

五媒合一  
深度報導  
極簡閱讀



綠智庫批內政 憂中方拉攏藍縣市



中掀白紙革命 抗議浪潮席捲各校



俄烏戰事後遺症 過境候鳥減少

《今日靈修》



口罩解封了

指揮中心鬆綁戶外口罩，大家鬆了一口氣。這不僅是比照國際的鬆綁趨勢，及讓民眾出門更有呼吸的自由度，最要緊的顯示了疫情已經緩和，疾病的陰霾漸消、經濟與旅遊可以陸續復甦。真是感謝主！

▼ 國內疫情趨緩，中央流行疫情指揮中心 28 日宣布放寬戶外口罩規定，12 月 1 日起實施第 1 階段鬆綁，戶外不強制全程戴口罩。（中央社）



# 12/1起戶外免戴口罩 室內唱歌、敬酒免戴

指揮中心指揮官王必勝表示，12 月 1 日起，戶外空間免戴口罩，而跨年大型活動的口罩規定會另行研議。

【本報記者簡嘉佑台北報導】12 月起防疫大解封，1 日戶外可免戴口罩，10 日起取消入境人數限制！指揮中心指揮官王必勝表示，12 月 1 日起，戶外空間免戴口罩，而跨年大型活動的口罩規定會另行研議。此外，指揮中心記者會未來僅於週一與週四舉辦。今日本土新增 10583 例確診個案，下降 11%。

## 戶外可免戴口罩

王必勝表示，國內疫情趨緩，為兼顧防疫、經濟及社會運作，維持國內防疫量能與有效控管風險，12 月 1 日起放寬戴口罩等防疫措施。他說，大方向來看就是室外取消戴口罩的規定，但進入室內空間、大眾交通運輸工具等，還是要戴口罩，歲末大型活動的口罩規定會看疫情狀況，再另行研擬。指揮中心表示，如運動、拍攝、三溫暖等例外情形於室內得免戴口罩，但應隨身攜帶或準備口罩。若本身有相關症狀或與不特定對象無法保持社交距離時，仍應戴口罩。

王必勝補充說，室內免戴狀況大致與先前狀況相同，但新增兩個室內免戴口罩的條件，於室內唱歌可以免戴口罩，亦取消宴席不得逐桌敬酒敬茶之



▲ 指揮中心指揮官王必勝 28 日表示，12 月 1 日起，戶外空間免戴口罩，而跨年大型活動的口罩規定會另行研議。（網路截圖）

## 取消入境人數限制

王必勝表示，收到許多旅遊業者的建議，加上國內疫情趨緩且穩定可控，並持續檢視國際及國內疫情，及盤點國內醫療量能後，決議自今 12 月 10 日起，取消入境人數限制。

指揮中心指出，每週入境人數持續上升，但境外移入的病例確持續下降，且國內新增病例數也持續下降，另考量歲末年終、國外耶誕假期以及農曆春節將至，因此取消入境人數限制，以利國人預先安排連假返鄉行程。

## 記者會僅週一、週四

王必勝指出，因應國內疫情持續穩定，即日起，若無特殊疫情變化，指揮中心防疫記者會固定於週一、週四召開記者會，每日新增個案等疫情資訊將以新聞稿發布。他強調，因為防疫政策仍有調整的空間，防疫工作會持續下去。

現場記者提問，指揮中心是否考量解散或降級開設？王必勝回應說，指揮中心要解散或降級，就要滿足「疫情流感化、工作常態化」的條件。他表示，期待指揮中心解散的到來，因為這就顯示疫情告一段落。

（相關新聞見 2 版）

# 大車安全把關失靈 綠委建議凍結預算

民進黨立委林俊憲批評，交通部預算執行率差，每年大車造成的死傷人數仍破萬人，建議凍結預算！

【本報記者簡嘉佑台北報導】交通部力推大車加裝預警輔助系統，執行率卻不到 10%！民進黨立委林俊憲 28 日審核預算時批評，大型車輛的輔助系統多要額外安裝，交通部預算執行率卻相當差，每年大車造成的死傷人數仍破萬人，建議凍結預算！此外，交通部長王國材接受媒體聯訪時承諾，會持續推動北台灣 1200 交通月票的政見。

## 凍結預算逼改善

民進黨立委林俊憲表示，交通部過去要求大型車輛要加裝「預警輔助系統」，但從今年的數據來看，預算執行率都不到 10%，大型車輛造成的死傷人數每年仍然超過 1 萬人，交通部明年還要編列 1 億元 6 千萬的預算，他建議凍結部分預算，並要求交通部限期改正。

無黨籍立委趙正宇也附議，交通部希望大型車輛能夠安裝多項預警輔助系統，包括視野輔助、防撞警示、胎壓偵測、疲勞偵測與酒精鎖功能，但這些系統大多需要額外安裝，交通部執行率又相當差，建議刪



▲ 立法院交通委員會於 28 日審查 112 年度中央政府總預算案關於交通部單位預算。（直播截圖）

除部分預算。

## 整合為單一設備

交通部官員則回應說，目前大型車輛都已安裝行車視野輔助系統，但如果再加裝其他輔助系統，會導致駕駛艙裝滿東西，反而造成負擔。他說，目前方向是進行科技技術整合，將多項技術整合在單一設備上，以減輕駕駛負擔。

此外，時代力量立委陳椒華質詢表示，交通傷亡人數較去年同期有微幅上升，但近期道路安全記者宣導等沒有持續再進行，應凍結預算，盼交通部儘快予以改善。交通部回應說，道安記者會每個月都有辦理，將在三個月內提出書面報告。

## 1200 交通月票仍推動

會前，交通部長王國材於立法院交通委員會會前接受媒體聯訪，針對民進黨台北基桃市長候選人拋出的「1200 交通月票」政見，但民進黨在九合一選舉大敗，中央是否還會持續推動？

