朋引伴飲酒，目前已准予解送一般監獄執行。

易寶宏送回監獄

矯正署 12 日發布新聞稿說，易寶宏於返家探視期間，曾在去年 8 月 15 日利用個人社群網站帳號標記特種行業的聯絡方式，並加以宣傳；又於去年 12 月 10 日，違反嚴禁飲酒的應遵守事項，在外與友人飲酒作樂。易寶宏已坦認不諱，並經查證屬實。矯正署強調，易寶宏違反外役監受刑人返家探視期間、不得從事與返家探視無關活動及飲宴的規定，查證屬實，經台東監獄監務委員會決議認定他的行為放縱不羈，有嚴重違反返家探視規定的重大事由，違反外役監條例第 18 條規定，不適於外役監繼續執行。



▲夜店殺警案被告易寶宏(中)。(中央社)

矯正署指出，經台東監獄監務委員會決議，認定易寶宏行為放縱不羈，屬於嚴重違反返家探視規定的重大事由，違反外役監條例第 18 條規定，不適於外役監繼續執行，7 月 11 日據報依法審核後，准予解送一般監獄執行。

外役監引發軒然大波

易寶宏 2019 年入獄隨後被調到外役監服刑，最近引發基層警

員不滿出面爆料，易寶宏目前在一般外役監服刑，讓他覺得學長白死了，「到底為什麼要把警察的尊嚴放在地上踩」，更引發社會的軒然大波。

面對社會不滿氛圍，總統蔡英文、行政院長陳建仁已要求立法院在臨時會火速完成《外役監條例》修法，包括國民黨與民眾黨在野黨也呼籲，修法應提高外役監的門檻，避免該制度遭到濫用。

《焦點圖文》

圖文：中央社

中午前後紫外線偏強 氣象局籲補充水分

中央氣象局表示，12 日各地仍悶熱，高溫普遍約攝氏 32 到 35 度，台北市、雲林、台南、高雄、屏東及花蓮有局部 36 度高溫發生機率，中午前後紫外線偏強，應做好防曬並多補充水分。圖為學童在新北市蘆洲區進行水上活動。



社論

四腳督各擁其主 台灣選舉缺社會共識

台灣選舉至今，民意跟專業的拉扯十分混亂。例如近來最夯的話題，就是殺警案的兇手居然服刑短短兩年可以轉到外役監，在面臨普天蓋地的批判後，法務部從原先堅持沒有錯，忽然在 7/12 宣布又要把這名受刑人轉回一般監獄。理由是經查他在去年 8 月跟 12 月，分別在社群網站標記特種行業的聯絡方式還有違反飲酒規定。

俗語說「官字兩個口，怎麼說都對」，在這個案例上一覽無遺。法務部更是左支右絀，一開始堅持送外役監沒問題，現在又把入送回一般監獄，理由居然是半年前以前就發生的違規事實，這麼久都不聞不問，居然可以瞬間呼之即來揮之即去。如果真的有違規事實，為什麼拖到半年多才處理？跟之前法務部的義正嚴詞，現在看來實在可笑。

政黨求勝不求真理

台灣的政黨各有立場，在這起事件中，執政黨原先堅持己見，直到副總統賴清德跳出來指正，才有了轉變。但以小見大，台灣有太多事情因為各自的政黨屬性、官僚怠惰，彼此對立。經過這麼多年民主政治跟選舉，台灣各個政黨共識不但越來越少，而且因為互相為敵，就連取得共識的能力跟意願也越來越低。

過去台灣還能聽到所謂的「大和解咖啡」，耳聞政府與辦「國是會議」，尋求朝野共識。這幾年除了互相攻訐，我們何曾聽到政黨間有想要尋求共識的意願呢？加上政黨跟媒體間關係千絲萬縷，不要說監督了，反而變成圍事跟偏袒的鸚鵡，只會幫忙選邊，少有客觀中立的評論，也難怪台灣會越來越分裂，社會跟著嚴重對立。

選舉方式要調整

要改變這一切，要從規則著手。選舉需要更多的政見說明跟辯論，並且要強迫候選人參加，媒體也必須轉播。因為現在的政黨只有為了選票，才會願意低下頭思考自己的對錯。選戰開跑到現在，我們幾乎少有聽到政見，更多是聽到口水跟謾罵。但詭譎的是，明明現在亞洲就是現在很可能面對嚴重的經濟危機，台灣的四周更

是兵凶戰危的氣氛，因為政黨只看見自己的勝負，沒有在意外在的危機。

與其期待政治人物自省，不如確立更好的競爭機制跟規則。台灣政黨雖然都是由一流學經歷的人物領軍，卻也難擋自私的潮流。其實台灣很小世界很大，就連台灣內部都找不到共識，怎麼可能齊心向前。只有先找出規則，逼迫政黨向更多數的主流集中，把格局打開，而非各自據角落頑抗，那樣只會是一個山大王，做不了天下的共主。

多腳督選出少數總統 學者：政府難整合

根據美麗島最新民調顯示，若鴻海創辦人郭台銘參選，最高的賴清德民調大約落在 33.3%，成為少數總統。

【本報記者簡嘉佑台北報導】無論本次大選是三腳督或四腳督的狀況，總統得票率落在 25 到 35% 之間，導致當選人成為少數總統！根據美麗島最新民調顯示，若鴻海創辦人郭台銘參選，最高的賴清德民調大約落在 33.3%，而柯文哲、侯友宜、郭台銘支持度分佔 20 幾%，意味著總統當選人得票率很難超過 3 成 5，少數民眾支持的總統，如何讓多數人滿意？

對此，學者曲兆祥 12 日受訪時表示，這如同 2000 年前總統陳水扁當選的狀況，但選舉就是「贏一票也是贏」，民眾不會因此質疑總統職權，但總統應多關心其他不支持他的選民。學者劉兆隆則說，過去台灣缺乏組成聯合政府的經驗，沒有多數民意基礎的總統恐怕也不願釋放重要閣揆位置給其他政黨，最後就形成在野黨不斷杯葛執政的跛腳政府。

得票率影響不大

台師大政研所教授曲兆祥舉



▲郭台銘（右）的出現恐讓原本總統大選三腳督的狀況生變，總統得票率落在 25 到 35% 之間，導致當選人成為少數總統。由左至右為賴清德、侯友宜、柯文哲。（中央社）

美國選舉的例子說，前美國總統川普 2016 年贏了選舉票，但他總票數其實輸給當時的對手希拉蕊，是因為「贏者全拿」的選舉人制度才成功當選，然而，他的職權沒有受到影響，態度也沒有任何收斂，展現出相當強勢的作風。

曲兆祥坦言，這次選舉當選得票數絕對不會比上屆總統蔡英文來得高，可能只要拿下 5

百萬票就能勝選，但選舉「贏了就是贏了，輸了就是輸了」，選民也無奈。

國會席次是關鍵

彰化師範大學公共事務與公民教育系副教授劉兆隆則指出，此次總統選舉的民意基礎可能不過半，並重演 2000 年總統大選的狀況，而作為沒有民意多

數支持的總統，是否願意讓其他黨的黨魁擔任重要位置，組成有更多民意基礎的聯合政府，就相當考驗著當選人是否有「民主忍讓」的精神。

「但是否組成聯合政府的關鍵不僅在於總統，更在於國會席次有沒有過半，」他也強調，如果執政黨國會席次沒有過半的話，執政黨可能就要選擇與在野黨合作組成聯合政府，這

時願意釋出哪些內閣的位置就相當重要。

劉兆隆說，像是在陳水扁任內，曾象徵性把環保署署長給前台北市長郝龍斌，這就是非常脆弱的結盟。他強調，若執政黨願意放出副閣揆、政務委員等代表性的位置，聯合政府的強度自然大為不同。

沒聯合政府的經驗

劉兆隆感嘆，最有可能的狀況就是，少數內閣面對強大在野黨團的持續杯葛，導致政策難以推動，更讓民眾失去對執政黨的信心。

他說，雖然總統上任後還有很多「武器」可以提升民意，包括公投、國際局勢與政策擘劃等的操作空間，但政治是一個動態的過程，總統也不該忘記民眾有罷免總統的權力，如果要提高民眾的信任度，還是應該回歸到執政滿意上。