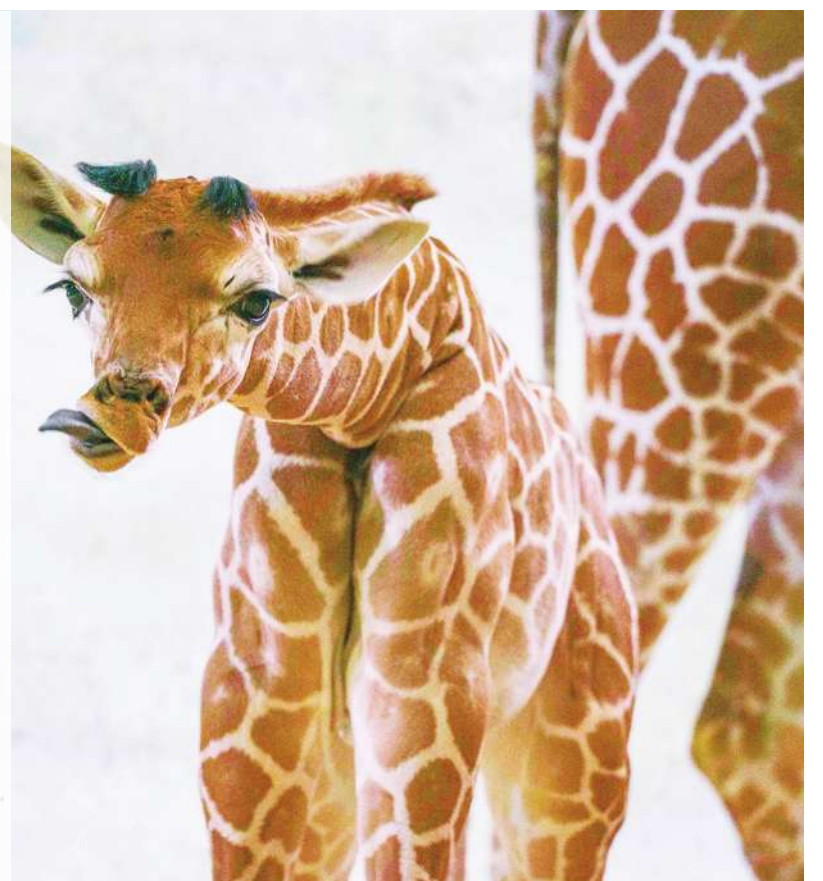
他表示，「會持續推動」，推動月票是為鼓勵公共運輸，且符合節能減碳，能降低車禍死亡，因此會持續推動。

另外，針對準基隆市長謝國樑提出的電動機車政策希望可取得中央補助，王國材則回應，目前沒有針對私人運具有補助計畫，但對於電動公車等公眾運輸都有長期計畫。

## 《焦點圖文》

北市動物園  
長頸鹿寶寶  
「麥萌」長大見客

台北市立動物園長頸鹿寶寶「麥萌」出生逾 3 個月，園方 28 日表示，牠的體重已穩定增加到 156 公斤，開始安排牠到戶外活動場見客。（台北市立動物園提供）





社論

九合一的結果 反映民眾對戰爭的恐懼

台灣選後的局勢，因為執政黨的敗選，瞬間「牆倒眾人推」，各界紛紛把矛頭指向黨主席蔡英文跟執政團隊。國內的防疫跟經濟議題，政府當然有不可推卸的責任，不過對外關係跟軍事問題，其實還牽涉到複雜的兩岸跟美國關係。不幸落馬的民進黨資深台北市議員梁文傑分析這次民進黨慘敗，一個關鍵的原因就是年輕人沒有出來投票。

青年上戰場？

為什麼年輕人不出來，他歸

納兩大主要原因，一個是「疫情」、「一個是「兵役延長」。因為俄烏戰爭持續不斷，已經讓同樣面臨中國軍事威脅的台灣，產生了恐懼的情緒。尤其是看到烏克蘭戰爭的慘況，更會聯想到戰爭帶來的種種損失。面對中國持續不斷的軍演跟習近平的態度，加上兵役即將延長，讓年輕人感到焦慮。才會助長「票投民進黨，青年上戰場」的傳言。

要不是有這次敗選，可能這些意見永遠都不會浮現在檯面，但卻是台灣社會早已經瀰

漫的氛圍，或許也算是某種選後吐真言。如今還有許多人把這次選舉定調在地方選舉，認為跟涉及中央的選舉不同。但是就因為涉及的層面太大太廣，就算九合一只是縣市長選舉，民眾的憂慮還是表現了出來。

抗中保台新解

在這次選舉中，抗中保台一直是執政黨主打的口號。雖然不能說這是敗選的主因，但肯定是重要原因之一。抗中保台如果可能引發戰爭，那意味

著全台灣的經濟社會都將轉向投入軍事當中。相對台灣這麼大的資源投入，美國跟日本卻對中國重新伸出了接觸的橄欖枝。不但在軍事上恢復聯絡避免誤判，甚至高級官員都將展開互訪。跟台灣與中國幾乎絕緣的態度，判若雲泥。

選前就有許多人呼籲政府，盡速跟隨美日，跟中國展開新的會商，界定彼此的新型互動關係。當時政府或許有難言之隱，現在剛好藉著新的民意，可以對盟友美日說明，台灣也將調整跟中國的互動模式。

美國一貫的國際戰略，都會讓盟邦成為自己的第一道防線，而非美國自己去當盟國的第一道防線。這意味著在美中衝突當中，台灣肯定首當其衝。如果認知到這樣的代價，還硬著頭皮要拿全台灣人的生命財產去梭哈，那實在是置台灣兩千三百萬人的福祉於不顧，絕不符合選後的民意。

要考慮年輕世代心理

中央政府由蔡總統帶頭，已發展一系列的反省。但是對於敏感的國防外交，反而傳出

可能由更加鷹派的官員出任。這雖可能符合美日的戰略利益，卻也須要對台灣人民有所交代。尤其是兵役制度影響的是整個世代的男性，一整年的兵役時間，一定也會連帶影響到前後半年的生涯規劃。到底要如何執行或是修正，都必須盡快給民眾一個交代。

選後修改政策，並不代表執政團隊的失敗，反而是讓執政團隊有機會了解民眾心中的喜好到底是甚麼？也讓台灣各政黨知道，粗糙的決策不能換得百姓的支持，只有跟百姓的利益一致，才可能讓執政走得長久。

希望這次的選戰結果，台灣各政黨能夠共勉之。

綠智庫批經濟內政 憂中方拉攏藍縣市

兩岸政策協會理事長譚耀南 28 日於座談會表示，是執政黨在經濟內政表現不佳，才反應出大敗的選舉結果。

【本報記者簡嘉佑台北報導】投票率創新低，修憲公投 500 萬票不同意，都顯示民眾綠營執政的強烈不滿！兩岸政策協會理事長譚耀南 28 日於座談會表示，是因為執政黨在經濟內政表現不佳，才反應出大敗的選舉結果。中華亞太菁英交流協會秘書長王智盛另推斷，中國會開始強化與藍營地方縣市的交流，並進行矮化「抗中保台」的認知作戰。