圖文選粹

圖文 / 中央社

分科測驗登場 家長應援團為考生加油



▲112 學年度分科測驗 12 日登場，有家長組成的應援團上午在台北市建國中學考場舉布條為考生加油打氣。

澎湖海巡新艇建功 查扣越界陸船



▲澎湖海巡隊新進駐 100 噸級巡防艇 10091 艇，11 日配合執行「休閒漁政 0033」漁船失聯案時，在目斗嶼北 34 哩處發現一艘「無船名」大陸籍漁船越界拖捕，海巡靠船登檢，將船上所捕漁獲 1500 公斤全數海拋，人船押返留置調查。（澎湖海巡隊提供）

教會也要 Metoo 牧師、立委籲站出來

【本報記者呂翔禾台北報導】「盼透過勇於揭發，揪出教會內部的性騷擾案！」時代力量立委王婉諭、樂活國家祈禱早餐會牧師林信雄 12 日召開記者會，呼籲教會中的 Metoo 受害者站出來。林信雄強調，教會中「以大局為重」的觀念更強，但歐美教會都勇於面對醜聞下，盼台灣教會也能趁此時機好好清理。

教會黑數恐很多

林信雄說，過去歐洲教會也有戀童醜聞爆發，但教宗都能勇於面對，希望台灣教會也可以學習相關精神，將幾十年來的黑幕都抖出來。

他強調，教會的「以大局為重」的觀念比起一般 Metoo 受害者更強，而且從他過去揭露宋逸民教會、彰基教會等案件顯



▲時代力量立委王婉諭（左起）、國家早禱會牧師林信雄 12 日召開記者會，呼籲宗教界勇於面對 Metoo 運動風潮。（Photo by 呂翔禾/台灣醒報）

示，教會的共犯結構也很多。

社區全人關懷協會身障委員會主委朱豐璋舉例，有教友向他投訴，老婆在結婚前並未信教，婚後在他鼓勵下去了教會，結果老婆卻在未經他同意下，

將財產轉移到個人名下，還將他趕出家門，後來才發現，是老婆教會的神職人員搞的鬼。此案件已經發生數十年，當事人也已過世，但就凸顯教會相關問題恐很嚴重。

保障團體內部性平

王婉諭則說，很多神職人員或教友受到性騷擾，向林信雄牧師求助，但因教會不願妥適處理，導致很多事情都被壓下來。她表示，很多宗教性騷擾的型態會是教友相當尊重、信任的人，利用自己在教會內的地位對受害者伸出魔爪，但趁著 Metoo 運動的風潮，她呼籲宗教團體也要勇於面對。

公督盟理事長曾建元也建議，近來的 Metoo 風潮顯示，過去有關制度與社會觀念文化的不足，才導致受害者忍了很多年才因最近的風向勇於發聲。而宗教團體性質相對封閉，希望除了團體本身的自律外，在這次《性平三法》的相關立法中，可以思考如何加強保障宗教團體內部的性別平權問題。

▼台灣聲景協會創辦人范欽慧（右）與中研院人社中心 GIS 中心研究員詹大千（左）12 日於記者會公布於台北城市進行聲景音量的調查結果。（Photo by 簡嘉佑／台灣醒報）



搶救都市靜土 專家：綠地有降噪功能

【本報記者簡嘉佑台北報導】尋找台北「靜」土！台灣聲景協會創辦人范欽慧 12 日於記者會中表示，聲景學會最近曾舉辦活動，召集公民成為「寧靜追蹤師」，到台北的街頭巷尾記錄聲音狀況，並製造成聲景地圖。中研院研究員詹大千指出，如北投、內湖、南港等靠山的地區都是常見的靜地，意味著綠地等自然景觀有著相當好的降噪效果。

尋找都市靜土

范欽慧說，雖然大家生活中多多少少會遇到噪音的干擾，但除了檢舉噪音之外，就好像束手無策。她指出，為了更加理解台灣的噪音影響，聲景協會召集公民成為「寧靜追蹤

中研院研究員指出，如北投、內湖、南港等靠山的地區都是常見的靜地，意味著自然景觀有降噪效果。

師」到台北街頭巷尾錄音，蒐集數據，尋找低於世界噪音標準 55 分貝的靜土。參與本次活動的公民「寧靜追蹤師」也透過新聞稿表示，這次的「尋找靜土」的活動意外讓他發現，孩子每天上學的環境居然超過 70 分貝以上，並對此現象有更多的提防。

噪音對健康危害大

中研院人社中心 GIS 中心研究員詹大千指出，「55 分貝音量是世界衛生組織對於住家區戶外的噪音建議標準」，且

聯合國環境署也已將噪音列為對環境中的健康威脅，長期待在噪音環境當中，不僅吵雜難忍，還會導致民眾心血管疾病風險提高、情緒不穩等。他說，本次靜土追蹤的成果大於 55 分貝與小於 55 分貝的聲量大約各占一半，靜土常見於公園、巷弄與住宅區等，民眾對於環境的寧靜感與舒適感的評價都是最高的，如自然的聲音也比較容易讓人放鬆。

詹大千說，透過聲景地圖，盼能讓民眾意識到生活中各類

環境的噪音狀況，以大安森林公園為例，公園外圍的範圍都超過噪音的標準，但愈往公園內部走，也愈來愈寧靜，意味著綠地也有降噪的功能。

綠地有降噪功能

他也強調，55 分貝並非是絕對的標準，更關乎民眾個人的感受，有民眾就表示，蟬鳴聲、蛙鳴聲等聲音就算超過 55 分貝，可能也不會對民眾造成負面的感受。

詹大千呼籲，政府在都市設計上可以藉由綠地、建築設計與隔音防護設施等方式，來加強都市的靜土，同時，將噪音污染的議題融入環境教育當中，讓民眾意識到噪音與健康、生態保育的關係。

申請租金補貼不給問？營建署致歉

【本報記者呂翔禾台北報導】申請租金補貼，卻還要問非政府組織？民間團體崔媽媽基金會近日爆料營建署要民眾打電話給崔媽媽，諮詢房東阻擋房客申請租金補貼的狀況。對此，營建署 12 日發新聞稿向基金會道歉，並強調民眾可打營建署專線諮詢，且申請租金補貼不需房東同意，若有租賃糾紛則可詢問地政單位與消保官。

營建署公開表歉意

民間團體崔媽媽基金會 11 日指出，近來接到大批民眾申訴遭房東阻擋申請 300 億租金補貼，稱內政部營建署要他們自行致電給崔媽媽諮詢，崔媽媽特地發出聲明「營建署從未委託崔媽媽基金會提供租金補貼諮詢」。

對此，內政部營建署 12 日發布新聞稿致歉說，300 億元中央擴大租金補貼截至目前，已受理 9 萬 6,000 件新申請案件，營建署雖有提供諮詢專線，但仍有部分民眾撥打至崔媽媽基金會，造成基金會困擾，營建署深表歉意。

有補貼諮詢專線

新聞稿也指出，未來營建署將責成諮詢專線話務中心提供各項所需說明，避免誤會擴大與爭議。

營建署也提醒，遇有租賃糾紛者，民眾可透過各地方政府地政單位及消保官等管道處理。

營建署強調，申請 300 億元中央擴大租金補貼，不須經房東同意，只要檢附申請書、租賃契約影本、存摺影本即可申請。112 年度起，為照顧更多



▲針對近日要房客諮詢崔媽媽租金補貼，營建署發新聞稿表示道歉，並再度說明租金補貼申請方式。（中央社）

租屋族，放寬租賃契約未填寫房東身分證字號者也可以申請，營建署並提供住宅補貼諮

詢專線（02-7729-8003），有租金補貼需求者可多加利用。

財經短波

住宅價格指數微漲 1.05% 北高略下跌

【本報記者呂翔禾台北報導】房價雖有上漲，但漲幅已趨緩！內政部 12 日發布第 1 季全國住宅價格指數為 128.85，較上季微幅上漲 1.05%，但漲幅已逐漸趨緩；台北市已連兩季下跌，高雄市則從 107 年第 3 季後首次下跌；第 2 季市場交易呈量縮態勢，短期投資客陸續退場。

內政部指出，受到國內經濟

成長趨緩、通膨、升息壓力及不動產政策等因素，112 年第 2 季全國建物買賣登記棟數 7 萬 5640 棟，較 111 年第 2 季 8 萬 6026 棟減少約 12.07%，延續第 1 季交易量縮情形，第 2 季整體市場交易持續呈現量縮態勢，顯示近期短期投資客陸續退場，轉而由剛性自住需求的購屋族支撐。



▲內政部 12 日發布第 1 季全國住宅價格指數為 128.85，台北與高雄的價格指數則有下降趨勢。（中央社）

公平會正式受理台台併 最晚 9 月有結果

【本報記者呂翔禾台北報導】各界對於台灣大哥大與台灣之星的併購案相當關注。國內兩大電信併購案都在等公平會點頭，公平會本週正式受理台灣大哥大併台灣之星案，另「遠亞併」已在 5 月中旬受理但延長審議，預料兩案將會一併納入考量，業界推估，結果最遲在 9 月中旬前出爐。

根據公平會公告，本週已正式受理台灣大哥大股份有限公司與台灣之星電信股份有限公司結合案。公平會副主委陳志民表示，如果這兩個結合案通過，台灣的電信市場結構會有很大改變，也就是外界形容的「三強鼎立」，對消費者影響很大，「市場會更集中，要謹慎以對」。



▲公平會近日將處理「台台併」與「遠亞併」，最晚 9 月會有結果。（中央社）

俄減產、中國振興經濟 國際油價上漲

【本報記者呂翔禾台北報導】跡象顯示俄羅斯原油產量正在下降，加上中國正在採取行動振興疲弱經濟，可能有助促進需求，國際油價 12 日紛紛上漲；紐約商品交易所西德州中級原油 8 月交割價上漲 1.84 美元，來到每桶 74.83 美元。倫敦北海布倫特原油 9 月交割價上漲 1.71 美元，來到每桶 79.40 美元。

Oanda 資深市場分析師厄蘭表示，突破近期高點可被視為油價看漲的一項因素，可能會給布蘭特原油帶來回升至每桶 80 美元上方的動力。在數名聯準會官員暗示升息週期即將結束後，美元指數降至 2 個月低點。市場則等候美國聯準會公布通膨數據，以尋找有關利率前景的線索。



▲國際油價近日因俄羅斯原油產量正在下降、中國刺激經濟等因素上漲。（中央社）

金瓜石的那一間教堂

01 千錘萬鑿出深山 台金始末

■曾建華／著

亞洲第一金礦傳奇

產業的發展在六零年代之前都是以第一產業為主，從土地裡生產出來的東西，包括農、林、漁、牧、礦都算，國家的整體資源於是乎在。因此，1949

金瓜石的那一間教堂

作者：曾建華
出版者：中國基督教信義會金瓜石教會
出版日期：2023 年 6 月

免費贈送 ● 自由奉獻
郵政劃撥：50379534



年國民政府遷台最急之務就是恢復生產，那個時候台灣並沒有工業。同理，戰爭的手段是熾持對方的資源。

二戰末期美軍轟炸了金瓜石礦區的水溝洞工廠。政府急於把選礦、煉銅工廠重新蓋起來，政府要在第一時間就恢復金礦的生產，電力做為絕對必須的配套也是一樣的。

1946 年國民政府派了一架飛機，飛機上六個人全是大學畢業卅出頭學工業的年輕人，目的是到台灣接收日本人留下來的爛攤子。其中已故的行政院院長孫運璿去了台電，鄭錫卿與另外四人來到了金瓜石接收台金。此外，後來擔任金銅礦務局局長施家福、孫延中兩人，一人是留法教授，一人是留美教授，總經理邱式麟、副局長丁陳威等人都是知名大學畢業，要為戰後台灣按下「重啟」的按鍵。

畫家劉其偉的過去

有「畫壇老頑童」之稱的劉其偉，以探險非洲、大洋洲和婆羅洲等地並創作出原始風格的藝術作品而聞名。但其實劉其偉的本行是機電工程。他在



▼金瓜石這個小小山村裡有社區、公司、學校、教會，而人，所組成的歷史長河並不會停止流動。（封面畫作／楊思生繪製）

抗戰勝利的 1945 年就擔任「經濟部資源委員會」（許多國營事業的前身）的技術員。當年底被派來台灣擔任台電公司八斗子發電廠，也就是「北部火力發電廠」的工程師。次年他調往「台灣金銅礦籌備處」擔任機電土木工程課課長，並選

居金瓜石。在這裡渡過了無數個淫雨霏霏的夜晚。

1996 年 1 月劉其偉 84 歲，他再訪金瓜石巡禮這曾經的寄居之地，並巧遇時雨中陳榮宏校長，當天小酌一番的劉其偉有點不勝酒力，在時雨中學著名的大榕樹下坐臥小憩。午後

劉其偉起身為陳榮宏校長畫了一幅素描。2002 年劉其偉過世，這幅畫就成為陳校長永遠的珍藏。就是這些中堅人員讓台灣光復初期少數的生產事業活絡了起來。

任何的礦產生產都需要大量的電力，因此，日據時代為了

金瓜石金礦的開採特別就近在基隆的八斗子，建立了「北部火力發電廠」。由於這座電廠的裝置容量達到 38,000kW，比當時日本本土所有的電廠都要大，遭到了日本國會的反對。但最終仍因為金瓜石礦藏對日本所發動的侵略戰爭太過重要，

時雨育人

鄭錫卿其實早已自台金公司退休，他「上班」是幫台金總經理蕭克長的忙。當時公司的經營漸感困頓，經濟部有意結束台金全部的業務。由於他擔任過台金幾乎每一個重要部門的主管，從選煉廠廠長、礦場場長、業務處處長到副總經理退休。而蕭克長就是他擔任礦場場長時選任的兩位副場長之一。

兩位不同時間點、不同的時代背景來到這小山村的「金瓜石人」，同樣是從年輕就工作到可以眺望人生美好的黃昏。只不過鄭錫卿比陳榮宏早了 36 年來到金瓜石。

不過，兩人的心境在那時卻有很大的不同。台金公司的營運進入了非常困難的時期，由於金、銅價格的不斷下跌，已迫使台金公司進行業務整併與部門縮編，公司的前景不明。

鄭錫卿經常為了如何處理業務而忙到天黑。而鄭錫卿在擔任台金要職的同時，還要承擔帶領教會正常運作之重任，可以說是蠟燭兩頭燒。已經過世的前中油公司董事長陳朝威，後來即被任命來主持這項結束台金營運的棘手工作。

由金瓜石基督教會過去七十餘年的發展，可以相當程度的

窺見「金瓜石地區」的發展走向。這裡所講的「金瓜石社區」指的是現在新北市瑞芳區的行政區域中瓜山里、銅山里、石山里與新山里所形成的地區。由這些里的名字可以很清楚地了解，金瓜石是處於群山環抱的山區。東邊是往南延伸的無耳茶壺山、西邊也是往南延伸的基隆山、北面則是大海。

無論是從「鄉村社會學」的角度，研究一個遠離都市的地區，特別是經濟下滑和人口大量遷出地區的社會組織與行為。還是年鑑學派結合了地理學、歷史學與社會學，為地方史的書寫開創的新模式。金瓜石都非常適合做為研究「小區域，長時間」歷史空間的案例。

在本地發現了金礦

金瓜石地區的興起完全是因為在十九世紀末在本地發現了金礦，進而聚攏了很多很多的「外地人」到此淘金，其中包括了許多與這裡沒有任何地緣關係的人們。

1945 年年中相伴發生的日本戰敗與國民政府來台，帶進了更多中國大陸各省各地的精英，並為了採金的需要成立了台金公司。這些學有專長的年輕人在台金工作並安身立命。而百分之九十的金瓜石人口的

生計都與台金公司有關，這裡就形成了一個非常獨特的社區。

金瓜石地區的人文生態是這樣子的：台金公司是金瓜石最大的雇主或業主，居民在此生息繁衍，地區內必須有基本的生活、教育、商業與文化機能，後者九份商業區解決了大部份居民的需要，前者則有瓜山國小與時雨中學來為居民的下一代服務。