綠營智庫國策研究院 28 日舉辦「九合一選舉國內與國際分析」座談會，由國策研究院院長田弘茂主持，邀集立法委員林俊憲、羅致政、國策研究院執行長郭育仁與國防安全研究院國防戰略與資源研究所長蘇紫雲等人，探討九合一選舉的效應。

選民強烈不滿

兩岸政策協會理事長譚耀南表示，此次選舉結果顯示，選民對執政黨過去一段時間的表現不滿意，尤其是針對所得分配不均、經濟衰退風險等內政

表現，反而兩岸關係沒有什麼影響力。

他說，此次投票率僅約 6 成，創下新低，研判民進黨無法催動支持者出來投票，而「不出來投票也是一種表態」，整體的選舉氛圍與環境就是對民進黨政府的不滿意。

針對低投票率的狀況，中山大學中國與亞太區域研究所助理教授張珈健分析說，因為青年世代的政治光譜偏綠，通過 18 歲公民權對民進黨相對有利，民眾不願讓民進黨得利，所以投下公投不同意票，導致此次有超過 500 萬的不同意票，這個層面也看到選民對民進黨的不滿。



▲綠營智庫國策研究院 28 日舉辦座談會，由國策研究院院長田弘茂主持，探討九合一選舉的效應。（中央社）

不能只有中國牌

張珈健說，此次選舉是歷史性的低投票率，相較 2020 年總統大選，民進黨拿下 8 百多萬票，本次九合一選舉中，民進黨總得票數僅有 474 萬。張珈健表示，推估最大的流失選票族群為高等教育份子、都市化族群與青年族群，2020 年總統大學時青年甚至有發起返鄉投票

專車，但這次卻沒有看到類似的自發性行動。

他指出，執政黨過去六年以來都一直強調要處理高房價，但狀況卻遲遲沒有改善，加上俄烏戰爭與後疫情時代造成的全球性通膨，逐漸在台灣發酵，導致選民開始失去信心。他建議，民進黨可以尋找其他進步性的價值，如果除了中國政策

之外，沒有其他內容的話，反而會失去選民的信心。

修憲沒過 中國鬆口氣

中華亞太菁英交流協會秘書長王智盛表示，這次選舉對北京當局最重要的是「修憲公投沒有通過」。他說，修憲公投是可能涉及主權改變的議題，中國對「修憲」仍抱持著密切注意的態度，而此次修憲法案沒通過，就意味著剛性修憲的方式在台灣窒礙難行。

他說，本次選舉結果也讓中

國當局意識到民意如流水，認為未來中國將持續強化與藍營縣市的地方交流，以釋放經濟紅利、地方包圍中央的方式，對綠營執政黨施加壓力，助非綠營政黨能夠重返中央執政的位置。

此外，王智勝說，本次選舉中，在野黨「下降民進黨」、「兩岸變戰場」等論述發揮了不小的功效，未來中國也會透過認知作戰，來極大化「兩岸和平」的選項，以矮化「抗中保台」的論述。

探病鬆綁 最多 2 人 小朋友能打第三劑了

【本報記者簡嘉佑台北報導】只要快篩陰性，1 次最多可以 2 人探病！指揮中心醫療應變組副組長羅一鈞 28 日表示，12 月 10 日起，每日固定 1 時段，每次至多 2 名訪客可探病，民眾只要出示快篩陰性證明就能探病。此外，指揮中心發言人莊人祥說，將首度開放 5 到 11 歲的兒童打第三劑疫苗，加強小朋友的免疫力。

一次可 2 人探病

羅一鈞表示，衡酌民眾探病需求及醫院防疫安全，只要民眾出示當日家用快篩陰性證明，或確診者距確診日 15 天以上至 3 個月內，就能前往醫院探病。病房單位探病，探病時段為每日固定 1 個時段，每名住院病人每次至多 2 名訪客為限。

但符合「依法規須家屬親自簽署同意書或文件」、「急診、加護病房或安寧病房等特殊單位」或「病人病情惡化或病危探視」等例外情形者，探病時段及訪客人數不在上述的限制。

羅一鈞呼籲，「自主防疫期間勿至醫院探病」，由於醫院屬於高感染傳播風險場域，疫情期間儘量避免不必要的探病，建議以視訊或電話方式替代親身訪視，進入醫院應佩戴口罩並遵循相關感染管制措施，以保障自身及病人健康安全。

首開 5-11 歲打第三劑

此外，莊人祥表示，12 月 2 日起，莫德納雙價 BA.4／BA.5 次世代疫苗將提供給滿 6 歲至 11 歲兒童追加第三劑，另滿 5 歲至未滿 6 歲兒童則提供 BNT 單價疫苗，作為第三劑接種，以增加小朋友免疫保護力。

指揮中心說明，依衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組（ACIP）建議滿 5 歲至 11 歲兒童第三劑的接種間隔為，與上一劑疫苗的間隔時間至少 12 週。地方政府衛生局將安排合約醫療院所，教育單位協助調查接種意願，以利各地方政府衛生局規劃安排校園接種程序。

派系衝突、誤判民心 學者、綠委談敗因

【本報記者簡嘉佑台北報導】第三勢力崛起、內部派系衝突、漠視民意，學者分析民進黨敗因顯示多重問題！學者劉兆隆受訪時表示，新竹市、苗栗縣的地方首長都非兩大黨，第三勢力有崛起的趨勢。學者施正鋒則分析說，總統蔡英文欽定地方首長人選，導致派系衝突而喪失票源。民進黨立委羅致政則檢討說，民進黨過度注重冷冰冰的數字，反而忽略民心。

藍綠版圖鬆動

彰化師範大學公共事務與公民教育系副教授劉兆隆受訪時

說，此次選舉可以看到，過去被視為「藍軍沙漠」的台南與屏東，國民黨都表現得相當好；但過去長期由國民黨執政的澎湖縣也出現翻轉，顯見台灣政治版圖出現了鬆動的現象。

他也指出，此次出現了脫黨參選的苗栗市長鍾東錦與民眾黨新竹市長高虹安等第三勢力的地方首長，未來可觀察這些勢力是否會進行整合。劉兆隆強調，其中民眾黨拿下新竹市，算是民眾走出台北，也為台北市長柯文哲未來的競選之路鋪磚，但高虹安交夾於郭董與民眾黨之間，她的態度仍需要觀察。