但在經濟生活之外，金瓜石教會做為台金許多員工在文化與心靈的共同需要則是一個偶然。特別是在物質條件不足的年代，一個地區要出現一所教會並不容易。唯有熱情與對上帝的信心才有可能。

教會的發展與台金公司的發展有直接的關係。因此，當 1987 年，也就是台金公司結束營業的那一年，金瓜石社區走向沒落，金瓜石教會也很受影響。

由 1987 年到 2023 年的今天，金瓜石進入了另一個歷史階段，展現出另一番發展面貌。因此，不妨以挖掘金瓜石教會的歷史為抽樣、切片，做為一探迷人金瓜石的入口。金瓜石教會也已進化，成為一個可親可近的場域。

接下來就讓我們一起探索這條歷史長河的來處。

	金	銀（1904 起）	銅（1907 起）
1898-1932	19,776.9	20,962.2	220,55.5
1933-1945	20,249.6	73,114.4	50,895.8
1946-1987	22,920.6	176,552.0	46,150.2
總計	62,937.1	1,170,628.6	119,101.5

* 金瓜石歷年金、銀、銅礦產量表

資料來源：經濟部中央地質調查所 / 1997 (民國 86 年)。

(以上統計不包含九份及五丹山產量，若加計此兩地，產量會增加 30,986 公斤。單位：金、銀為公斤，銅為公噸。)

* 一公斤黃金等於 32,1507 盎司。



▲台金公司進行金銅探勘、採選、煉製等一貫作業，人員人數也不斷下降。（本書內容圖片）

而在 1937 年開始動工建造，並於 1939 年落成，啟用之後的第六年日本戰敗投降。

因此，國民政府來台後接收的是一座幾乎全新的發電廠，經濟部更在於 1953 年繼續擴建廠房，為何？因為台灣北部用電量激增，1955 年完成新廠建設，裝置容量增加 40,000kW。但電廠在 1983 年除役了。這是一個時間密碼，那時台灣的核電廠早已上線，而金瓜石的金銅生產則陷入低迷，採礦事業在新廠擴建的五年後就嘎然而止了。

金瓜石的金礦生產除了電力還需是大量的勞動力，採礦工人日夜不停地進坑出坑作業，基層工人許多是留用在日據時期的工人，但也有另外招考的。

如何招考或留用學問甚大。管理階層會出兩份考卷。一份中文，一份日文。只會答日文寫中文名字的全部錄取。因為他們是日本人訓練出來的技術工人。用中文答得很漂亮的都不是原來的工人，就全部不錄取。因此，在「二二八」期間金瓜石、水溝洞地區社會相對平穩。

金瓜石礦區幅員廣大，僅生產面就涵蓋了現在金瓜石黃金博物館到水溝洞一帶。人員、貨物、生產機具還有學生上下學的運送不能靠公路，靠的是四度斜坡式的纜車，現在稱之為「斜坡索道」，索道取兩線

▼（下表）1985 年到 2023 年黃金市場的收市價格。1985 年是近 40 年來的次低點。（曾建華製表）

日期	收市	成交量	升跌 (%)
2023/2/2	1,916.30	0.75K	-0.60%
2020/2/3	1,582.40	320.60K	-0.35%
2015/2/2	1,276.90	119.88K	-0.18%
2010/2/1	1,105.00	162.34K	1.96%
2005/2/1	422.9	38.34K	-0.28%
2000/2/1	285.4	18.56K	-0.28%
1995/2/1	378.7	21.69K	0.26%
1990/2/1	423.3	40.16K	1.32%
1987/2/2	404.8	29.03K	-1.00%
1986/2/3	347.4	26.94K	-1.56%
1985/2/1	306.5	20.73K	-0.29%

間距離最短的延山貼地而建便利無比。這就是整個礦區生產、人們活動的血脈骨幹。

最高一處的是在「四坑」下滑到日本神社，也就是現在黃金博物館上方，這條索道是通往最早開採的「金瓜露頭」之處，金瓜石的名稱就是由台語的「金瓜」也就是南瓜而來惜今已不存。

「五坑」就是現今黃金博物館中心地帶的「本山五坑」有兩台索道。現在仍有遺跡是在勸濟堂的後方，本地居民稱這裡為「祈堂廟」，一路下滑到「六坑」，從「六坑」到「七坑」中間是有一條雙軌道有鋼



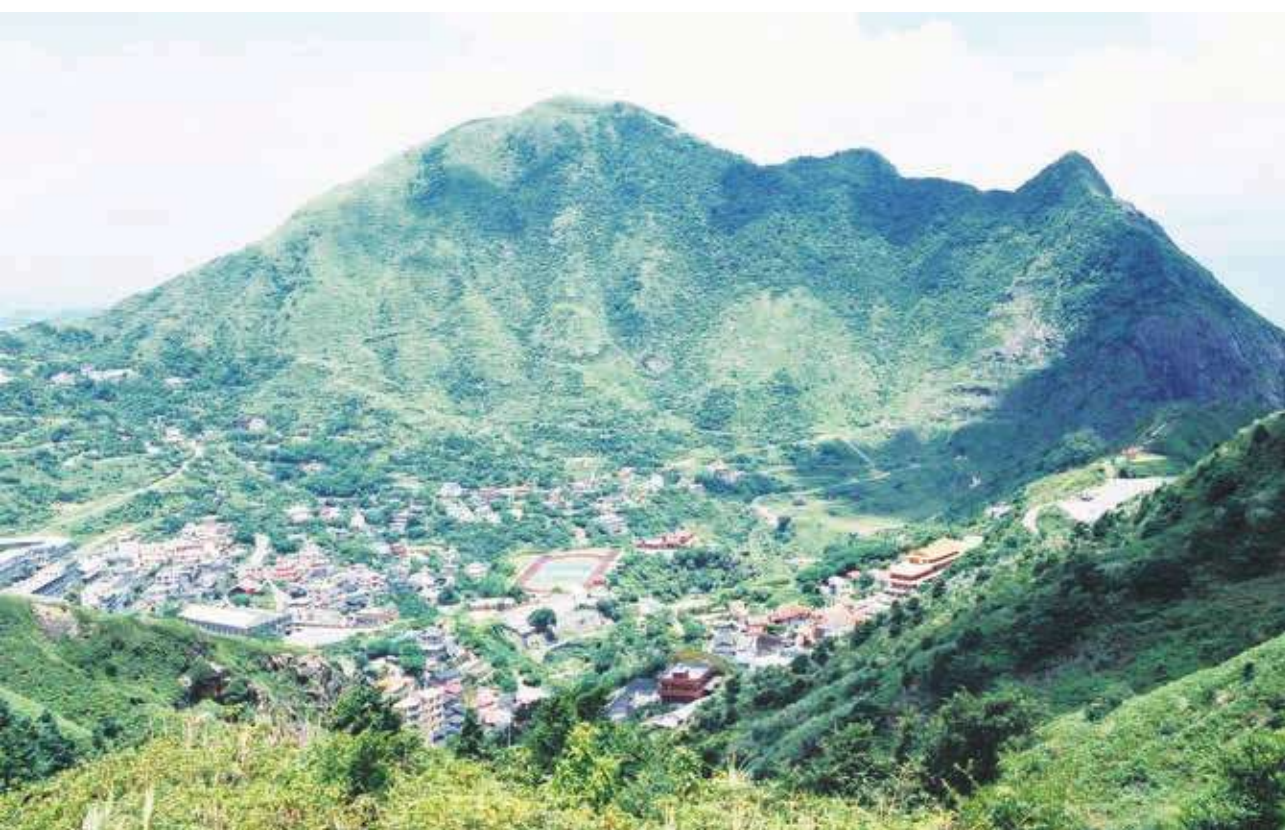
公斤，以現值計算超過 4 億台幣。（小魚攝影）

索拉著礦車道，就到達選礦廠最頂端碎礦機開口那裡。選礦廠就是現在從台 2 線北部濱海公路 74.8K 處上方的所謂「十三層遺址」，但事實上，據早期台金人員的印象，選礦廠從上往下共有 23 層。

「四坑」另有空中纜車，掛的是 U 型小礦車，礦車是從四坑將材料用空中纜車一路吊到選礦第 23 層上面，自動地翻倒到碎礦機入口。此外，七坑可直接連到「八坑」，「八坑」則已低於海面以下，真正知其詳情的幾已不存。