派系衝突成暗流

東華大學民族事務與發展學系教授施正鋒認為，地方選舉就像是中央執政黨的期中考試，但此次大選的結果無疑反應了民眾對於執政黨的失望。他進一步說，雖然兩岸外交議題對地方選舉影響比較小，但仍可以看到「抗中保台牌」逐漸失去效果。

他分析說，此次民進黨地方首長候選人多為總統蔡英文欽定，且人選也不盡理想，加上潛藏的派系衝突沒有解決，導致非英系的人馬消極不支持蔡英文提出的候選人。



# 優化都市計劃效率 國有地交換條件放寬

財政部國產署 28 日決修法放寬國有地與私有地交換的範圍，以優化國有地的效能。

【本報記者簡嘉佑台北報導】過去都市計畫中的國有地，僅限與小範圍的私人土地進行交換，財政部國產署 28 日決修法放寬國有地與私有地交換的範圍，以優化國有地的效能。此外，過去該類事項常常在金額上引發爭議，此次也規定民眾可以評定價值提出異議。

## 優化國產的都更應用

國產署 28 日表示，已修改《國有非公用不動產交換辦法》，放寬都市計畫範圍內的國有不動產，可與他人所有土地辦理交換，以提高國有不動產的運用效益。

該署強調，過去都市計畫範圍內，國有不動產與他人所有不動產能夠辦理交換的區位範圍，僅以位於同一街廓或同一重劃區為限。考量到都市計畫內整體環境類似，所以放寬相關規定，只要都市計畫範圍內的國有不動產都能進行交換。

然而，因為中央機關為了公

▼► 財政部國產署 28 日指出，此次修法，放寬國有地的交換範疇到這個都市計畫，以優化國有地的使用效能。（網路截圖）



共目的動用私人不動產時，因涉及到估價的議題，雙方常常於金額上談不攏。國產署表示，為了加速案件辦理時程，私有不動產所有權人，得對查估評定價值提出異議，提升其交換意願，協力達成中央機關推動公務或公共之目的，創造雙贏。

## 推動光電招標

財政署國產署推動國有地

「太陽光電標租」，修正出租辦法，將請得標廠商保留三成發電，並進入經濟部媒合平台，出售給中小企業，盼能藉此舒緩中小企業「綠電荒」。

全球面臨淨零碳排的趨勢，不少市場都逐漸落實碳稅、稅費等機制，未來企業如果沒有足夠的綠電，恐面臨到龐大的經營壓力。在台灣，許多中小企業都面臨到買不到綠電的困

境。國產署將推動「光電招標」，將出租國有地給廠商，進行太陽能發電。

對此，國產署將修正出租辦法，後續也將修改招標文件，明載需保留三成發電進入經濟部標檢局平台進行媒合，以鼓勵得標廠商售電給中小企業。根據此推估時程，最快明年 3 月推出的光電標租案，就能適用新辦法及新版招標文件。



## 台中選後拚經濟 新社花毯節迎客

【本報特派員劉東泉台中報導】選後拚經濟。台中市長盧秀燕選後第一天上班，28 日親自到經發局主辦的「台中購物節」活動抽出蘋果手機獎項，並打電話通知得獎人；接著參加觀光旅遊局在新社舉辦的「台中國際花毯節」記者會，邀請全國各地民眾到台中參觀花海，在台中的消費金額還可登錄 APP，參加購物節的抽獎。

去年因疫情停辦的國際花毯節，過去原本都與行政院農委會的花海節合辦，今年因受俄烏戰爭影響全球糧食供應，農委會續停辦花海活動，但同意出借新社種苗改良繁殖場苗圃

供台中市舉辦國際花毯節。

盧秀燕表示，今年將打造成台版普羅旺斯，以南法風格為策展方向，以「百合花仙子」散布快樂幸福為主題。展期自 12 月 3 日至 18 日。

另外，今年已第四屆的台中購物節，自雙十節暖身開跑，至今登錄消費金額已破 135 億元；前 3 屆消費登錄金額超過 400 億元，去年第三屆即達 291 億元。今年雖逢選舉，但活動至今熱度未減，市府已抽獎送出 1.8 億元獎金。距離活大結束尚有一個月，盧秀燕歡迎全國民眾到台中消閒消費，順便可抽大獎。



▲ 台中市選後拚經濟，舉辦國際花毯節吸引全國民眾前來消費。（photo by 劉東泉／台灣醒報）

# 景氣守住黃藍燈 消費者信心再創新低

【本報記者簡嘉佑台北報導】全球經濟衰退風險攀高，外界評估 10 月景氣將呈藍燈。國發會 28 日指出，此次受益於半導體設備投資，景氣分數回升 1 分，守住黃藍燈，但通膨、升息壓力猶存。同時，中央大學報告仍指出，11 月消費者信心為 60 點，月減 1.22 點，跌至 13 年最低水平。

藍燈。

外界緊盯反映總體經濟情勢的景氣燈號，10 月是否轉呈藍燈。國發會 28 日公布結果說，10 月不只守住黃藍燈，綜合判斷分數還增加 1 分、升至 18 分。國發會經濟發展處處長吳明憲表示，半導體大廠投資使得半導體設備進口大幅增加，進而拉抬 10 月綜合判斷分數回升。



經濟景氣、家庭經濟狀況、就業機會與投資股市時機，全數走跌。

中央大學台經中心執行長吳大任表示，「消費信心還沒到谷底」，美國聯準會短期內升息幅度巨大，美國民眾可能很快會入不敷出，屆時消費明顯下修，其他國家包含台灣的出口表現勢必受到衝擊。

▲ 中央大學台經中心 28 日公布 11 月消費者信心指數 (CCI) 為 60 點，月減 1.22 點，創下逾 13 年最低水準。（中央社）

## 景氣守住黃藍燈

全球性通膨加上各國央行升息，導致經濟出現衰退風險，國發會先前發布 9 月景氣燈號時，當月綜合判斷分數暴跌 6 分，直接掉至 17 分的黃藍燈分數區間下緣，只要再跌 1 分，就會亮出代表景氣「低迷」的

## 消費者信心跌新低

儘管 10 月景氣守住黃藍燈，但似乎沒有反應在消費者身上。中央大學台經中心公布 11 月消費者信心指數 (CCI) 為 60 點，月減 1.22 點，創下逾 13 年最低水準。其中，6 項指標：物價水準、購買耐久財、國內