各層會有簡易的小辦公室，華人世界知名的旅行家馬中欣 1963 年自臺北工專畢業，1965 年就考取經濟部特考任職金瓜石的開採工程師，那年他才 23 歲。馬中欣每天都要坐上大斜坡的平板鐵鏈拖拉車，隨時都可跳下車路到第幾號坑，再乘坐坑道纜車進入數百米深的金銅礦坑道巡查。或到煉銅廠、煉金廠工作，其中煉金廠小而隱秘，非特許的工程人員不得進出。在那個時代工程師在金瓜石礦區相當受到尊重。不過，當時國家百廢待興台金的新水不高，讓嗜愛攝影的馬中欣因為沒有足夠的餘錢買相機，最終轉往中油服務。

在走遍南北極數百個國家



▲金瓜石礦區幅員廣大，僅生產面就涵蓋了現在金瓜石黃金博物館到水溝洞一帶。（本書內容圖片）

之後，馬中欣 2014 年再次來到金瓜石，拜訪他數十年的老友林勤霖，林勤霖是國際知名的抽象畫畫家，也是金瓜石的女婿，他的岳父張子珍是台金公司的協理。金瓜石這個地方似乎有一種特別的魅力，能吸引到一些特別獨行的人在此駐留。

但採礦的高度風險始終是此一產業從業人員心中的陰影，而且根本上是人力導向的。金瓜石的礦洞在山裡面是呈「井字形」排列，包括水平與垂直的礦洞。一整套的作業大致有四類工人合作。

1. 架箱工：開始挖土的時候由架箱工進去架好木架格框一直架到開採面為止。

2. 風鑽工：風鑽工要帶著風鑽機進去打孔放炸藥，風鑽工的新水甚至比廠長還高。雖然都會載著防護口罩工作時也會灑水，但是風鑽工因為容易得到矽肺病壽命普遍不高，一般工作到第四年或第五年就會開始咳血。這些人通常有著特別的身世，他們賣命賺一筆錢，有的給子女唸書，或者想辦法寄回大陸，到第五、六年支撐不下去的所在多有。

3. 放炮工：風鑽工鑽孔完成就會由放炮工接手下一個工序，在各個孔洞裡放置炸藥再拉引線起爆，其實做的就是引爆炸藥的工作。如果是 18 枚炸藥，就必須聽到 18 響的起爆聲，如果沒有聽到 18 響，就要等一段時間才能進去。把每一個引信的頭拿出來。

4. 扒土工 / 推車工：扒土工會把炸碎的礦石挖出來放到礦車推出坑外。但坑洞的作業意外很難避免，有時聽到一響炸藥爆炸，雖然按規定又多等了一會，但在爆破的現場未被引爆的黃色炸藥爆炸了，仍然可能發生悲劇。

根據國際黃金期貨專家的看法，全球黃金產量一直下降，而需求則不降反升，當年的供給較需求短少兩百公噸以上。且基本盤甚難改變。開採一盎司黃金成本平均為兩百美元，但金礦除了開採成本之外，冶煉的精純度更為重要。而金瓜石礦區重開的關鍵是生產效益及成本是否具有競爭力。如果金瓜石的挖掘深度只要數百公尺，將是非常好的礦區。

但 1986 年 2 月 13 日晚間，也就是在台金結束的前一年，台金公司發生大火，火災區域幾乎遍及總辦公廳的所有房舍，公司歷年來典藏的文書檔案、會計帳冊與人事資料等均遭燒毀，台金的各歷史資料也佚失甚大，採金事業似乎在那個時間點就無可避免地永遠結束了。

（待續）

的短期影響，金價欲跌不易。

淺層蘊藏有金礦

經濟部「中央地質調查所」在 2001 年至 2003 年，曾進行一項大規模的金瓜石金礦調查。負責調查的專家指出，位於北迴鐵路牡丹站東北方、金瓜石燦光寮山東南方的石筍一帶。淺層蘊藏有金礦，同一地點的深處則有大量的斑岩銅金礦。經實際鑽井探測，由地底二百公尺就出現礦脈，最深在五百公尺內即有大量的金礦蘊藏，該地海拔低約為二百到三百公尺，以現在的開採技術可說沒有任何困難。

尚有大量礦產

且由於該地點離金瓜石九份一帶人口密集區尚遠，開採對環境的衝擊並不大，而事實上，較接近九份的樹梅礦體，及靠近北部濱海公司的茶壺山偏北處都有一定的蘊藏量。至於原有的開採地區，包括本山礦體、牛伏礦體等地，經濟部礦業司也做過地質調查，結論是所存的礦量已不大。

不過，瑞芳的地方人士對重新開發金礦則持排拒的態度。2006 年還未升格為新北市，瑞芳鎮的九份、金瓜石地區每年的觀光收益就高達 15 到 20 億元，且地方居民也希望此一地區繼續朝觀光產業發展。更何況現在的觀光產業值即使經過了全球三年疫情的影響，仍然繼續成長。

金瓜石黃金博物館園區在 2004 年底啟用後，現在已是此一地區重要的觀光資源，園區在新冠疫情來臨之前，每年有一百餘萬人次的遊客到金瓜石旅遊。因此，從各個角度看，儘管台糖在 2004 年取得採礦權的設定到 2010 年，到期後且可展延二十年到 2030 年，也就是說未來仍有機會重新開採。

但 1986 年 2 月 13 日晚間，也就是在台金結束的前一年，台金公司發生大火，火災區域幾乎遍及總辦公廳的所有房舍，公司歷年來典藏的文書檔案、會計帳冊與人事資料等均遭燒毀，台金的各歷史資料也佚失甚大，採金事業似乎在那個時間點就無可避免地永遠結束了。

（待續）

▼美國政府將提供集束炸彈給烏克蘭，引發各界爭議。我退役空軍中將張延廷指出，台灣也有購買類似武器，後續處理相當危險。(網路截圖)



政來經去

殺人武器不能保護台灣 智能競賽決定勝負

■ 陳台生
(退休公務員)

俄烏戰爭延宕，殘酷的殺人武器如集束彈、貧鈾彈已上場，烏克蘭人民受創嚴重。兩岸關係緊張，國家不可一日無國防，但是傳統大規模毀滅性殺人武器，不應用於戰場，人工智慧才是將決定戰場勝負的基礎，未來點穴式癱瘓對方戰力，才應是台灣未來國防發展的方向。

軍隊智能化發展，讓每一位軍人都能以一只手機充分掌握戰場訊息，或癱瘓對方戰力，應是當今國防思考。

殺人武器不應濫用

最近美國總統拜登表示，將提供集束彈給烏克蘭，立刻引起英國、加拿大、西班牙、德國表態不支持，聯合國人權辦公室也批評，美國此舉將造成平民嚴重威脅，即使戰爭結束，傷害還是會存在很久。「集束彈藥公約」有

123 個國家簽署，但是美國、俄羅斯、烏克蘭都沒有參與，如果因此濫用，對人民的傷害相當深遠。

集束彈最大的問題，是母彈內裝數百粒小型子炸彈，使用的方法是接近目標區時，母彈空炸，範圍大到 1 至 3 個足球場面積，

子炸彈碎片滿佈空中，殺傷力極大殘忍，更麻煩的是子炸彈如果未炸開，落到土壤內，成為地雷，即使戰爭結束，數十年也解決不了，寮國、柬埔寨都深受其害，因此堅決反對美國再重蹈覆轍。

台灣不能淪為戰場

不只集束彈惹爭議，英國亦因提供烏克蘭貧鈾彈遭到抨擊，貧鈾彈因為有放射性物質，威力極大，擊中目標即陷入火海，美國

1991 年、2003 年中東戰場上都曾大量使用，毀滅性效果佳，但是卻造成當地歷千百年無法消除的核污染，人民被放射性物質嚴重傷害。因此也是極受爭議的武器。

台灣目前都擁有集束彈及貧鈾彈，中科院研發的「萬劍彈」，由戰機發射，射程涵蓋福建、廣東，是空軍對地攻擊射程最遠的飛彈，見文思義，正是另一種型式的集束彈，當然對於共軍具有一定程度的殺傷力。問題是，當共軍發起第一波攻擊，摧毀的一定是我方的空軍，以當前不對等的軍力，我方空軍還有多大發射「萬劍彈」還擊，不無疑問。

台灣應發展智能國防

另一方面，集束彈的製造並不困難，如果對方以同樣武器還擊，以台灣地窄人稠的現況，造成軍民的傷亡。以及戰後土地滿佈未爆子炸彈，數 10 年都清不完，對人民的傷害，將無法想像。至於貧鈾彈，台灣是於 1987 年向美方購得，使用於陸軍戰車的 105 毫米脫殼穿甲彈，海軍的 20 毫米快炮，亦為貧鈾彈，眾人皆知戰車是陸地作戰武器，使用在本島決戰，但是戰爭結束，台灣充滿放射性物質，人民要如何生存。而且以中國大

陸武器研發能力，同等將貧鈾彈使用在戰場上，台灣將來難以承受。

傳統大規模毀滅性的戰爭，殺敵無數的思考模式，應該改變，美國最近積極發展智能戰爭，人工智慧 (AI) 才應該是未來戰場決定勝負的關鍵，如何將高靈敏的傳感技術、高性能計算機技術、移動網際網路、物聯網等先進技術，運用在各種具備感知功能的載具，如戰機、軍艦，甚至是步兵的手機，決定勝負，應是最佳國防戰略。

不戰而屈人之兵為上策

「七分政治，三分軍事」，運用靈活的政治手腕，運籌帷幄，決勝於千里之外，化解兩岸危機，不戰而屈人之兵，當為上上策，即使萬一不幸發生戰爭，未來戰場上決定勝負的不再是殺人武器，而應該是人工智慧，軍隊智能化發展，讓每一位軍人都能以一只手機，充分掌握戰場訊息，或癱瘓對方戰力，應是當今國防思考。

過去船堅炮利的戰略模式，或發展集束彈、貧鈾彈，都不應濫用。兩岸軍力、國力不對等，戰場又極可能是在台灣，智能戰爭、人工智慧，才應是國防整備最該發展的方向。



地表異常高溫 是減碳失敗的後果

■ 汪中和
(中研院地球科學研究所
兼任研究員)

自三月反聖嬰現象結束後，四、五月地表的溫度就開始快速上升，甚至剛過去的六月比 1991 ~ 2020 年的平均溫度高出 0.5℃ 之多，相當於以往七月才有的水準，成為有記錄以來最熱的六月，幅度之大令人驚訝。

破史上紀錄的高溫

然而七月的第一週，地球表面的溫度又繼續連創單日新高，從七月 3 日的 17.01℃，逐步升到 7 日的 17.24℃，是有氣象觀測以來首次看到地表溫度突破 17℃ 的門檻；在這之前，測得的最高溫紀錄是在 2016 年 8 月創下的 16.92℃。這個極端不尋常的高溫現象，引起世界各大媒體的關注與報導。

除了全球的均溫偏高外，海洋的表水溫度也連續 3 個月打破以往的紀錄，成為十萬年來海溫最高的時期。其中升溫幅度最大的區域在北大西洋，超高的表水溫使得大西洋竟然在六月中旬，出現了兩個同時命名的熱帶風暴 (布雷特和辛

迪)，這是史上頭一遭。

北大西洋創紀錄的極端高溫初步認為是由於人為的因素 (包括全球暖化與海運燃料的排硫顆粒減少)，和自然界的異常變化 (包括出現聖嬰現象與非洲撒哈拉沙塵降低)，多種因素疊加所造成的，顯示地球生態環境的連鎖性效應十分驚人，未來的衝擊非常深遠。

碳減排迫在眉睫

氣候正在日益暖化，歷史記錄不停地被刷新，其實氣候學者並不感到意外，因為這是大氣層高濃度溫室氣體攔截太陽輻射的必然結果。讓氣候學者震驚的是，升溫的快速與強烈的程度，遠超過學界以往保守的估計。除非我們立即停止排放更多的溫室氣體，地表升溫的趨勢不會停止，未來還會出現更多、更強的極端情況。現實的情況卻讓人無法樂觀。聯合國正努力的推動 2015 年通過的巴黎氣候協定，協調世界各國遵守碳減排的路線圖，避免暖化失控。然而地表的高溫持續了幾個月，反映出氣候系統重大變化的開始，許多關鍵的環境指標如今都亮起了紅色警示燈，升溫控制在 1.5℃ 的目



▲ 七月的第一週，地球表面的溫度又繼續連創單日新高，從七月 3 日的 17.01℃，逐步升到 7 日的 17.24℃，是有氣象觀測以來首次突破 17℃ 的門檻。(網路截圖)

標已破滅，但是全球的碳排放仍然沒有煞車的跡象。今年五月，大氣層二氧化碳的濃度來到 424ppm 的新高值，就是最沉痛的控訴。

坐待文明終結？

主要的癥結在於世界強國都熱衷於發展自身的經濟，擴大壟斷資源，根本沒有重視氣候暖化帶來的危機。看看聯合國的年度預算為 35 億美元，以世界現有 80 億人口的規模，平均每個人還分不到 0.5 美元。如此微薄的資源，它能做到什麼程度呢？

另一方面，單單美國的國防軍事預算就高達 7000 億美元，已開發國家也紛紛上調國防預算的比例。世界各地不斷發生的戰爭、衝突、對抗，只會使地球環境受創更深，難民人數更多，碳減排的目標更遙不可及。

今天發生在周圍環境的高溫不只是個令人震驚的數字，也是生命和生計的損失。當世界強國面對嚴峻的氣候危機，繼續採取忽視、冷漠、健忘和投資不足的態度，最後的結局不單是地球生態環境的崩潰，也是人類文明的終結。

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 329

會染上病毒嗎？

■ 王建煊
(前監察院院長、
天使居創辦人)

有一年春節前花蓮漢他病毒流行，容易感染，有人因而猝死，媒體報導後，人人緊張。我們有位同事，家住花蓮鳳林鎮，有幢多餘的房子空在那裡。我們決定去那兒過陰曆新年。可是花蓮發生漢他病毒，要不要去呢？去吧！應該不會這麼倒楣吧！

擔心病毒感染

朋友讓我們住在位於山區一幢兩層樓的紅色木屋，有六十多坪，院子大並鋪有綠色草坪，十分漂亮，有遊客以它為背景照相留念。進屋後先四處看看有沒有老鼠，因為漢他病毒是經老鼠傳染的。山區蚊蟲多，雖有紗窗，仍有許多小蟲及飛蛾可以進來，所以看著滿地飛蛾小蟲，不禁擔心，這些小昆蟲該不會帶來漢他病毒吧！掃地時，太太說：「要用掃把推掃，這樣不會揚起灰塵。因為老鼠的排泄物及尿液在土裡，會隨灰塵飛揚在空氣中，呼吸到了會傳染漢他病毒。」肚子有點怪怪地，會不會是漢他病毒？

疑心生暗鬼

總之，那幾天，漢他病毒就好像陰魂不散的圍繞著我們，真是草木皆兵。後來有專家說，全台灣二十二個地區，僅有三區無漢他病毒，一時之間，疑神疑鬼的人就更多了。有年參加旅行團去義大利觀光，導遊警告我們要小心自己的財物，因為小偷很多，而且技術高明。因此大家都提高了警覺，有人將皮包套在胸前，用手抱住。有人夫妻併排走，太太皮包夾在兩人中間，以防被偷。

未知的恐懼

導遊对大家看了一眼，大家以為導遊在向我們使眼色，說有小偷來了。一下子四周的陌生人，都成了小偷的嫌疑犯。人類對許多事有未知的恐懼，例如夜晚突然停電，一團漆黑，會引起不安情緒，因為看不見，不知會發生什麼事。但稍待一會，眼睛適應屋內的黑暗，慢慢可以看見一些事物後，恐懼就會降低，如果有蠟燭或手電筒照一照，心情就更加安定。人類未知之事何其多，因此疑神疑鬼在所難免，也都算是人之常情，不足為怪。但如超出常情範圍便好像是患了精神病的妄想迫害症，疑神疑鬼不但會妨害自己的生活，更會搞壞人際關係，那就必須適可而止了。