# 台版晶片法抵稅恐徒勞 稅制更不公

## 黃耀輝

（國立臺北商業大學財政稅務系教授）

行政院院會上週通過產業創新條例增訂第 10 條之 2 草案，各界稱之為「台版晶片法案」。針對在國內進行前瞻技術創新且居國際供應鏈關鍵地位的公司，符合條件者，提供營所稅優惠，分別為研發投資稅額抵減 25%、機器設備稅額抵減 5%。旋即送立法院審議，預計明年起施行。

## 史上最高的租稅優惠

行政院如此倉促加碼史上最

高的租稅優惠，恐不符稅式支出評估程序，會讓租稅優惠更趨浮濫，違反財政紀律法和納稅者權利保護法，造成稅制更不公平，擴大貧富差距等等副作用。甚至可能構成有害租稅慣例，與國際企業最低稅負制背道而馳，帶給國際和國人負面的觀感，反而得不償失。

因為產創條例已提供多達 8 條的租稅優惠，研發、智慧機械與 5G 投資都有稅額抵減，研發支出自課稅所得額減除或智財權作價入股緩課，智財權創作人取得股票緩課及擇低課稅等等。不知道現在有什麼緊急危難，非趕在年底前來個史

上最高的租稅優惠不可？

## 給最惠租稅意義何在？

其次，經濟部對台版晶片法的立法理由，指「我國產業之獨特性與不可取代價值，已成為國際經貿鏈結之後盾」，「應持續掌握現有優勢，進而鞏固並提升我國關鍵產業在國際供應鏈的地位」。

蘇院長為駁斥針對台積電的「去台化」之說，聲稱台灣半導體積累超過 40 年的人才培育、投資環境，台商回台投資已超過 1.8 兆，已擁有全世界最完整上中下游半導體產業鏈，顯然認為我國的半導體產

業已獨佔世界鰲頭，但又核准加碼最優渥的租稅，豈不是自相矛盾？

## 明顯差別待遇

何況，政府對半導體產業錦上添花的租稅優惠，反而對競爭力較低的傳統產業和服務業，沒有雪中送炭，並非均衡發展的產業政策。財政部身為納保法的主管機關，更應基於租稅優惠對稅捐公平的不利影響，適度地對經濟部表達反對的意見。

而且，經濟部對於適用範圍、資格、規模等等「一定條件」到現在都說不清楚，違反

## 恐遭 OECD 反制

財政紀律法規定，中央政府所提稅式支出法規，應確認未構成有害租稅慣例。而 OECD 列為潛在有害的租稅優惠，包括高新技術企業、半導體產業、先進技術服務業、促進研發措施而提供的優惠稅率，或透過租稅優惠造成低有效稅率，或透過租稅協商對特定企業提供租稅優惠等等。台版晶片法案如此宣揚，恐怕遭致 OECD 的注意和反制。

何況針對半導體產業給予租稅優惠，正好和全球積極推動的國際企業最低稅負制背道而馳，可能最後讓其他國家坐收漁利，又陷業者於不義，台版晶片法終究徒勞而非智舉。



▼ 為了鎮壓白紙革命的抗議人潮，27 日傍晚聚集大批警力，準備上前鎮壓抗議。（推特截圖）



▼ 中國近日爆發白紙革命，中國各地人民走上街頭「高舉白紙」，表達抗議。（推特截圖）



# 中國城市掀白紙革命 抗議浪潮席捲各校

【本報記者簡嘉佑台北報導】中國各大城市掀起如火如荼的白紙運動，已成六四天安門以來最大的抗議事件，有超過 50 所大學串聯、逾 10 個城市掀起遊行浪潮！外媒質疑，因為動態清零措施釀成新疆火災 10 人死亡，反封控的情緒瞬間蔓延全國，甚至高喊「習近平下台！」中共官方媒體新華社強調，人民生命至上，仍要堅持「動態清零」的政策。

## 串聯逾 50 間大學

《紐約時報》報導，新疆烏魯木齊日前傳出火災，但疑因過度防疫封控釀 10 人死，不少人認為，受當局新冠清零政策影響，封死逃生出口才釀成此次意外。不滿情緒瞬間蔓延中國，如北京、上海等十多個城市都出現示威抗議活動。

中國多個城市都出現蠟燭和鮮花集會，數千人共同哀悼罹難者，學生們更舉行守夜活動，許



白紙運動已成中國自六四以來最大的抗議事件，有超過 50 所大學串聯、逾 10 個城市掀起抗議浪潮！

多人手舉著白紙，表達抗議。截至目前為止，中國已經超過 50 間大學一同響應，學生們陸續在校園內高舉白紙、高喊口號、高唱國際紅歌，「白紙革命」迅速蔓延。

## 無字的抗議

「白紙革命」一詞起源於一則蘇聯笑話。內容為，一名蘇聯秘密警察看見一人在街頭發放白紙，立即上前將他逮捕，而被捕者認為他所發放的白紙「什麼都沒寫」，憤而提出抗議，但秘密警察回應，「你以為我不知道你想在上面寫什麼嗎？」

《ABC》報導，除了在上海、北京等各大城市都能見到白紙革命的抗議人潮，在網絡上



也有人開始號召將社交媒體的頭像與背景換成白色，並加上「#白紙革命」、「#A4Revolution」等標籤，並用白紙貼滿佈告欄、公園等地方。

澳洲媒體表示，在中國嚴格的監控政策，多個城市同時出現群眾集會表達異議，極為罕見，更形容「這是自 1989 年六四天安門事件以來，中國遇到的最大抗議潮」，也可能意味中國領導人習近平動態清零政策，有望宣告終止。

## 不自由、毋寧死

不少人在此次抗議活動中喊出了「不自由、毋寧死」、「不要核酸要吃飯、不要封鎖要自由、不要謊言要尊嚴」與「不要文革要改革、不要領袖要選票、不做

奴才做公民」。此宣言是公開反對習政府的「四通橋勇士」彭載舟所發起的訴求，至今響應他的聲音遍地開花。

除了白紙革命的群眾之外，中國有民眾發起「新廁所革命」，在各大公眾場合的廁所，複製貼上彭載舟的標語。為了躲避追捕，有民眾還教導大家到廁所貼完宣言之後，記得換裝再出來，才不會被監視器拍下證據。