劃設人類世地層 放射物可做為證據

人類過去 1 萬年間被歸類在地層「全新世」中，但近來科學家區分出「人類世」地層，以凸顯人類對環境的影響。

【本報記者呂翔禾綜合報導】科學家要用放射性元素，可劃出專屬於人類的地層？科學家近日對於加拿大克勞佛湖的土壤紀錄感興趣，因為其完整記錄人類活動的歷史，包括核子試爆的放射性元素與化石燃料燃燒的沉積物等。人類過去 1 萬年間被歸類在地層「全新世」中，但近來科學家想在其中再區分出「人類世」地層，以凸顯人類對環境影響的劇烈。

人類會透過將岩石劃設不同岩層，作為記錄地球歷史的依據，如恐龍出沒的三疊紀、白堊紀，還有三葉蟲出沒的寒武紀等，人類世也是類似的概念。

人類世分層有譜？

根據《德國之聲》報導，附屬於加拿大安大略湖水系的小湖



泊「克勞佛湖」近日卻成為地質學家關注的焦點，因地質學家在克勞佛湖的沉積物發現化石燃料燃燒後產生的沉積物，還有人類核試爆產生的微量放射性元素。而這對於地質學家在分類地層上具有顯著意義。

由於地質學界要劃定地層，需要在地層中找出最顯著能區別兩個地層不同的特徵（俗稱「金釘子」），並經過並經國際地層委員會贊同，國際地質科學聯合會批准後，在地層柱上才會將新地層劃出。而近年來，由於人類對地球的影響過大，地質學界也開始興起劃設「人類世」地層的想法，以凸顯人類對地球影響甚鉅。

新地層起源有爭議

《英國廣播公司》提到，人類世工作小組指出，克勞佛湖

的沉積物中包括化石燃料燃燒副產物、銻元素，地層清楚紀錄地球隨著時間，在地球化學、微生物學等不同指標的變化，可以證明人類對地球環境有顯著的改變，且反應到地質岩層中。

目前人類所處的地質年代，普遍仍被歸類在「全新世」，劃定依據為上次冰河時期結束，距今 1.17 萬年前。

但國際地層委員會並未劃設「人類世」的原因，主要是因為不確定何時開始，有學者認為從工業革命，甚至是中世紀小冰期就開始，但目前人類世工作小組的定義是 1950 年代開始，人類進入所謂的發展「大加速」年代，地球上開始出現「科技沉積物」，如鋁合金、水泥與塑膠等。



▲地質學家希望透過加拿大湖泊的沉積物，劃設新的地層「人類世」。(Photo from Wikipedia)

瑞典焚燒可蘭經 伊斯蘭盼聯合國表態

【本報記者呂翔禾綜合報導】「如果聯合國不對瑞典焚燒可蘭經的事情表態，形同赤裸裸的宗教歧視！」伊朗、巴基斯坦等伊斯蘭國家 11 日呼籲聯合國與瑞典需要對焚燒可蘭經案表態，或是修改國內法律禁止這種行為，伊斯蘭國家盼西方不要濫用言論自由。但西方國家認為，相關行為值得譴責，但以修法來限縮並不妥。

瑞典事件餘怒未消

根據《半島電視台》報導，聯合國人權理事會近日由巴基斯坦提案，要求各國重新檢視國內法律，並修正可能會促進宗教仇恨的條文，但此提案一出就引發許多議論，其中涉及長期以來尊重宗教與言論自由的辯論，伊斯蘭國家盼西方不要濫用言論自由來侮辱宗教。

《摩洛哥新聞網》提到，由



於瑞典曾有伊拉克移民在首都斯德哥爾摩的清真寺焚毀並焚燒可蘭經，瑞典政府雖對其進行懲罰，但瑞典法院卻因保障言論自由緣故，宣佈瑞典政府的裁罰無效，引發伊斯蘭國家不滿，土耳其還曾藉此理由抵制



瑞典加入北約，雖然後來願意讓瑞典加入，但伊斯蘭國家的怒火仍未平息。

伊斯蘭盼禁止仇恨

巴基斯坦、伊朗、沙烏地與印尼等伊斯蘭大國都聯合表態抗議，巴基斯坦外交部長小布



▲伊斯蘭國家仍對瑞典焚燒可蘭經的事情感到不滿。(Photo from Wikimedia Commons)

托說，焚燒可蘭經就是宗教仇恨，且意圖煽動暴力；印尼外交部長馬蘇里也表示，不要再濫用言論自由，對宗教仇恨的沉默形同助長歧視的共犯。伊朗外交部長阿米爾-阿布杜拉罕則呼籲瑞典與歐盟要採取有效措施，遏止這種行為。

塔利班甚至發聲明，禁止在阿富汗的瑞典人停止任何公開活動，但瑞典從 2021 年塔利班佔領阿富汗後，就已將大使館撤出。

言論自由需保障

西方國家雖有對焚燒可蘭經表示譴責，但大多仍捍衛言論自由。德國駐聯合國大使史塔奇雖批評焚燒可蘭經的行為完全是挑釁，但仍強調言論自由的定義就是要忍受自己無法忍受的意見。

法國代表則說，人權是保護人，而非宗教與其象徵物。

伊朗疑似偷運石油 遭印尼抓包並攔截

【本報記者王慶宇綜合報導】印尼政府於上週攔停了一艘疑似替伊朗偷運石油的船隻。伊朗由於發展核武已遭西方國家制裁，因此時常偷偷利用非法船隻運輸欠缺的物資。印尼當局則表示，此次行動僅是因為發現該船隻不回應且行跡鬼祟，才會決定攔截，並非接到伊朗非法偷渡的線報。

攔截非法運油船

根據《路透社》報導，印尼政府 11 日宣佈於上週攔截了一艘掛有伊朗國旗的運油船，並懷疑該船隻正試圖偷運石油。該船估計載有價值 3 億美金的原油，被發現的當下正在試圖將原油轉移到另一艘船上。

印尼海巡署署長艾恩表示，該船隻的自動辨識系統顯示，該船隻位於紅海，但實際上他在印尼外海時，明顯有要執行

非法勾當的意圖，因此印尼當局才會攔停該船隻。除了船隻本身遭扣押，船上的 29 名船員與 3 名船員家屬也一併遭當局扣押。

伊朗試圖突破制裁網

《法新社》指出，伊朗因發展核武遭美國為首的西方國家聯合制裁，因此才會想利用南海、波斯灣等海運航線密集的地區偷偷非法運輸物資來突破包圍網。但印尼當局尚未將該船隻與伊朗當局的用意連結。

印尼海巡署僅表示，該船隻因拒絕與官方管制中心聯繫，關閉了船隻資訊系統，且並沒有掛起國旗，才會遭到攔截。該船隻甚至在印尼海巡署靠近時試圖脫逃，最終是在與馬來西亞的聯手合作下。透過直升機垂降特種部隊，才成功攔停船隻。



全球各大週刊頭條新聞

簡嘉佑／輯

《觀察者》The Spectator 歐洲掀起叛亂潮 移民問題仍無解

歐洲掀起動亂浪潮，年輕世代不滿的情緒衝破政府的圍籬，這些暴動的共通點都與「移民」有關，顯示見洲國家愈來愈難解決難民浪潮的問題，包括許多歐盟邊境的國家也關閉邊境，不願接受更多難民。

對此，歐洲執政者苦無對策，已導致反移民的政黨愈來愈受民眾歡迎。

歐洲各地先叛亂

日前法國因為近距離槍殺 17 歲非裔青年納赫爾，引發國內對警權氾濫、種族歧視的爭議，導致許多民眾上街抗議，更演變成暴力事件，至今已有超過 3700 位民眾被捕；瑞典斯德哥爾摩的移民社區 5 月也爆發青年縱火動亂。荷蘭海牙移民區數年前也曾因為警方執法過當，而出現延燒多日的暴動。難民在歐洲掀起不少問題，目

如瑞典移民後代易成地方幫派的目標，被幫派吸收的狀況屢見不鮮。在德國在總理梅克爾任內，大量開放中東移民入境，但數據顯示，去年刑事犯罪的比例增加 12%，不乏強暴、搶劫與襲擊等案件。