## 官媒堅持清零政策

中國官媒新華社 28 日凌晨發多篇文章表示，強調要堅持「動態清零」，並指形勢越嚴峻，越要保持定力，但沒有針對性提到社會抗議或白紙革命的狀況。

新華社表示，「盡最大努力為老百姓提供方便，千方百計地提升常態化防控工作的科學性、精準性，統籌做好防疫管理和服務保障」，並重申方艙醫院是疫情防控的關鍵設施。

▼ 面對衝突日增，巴勒斯坦民眾呼籲和平的到來。（Photo Alisdare Hickson on Flickr used under Creative Commons license）



# 以巴衝突青少年死傷 教宗籲雙方對話

【本報記者莊瑞萌綜合報導】暴力衝突將毀掉以巴雙方的未來。有鑒於近幾個月內，以色列與巴勒斯坦衝突增加，造成 2 名青少年死去，教宗方濟各呼籲雙方尋求對話，才能使聖地出現和平。

## 青少年失去性命

據《梵蒂岡新聞網》報導，23 日耶路撒冷發生以巴衝突，造成 1 名以色列少年死亡，數十人受傷。同 1 天，納布盧斯也發生 1 名巴勒斯坦男孩在衝突中死亡。

對此，教宗 27 日在聖彼得廣場表示，暴力會抹滅掉未來，破壞年輕人的生活以及使得和平希望渺茫，他也呼籲外界為每 1 個死去的年輕人與家人禱告，特別是他們的母親。

## 對話才能有互信

方濟各也呼籲以色列與巴勒斯坦當局認真尋求對話並打造互信，如此聖地才能出現和平。

據《紐約郵報》報導，23

日在耶路撒冷郊外的公車站發生 2 起炸彈爆炸，奪走 1 名 16 歲以色列男孩生命以及至少 14 人受傷，其中 1 名 50 歲老人稍後傷重不治。不久，1 名 16 歲巴勒斯坦少年在西岸占領地衝突中，也遭到以色列軍人射殺。

## 多處衝突釀罷工

據《半島電視台》報導，過去幾個月來，巴勒斯坦與以色列軍隊在幾個地點爆發對峙，包括在拉馬拉和耶路撒冷之間主要過境點、伯利恆、納布盧斯和希伯倫。

因此，上個月月底，所有在西岸與東耶路撒冷的巴勒斯坦團體與機構，其中包括「巴勒斯坦民族解放運動」在內，宣布舉行大罷工活動。數以千計的巴勒斯坦年輕人，包括武裝份子，在多個巴勒斯坦城市與難民營遊行。

當時巴勒斯坦教師總工會也表示，罷工將包含所有學校與教育局，包括約旦河西岸所有巴勒斯坦大學也參與罷工。



# 北韓要成核武大國 國際抵制、中國迴避

【本報記者簡嘉佑綜合報導】「我們的目標是成為世界上最強的核武大國！」北韓領導人金正恩日前表示，核武能保衛國家人民尊嚴與主權。他也宣稱，北韓目前已有火星 17 飛彈（Hwasong-17），是目前國際最強的戰略武器。然而，聯合國安理會最近召開會議，嚴厲譴責平壤當局的行為，但中國與俄羅斯卻不願在聲明中署名。

## 北韓力爭核武發展

《半島電視台》報導，金正恩日前提拔了多名參與飛彈試射的軍官。他強調，北韓正致力打造核武實力，來保護國家與人民的主權與尊嚴，最終目標是「擁有世界上最強大的軍事實力」。

金正恩強調，目前北韓火星 17

飛彈已經能打到美國，要求研發團隊以最快速度擴張軍備發展。北韓官媒也強調，需要向世界說明清楚，北韓已經是成熟的核武國家，能夠對抗美國主導的霸權。

北韓於 11 月 18 日試射洲際導彈，造成國際關係的緊張。隨後，聯合國安理會召開會議譴責北韓此舉為「無端升級緊張局勢」、「對國際和平的明確威脅」。自從金正恩 2016 年以來，已發射超過 1 百枚飛彈，2022 年的導彈試飛次數更是創歷年新高。

## 中國態度不明確

《美國之聲》報導，窮兵黷武的北韓過去就因為核武計畫，遭到國際制裁，90% 的經濟都仰賴中國支援。早在北韓試飛導彈之前，美國總統拜登就表



示，希望北韓最大的金主與盟友中國，能夠發揮其影響力，遏制北韓干擾國際和平的舉動。

但有位外交官透露，聯合國安理會發出聲明「強烈譴責」北韓的試飛導彈的行為，包括美國、英國與印度都有所表示，但中國與俄羅斯卻選擇不在該聲明中署

名。

根據北韓官媒報導，中國領導人習近平曾向金正恩表示，因為世界、時代正在已前所未見的方式發生變化，北京願意與北韓合作，以維持「該地區與世界的和平、穩定、發展與繁榮」。

▲ 北韓領導人金正恩日前表示，「目標是成為世界上最強的核武大國」。 (Photo by 李季霖 on Flickr under C.C. License)



▲ 中國多地悼念新疆烏魯木齊火災遇難者，自由廣場也出現聲援活動，現場有鮮花、悼念文與紀念字條或看板。（推特截圖）









▽大規模開放線上課程(MOOC, Massive Open On-line Courses)是透過網路瀏覽器，讓全世界的人都可以學習各式各樣的課程，許多 MOOC 還提供帶有用戶論壇或社交媒體討論的互動課程。(中央社)

教育 停看聽

# 網路課程的經營危機

張瑞雄 (台北商大榮譽講座教授)

大規模開放線上課程 (MOOC, Massive Open On-line Courses) 是透過網路瀏覽器，讓全世界的人都可以學習各式各樣的課程，除了傳統的課程，許多 MOOC 還提供帶有用戶論壇或社交媒體討論的互動課程，也有即時的對快速測驗和作業的反饋。

MOOC 是於 2008 年首次推出，在 2012 年成為一種流行的學習模式，那一年被稱為「MOOC 年」。

## 新冠帶來商機

當時，國內各大學也趕這風潮，紛紛推出 MOOC 的課程，想想看一個教學大師透過 MOOC 可以嘉惠多少人，例如台灣大學歷史系一位教授在 MOOC 平台 Coursera 上開設的「中國古代歷史與人物—秦始皇」，推出短短幾周就吸引超過 4 萬 3 千名學生

國內各大學也趕這風潮，紛紛推出 MOOC 的課程，想想看一個教學大師透過 MOOC 可以嘉惠多少人。

註冊上課。但新鮮感總會過去，透過網路上課感覺像看電視，沒有同學的互相砥礪，也沒有老師的嘮叨，熱潮容易消退。

但 2020 年開始的新冠肺炎大流行讓 MOOC 有了生機，畢竟大家關在家裡只能線上學習，現在進入 2022 年尾聲，各國也開始解封，視新冠為一般感冒，讓線上學習再度退燒，連總部位於矽谷的 MOOC 始祖之一 Coursera 也受到衝擊，成為最新一家宣布裁員和縮減業務的教育科技公司。

## 艱難的 2022 年

Coursera 與其他公司一樣，正在應對較低的成長率和環境的不

確定性，需要做出任何必要的改變，包括減少員工薪水的開支，只好做出縮減團隊規模的艱難決定。在新冠大流行期間獲得創紀錄水準的業績後，所有教育科技公司都經歷了艱難的 2022 年，世界開始解封，大家悶久了，不想關在房間看電視學習。

Coursera 由史丹福大學計算機科學教授所創立，全球擁有 1.1 億學習者，並被 7,000 家機構使用。其實公司的財務狀況還優於競爭對手，因為它成功地將其產品從 MOOC 的單純線上學習擴展到包括學位、微證書和公司的培訓。但它也是在苦苦掙扎，這將加劇人們對教育科技行業「泡沫破滅」的擔憂。

## 未來不容樂觀

其實 MOOC 需要好的網路速度和資訊設備，這些都是先進國家才能有的基礎設施，但先進國家普遍教育普及，大學和各級學校林立，教育機會很多。而需要 MOOC 的一些落後國家卻普遍基礎設施不佳，沒有網路和資訊設備，很難利用 MOOC。

所以當先進國家因疫苗普遍打而紛紛解封，對 MOOC 的需求自然減少，當然造成 MOOC 公司的營運前景黯淡，各公司不得不裁員求生存。

不像媒合資源的網站如 Uber、airbnb 或 foodpanda 等，MOOC 必須產生內容，當然成本就比較高。在網路興盛的時代或許還可維持，一旦網路熱潮退燒，成本較高的網路公司必然面臨困難，MOOC 固然如此，其他的內容網站如串流媒體也不容樂觀。

# 不能歧視「老」同事

魏世昌 (工程師)

二〇二〇年底，政院通過《中高齡及高齡者就業法》草案，讓雇主得以「定期勞動契約」，雇用六十五歲以上勞工，禁止雇主年齡歧視和差別待遇，違者最高罰一百五十萬元。

政府的法令規定徵才資訊不可以有年齡、性別歧視，讓想要尋找事業第二春的中高齡勞工能「勇敢跨出去」，為高齡勞工創造更多工作機會，也減輕中高齡者對社會福利的依賴和負擔，確實是政府的美意。

## 人資看到年齡就刪了

但上有政策、下有對策，實際上，面試這一關或人資看到年齡就把履歷刪掉了，這是企業徵才普遍不能說的秘密，存在年齡的歧視。

根據勞動部最近一次公布的

|       |                     |                              |    |                                |
|-------|---------------------|------------------------------|----|--------------------------------|
| 國中以上  | 房屋買賣租賃與開發           | 20000元以上                     | 臺北 | 9:30-19:30或11:30-21:30         |
| 不須    | 負責跑單、搬運、送貨及聯繫內外場等工作 | 22000元以上<br>23000元<br>25000元 | 時  | 日班10:00-14:00<br>晚班17:00-22:00 |
| 高中職以上 | 電梯設備維護保養            | 27000元                       | 地區 | 8:30至17:30                     |
| 高中職以上 | 負責大樓門禁安全管理、巡邏、車場管理  |                              |    | 7時至17:00                       |
| 高中職以上 | 物業相關業務推廣            |                              |    |                                |
| 高中職以上 | 勤務編排及督導             |                              |    |                                |
| 國中以上  | 機動代班及專業清潔           |                              |    |                                |
| 國中以上  | 安全組職                |                              |    |                                |

▲ 政府的法令規定徵才資訊不可以有年齡、性別歧視。(中央社)

「工作場所就業平等概況調查」顯示，無論性別、受僱勞工在職場上遭受的就業歧視的項目，均以「年齡」最多。

最近筆者有些朋友陸續離開原來的公司，有的人找到新工作，也有的人是被裁員。不過大家都有一個共通點，就是年紀都超過四十歲了。這不是巧合，而是職場中普遍存在一些對年長工作者的迷思，這些偏

見也造成職場上的年齡歧視。

## 張忠謀難道不創新？

像是，年長工作者比較不積極、年長工作者比較不創新、年長工作者成本比較高，或年長工作者健康比較差。這些偏見，如果仔細思考，很容易就不攻自破。

張忠謀今年九十一歲，他難

道不積極？賈伯斯生前五十六歲，他難道不創新？美國一項大型研究發現：一個人最有生產力的年齡是六十到七十歲，人類生產力第二高的階段是七十至八十歲。

所以諾貝爾獎獲得者的平均年齡為六十二歲。全球一百家最大公司總裁的平均年齡為六十三歲。這證實了一個人最好和最富有成效的年份，是在六十到八十歲之間。

## 60 歲達心理潛力頂峰

這項研究由一組醫生和心理學家在新英格蘭醫學雜誌上發表。他們發現，人在六十歲到達了情感和 psychological 潛力的頂峰，這種情況會持續到八十歲，甚至更遠。

中高齡就業法草案，雖讓雇主願意彈性雇用中高齡者，創造雙贏，但除了企業還需要教育外，整個社會風氣，職場環境都應該改變扭轉對中高齡的偏見歧視，才能改變年齡歧視的潛規則，真正打造友善中高齡就業環境。

# 給我一張白紙 一致手持白紙的中國學生

向陽 (詩人)

給我一張白紙  
可以自由抒發  
快樂悲傷憤怒或不平

給我一張白紙  
可以自在揮灑  
撇捺挑彎豎鉤和點橫

給我一張白紙  
不著一字不費一墨  
雲崩、石亂、岸裂、濤驚

給我一張白紙  
任你羅網漫天鏽鏽遍地  
鎖不住吹過薄薄紙面的颯  
颯風聲

citizensdailycn

## 我们倡议：

1、把社交媒体头像和背景换成白色，将白纸的照片发到社交媒体并加上 #白纸革命 #A4Revolution

2、用白纸贴满宣传栏、走廊、食堂、公园，夺回所有他们用话语占领的地方。

3、在街头举起白纸，如果有人举白纸，请加入他们。

这是我们这一代的革命，偏要说他们不让我们说的，偏要自由、偏要尊严、偏要一个属于我们的中国！

#白纸革命  
#A4Revolution

▲ 中國學生在社群媒體貼出白紙革命倡議。(網路截圖)