反移民政黨漸受歡迎

然而，到目前為止，針對難民在國家內部衍生的問題，目

前仍沒有歐洲國家提出可行的解方，這也導致歐洲各國反移民的政黨受到歡迎，例如奧地利的民族主義自由黨或義大利兄弟黨等，都獲得愈來愈多選民的支持。

法國近期發生有史以來最大的叛亂，社會掀起正反評價，如該國左翼政治家梅朗雄就拒絕譴責暴動者，並檢討警察執法過當的行為，並形容此行為為「因不平等與種族主義掀起的叛亂」。

然而，一名持續報導法國叛亂的記者則表示，「梅朗雄的說法根本是胡說八道」，事實是暴動者根本不在乎納赫爾的

死亡，只是對於社會不信任的虛無主義，納赫爾只是最好的藉口。

叛亂有傳染力

隨著移民問題愈演愈烈，歐洲國家的派系整合變得愈發困難，然而，社會叛亂具有傳染性，歐洲國家不該只是隔岸觀火，看著法國內部失控，更應共同設法想出與移民和諧相處的方式。



▼定居德國漢堡，被許多俄國音樂家視為傳奇的齊柏絲坦（左），在1987年布梭尼鋼琴大賽，以精湛的演出名揚全歐，此後五年內無人超越她再奪冠，為世界琴壇寫下赫赫有名的「齊柏絲坦障礙」。（網路截圖）



數懂「布拉姆斯之聲」的僅存大師。（作者提供）

眼淚蒸發，溫暖留下

蕭旭岑
（前總統府副秘書長、資深愛樂者）

如果眼淚是一種聲音，它浮現於蕭邦的前奏曲中，消逝在布拉姆斯晚年的鋼琴小品裡。布拉姆斯一生中，總共譜有五套鋼琴小品集，晚年最後的四組鋼琴小品，包含了1892年的《幻想曲，作品116》、《三首間奏曲，作品117》，以及1893年的《鋼琴曲集，作品118》與《鋼琴曲集，作品119》。

浪漫樂派的神髓
這四套鋼琴小品集總共有 20

聆聽她的琴音，更深刻領略到布拉姆斯的音樂，會讓眼淚蒸發，溫暖留下。

首作品，是我聽古典音樂這麼多鋼琴作品裡，形式最質樸，樂思最精練，但情感最濃郁的作品。它彷彿是千錘百鍊，熔於一爐的心靈雞湯，不只是布拉姆斯一生的精華，我認為更承載整個浪漫樂派的神髓。尤其是1892年1月，最理解布拉姆斯的知心好友賀爾茲歐根堡夫人去世，6月他姐姐愛麗絲也去世，在年老的孤獨與對親友逝去的悲傷下，布拉姆

斯寫下這些音符，完全發自本心，坦然面對遲暮之年與死亡的心情。聽這幾闕布拉姆斯的晚期鋼琴作品，常常會讓我想起小津安二郎的電影：暮色，晚秋，濃濃的懷舊時光，而且還有一絲暖意。那是大作曲家最晚年，對人生回顧的內省之作，映照著自己的一生與整個時代。

晚年高貴的心靈
回想將近30年前考碩士班

時，在政大圖書館桌上的奇遇，一張寫著「生命中總有舒伯特無言以對的時刻」的便利貼，年少的我在旁寫下「聽聽布拉姆斯吧！」當時我心中想著的布拉姆斯，就是最晚年那幾首鋼琴小品。年輕的我感受到的，是布拉姆斯寬廣與欲言又止的音樂，背後顯現的是晚年高貴，澄澈的深邃心靈。將近30年前過去，自己也到了知天命之年，更深深體會：布拉姆斯這幾首鋼琴小品，是見過人世間多少風雨，最後沉澱下來的溫厚情感，那真正是「回首向來蕭瑟處，也無風雨也無晴」的釋然，對人生抱持著猶疑，懊悔，甚至怨嘆的人們啊，格外需要仔細聆聽。

懷舊寂寥氣息

其中兩首間奏曲，分別是作品117第一首間奏曲與作品118第二首間奏曲，更是這幾首鋼琴小品的精華。這兩首間奏曲，同樣都沒有華美的外型，但旋律滲出不可思議的甜美，與濃郁的懷舊寂寥氣息。尤其是作品118第二首間奏曲，速度標誌「溫柔的行板」（Andante teneramente），主旋律感人至深，接著以各種和聲重複同一動機的旋律，彷彿反覆追尋、確認，頭尾呼應。這首獻給克拉拉·舒曼的曲子，混雜著布拉姆斯內斂晦澀、情感綿長的情感，有回憶、惆悵與懷念的情緒，非常豐富溫暖。

1995年9月11日，我在家裡嘗試用笨拙破碎到不行的技巧，在鋼琴上試著彈奏這首曲子，並寫下心得：「今早彈布拉姆斯 op. 118-2，Intermezzo in A minor，我稍微揣測到了他的心境：在曲子中間發展部之處，有一大段越來越陷入紛亂的音樂。顯示布拉姆斯在回憶時的往而不復，可想像在創作時，他閉上眼睛，任雙手在鍵盤上走出他心中的糾結…」不是每個鋼琴家都可以演好布拉姆斯，但是今年曾訪台的鋼琴大師齊柏絲坦（Lilya Zilberstein），是少數懂「布拉姆斯之聲」的僅存大師。我推薦她年輕時在DG的錄音，她以和緩甜蜜的歌唱，溫柔晶瑩的音色，彈出了最深情的布拉姆斯，聆聽她的琴音，更深刻領略到布拉姆斯的音樂，會讓眼淚蒸發，溫暖留下。

陷入紛亂的音樂

另

仁愛路六號

首開加演

小人物大建築
星光熠熠風華正盛

2023年07/15(六)07/16(日)
14:30, 19:30 14:30

演出地點 國父紀念館大會堂

OPENTIX兩廳院售票

好評不斷

劇

喜

本報讀者買一送一，限10位
速電：(02)23581961

監製：陳怡靜 編導：謝念祖 編劇：吳世偉
作人：陳世軍 舞台設計：吳明軒 燈光設計：簡立人 服裝設計：陳佳敏
影像設計：羅士翔 音樂設計：潘偉凡 舞蹈設計：郭靜婷

領銜主演
郭子乾、湯志偉、唐從聖、康茵茵、呂紹齊
陳大天、龍龍(林千聿)、廖曉彤、張瀟云(小鄧麗君)

這不是歷史教科書
這並非政令宣導劇
這是星光重現、這是時代變遷、
這是笑聲不停歇
還有最美的小鄧麗君與你憶當年
從國父館小員工的工作日常
見證國父紀念館經歷過的風華歲月
世界怎麼變 國館穩穩都在

OPENTIX購票
劇團FB
劇團LINE

模仿 崔苔菁
還原歷史不稀奇 經典人物走到面前 更是真功夫!
記憶最難抵抗的就是歲月，這兩齣戲將許多人的記憶刻印下來，是回味也是再活一次！

演員真的找得太貼切了！
有笑有淚很感動
勾起往日記憶，超感人！
自己親身經歷的歷史事件超感動
與時事完美結合
溫馨感人又好笑的喜劇！
劇情引人心弦，第一次看喜劇看到流淚
笑料不斷！
50年的歷史超有溫度呈現

折扣方案
票價：800.1200.1600.2000.2500.3000.3500 (最低票價不折扣)
95折 誠品會員、國泰世華、富邦、新光、兆豐、凱基、上海商銀、元大銀行信用卡卡友
5折 身心障礙人士購票 (含必要陪同者1人，進場時須出示證件)

共同演出：周岱陽、莊清瑋、曾子瑄、張語宸、
全民大劇團 新北市新店區中正路540-1號5樓 TEL：(02)7730-2028 傳真：(02)2218-0835

燦

燦

2012年9月1日創刊迄今 深度報導·極簡樂讀 發行人 / 林意玲 網站：www.anntw.com 發行所 / 台灣醒報股份有限公司 中華郵政台北閱字第38號執照登記為新聞紙交寄 不零售，訂閱一年4000元 訂閱專線 / 02-23581961 訂戶客服專線 / 02-23581806 郵政劃撥帳戶：50216232 投稿與新聞信箱 / anntw.ad@gmail.com 歡迎加入台灣醒報臉書粉絲團 通訊處 / (105) 台北市松山區民生東路四段54號810室