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 195

# 危機意識 是資產

王建煊

(前監察院院長、  
天使居創辦人)

台灣在政壇上有很多名人，出身於師範學校。因為當年很多人家境貧困，家裡無力供應孩子唸書，優秀的子弟就去投考全公費的師範學校，一切免費且有吃有住。這些人畢業後，一邊教書一邊存錢，再考大學繼續深造，終至出人頭地。

家庭窮困固然不幸，它卻是一項動力，因為它讓我們知道：只有努力，才能過有尊嚴的日子。這與富家子弟除了靠自身努力以外，尚有可依靠的心態是截然不同的。

## 漂亮女性的危機意識

外表漂亮的人，尤其是女孩子，如果有漂亮的臉蛋、窈窕的身材，可以一輩子吃不完。憑著傲人的外貌，很容易當上影視明星、節目主持人、模特兒或公關主任，然後還可以釣得金龜婿。這些漂亮女性的危機意識比較低，因為她們得天獨厚。可是當這些外在條件喪失時，她們就會落得一貧如洗。

相反地，外貌較差，甚或有缺陷的人，他們清楚的知道必須努力再努力，別無他法。所以從前有人戲言，要找漂亮女朋友，應該到一些專科學校去找，知名大學美女會比較少，就是這個道理。

## 常存居安思危之念

我在擔任經濟部次長時，常有機會與美國官員及大學教授討論問題。當時美國有鉅額貿易逆差及預算赤字問題，我問他們要怎麼辦？

他們說：「這些都不是大問題。美國地大物博，科技發達，各類人才都有，所以這些問題，還難不倒美國人。但美國最大的問題，是政府及人民都缺乏危機意識，在國力日衰時，大家仍然洋洋得意，自以為了不起。」

所以無論是國家、公司或個人，都要有危機意識，即使是在最好的時候，也要常存居安思危之念。有了危機意識，人會隨時自我警惕、自我努力。這樣非但不會自我頹廢，反而會日益提升。危機意識是資產，人人都要想辦法擁有它。



▲ 家庭窮困固然不幸，但它卻是一項動力，因為它讓我們知道：只有努力，才能過有尊嚴的日子。(Photo by Towfiqu barbhuiya on Unsplash)



# 天文物理學家的咖啡沖煮學

萃取率明明落在 19 ~ 20%，咖啡煮出來還是好難喝？其實，要看「平均萃取量」才準！

■ 強納森·蓋聶  
(蒙特婁力拓天文館研究員)

咖啡沖煮最實用的概念之一，就是平均萃取量，代表萃取與溶解進入咖啡中的乾燥咖啡粉重量比例。

## 平均萃取量

咖啡豆中有很大比例的物质並不溶於水，例如微觀等級中組成咖啡細胞壁的纖維素（cellulose）就無法在水中溶解。因此，一般而言，在標準沖煮法中，只有咖啡豆總量

30 ~ 32% 的物质能夠被真正萃取出來；也正是因為如此，咖啡平均萃取量有了最高值的上限。

平均萃取量之所以如此實用，主要是因為它對於咖啡風味特徵的影響很大。為何會如此？大家首先要知道，咖啡細胞內含有大量獨特的化合物，這些性質各異的物质共同構建了咖啡風味的感官體驗。然而，

（surface tension）而困在咖啡粉顆粒之間。

表面張力的現象，源自於水會傾向於讓暴露於空氣的表面積最小化；表面張力也是水滴形成的原因。大家應該都看過水滴困在細管或滴管的小空間，除非壓力差大到足以提供逃脫的力道。咖啡粉顆粒間的狹小空間就類似滴管；若缺乏迫使水分被擠出來的力量，就

就可能連帶產生問題。

## 讓萃取度更均勻

向下流動的水與氣泡之間還將產生摩擦力，會在一段時間內帶著氣泡並抵抗浮力而向下移動；此作用力有效地減緩了水流且產生更多擾流，同時也縮減了水流抵達咖啡漿的深度。當水流持續向下深入，會逐漸因為氣泡與周遭靜止水的摩擦力而緩慢並消散，直到水流向下動力衰弱到能讓氣泡的浮力成功地使水流向上推送。

因此，氣泡成功向下抵達咖啡漿的深度，就是我們創造的明顯擾流能抵達多深的視覺指標。擾流在咖啡沖煮場合時的稱呼就是攪動；攪動具備正向影響，因為它能以混亂的方式揚起咖啡粉顆粒，藉此有效地使顆粒彼此分開，並讓萃取度更為均勻。

## 注水圖形

擾流攪動也會在咖啡粉層鑽出空洞，但這類空洞通常較寬也較易改善，例如利用旋轉濾杯或讓水流注入處分散於咖啡漿表面。咖啡界已發展出許多種注水圖形；我認為只要注水範圍在粉層表面相對平均分布，且流速不會突然加快而造成水流破碎，那麼注水圖形的模樣，對於沖煮咖啡應不會有重要影響。

因此，建議各位注水圖形越簡單越好，最好能做到「不假思索地平均地在咖啡粉層表面重複」。我個人偏好螺旋形或花形。

## V60 濾杯手沖咖啡

本節提供各位沖煮範例之一，也就是我個人平常以塑膠 V60 濾杯手沖咖啡的準備過程。儘管我不認為這是唯一能沖煮



◀ 沖煮後的咖啡粉層重量，通常是乾燥咖啡粉重的兩倍。（網路截圖）

出好咖啡的方法，但可以是有需要之讀者的一個起點。

1. 小心地沿著 V60 濾紙的接縫對摺，然後放在檯面或桌面好好徹底壓摺，以避免摺疊處不會讓濾紙從濾杯側壁翹起。
2. 將乾燥濾紙放進濾杯，然後直接打開水龍頭倒入一些水，讓濾紙完全浸濕並黏附於濾杯壁上。等待水分流乾；切勿從上方倒掉。

## 沖煮時咖啡粉層表面要平坦

3. 研磨 22 公克的咖啡豆，顆粒大小約如同粗海鹽。當咖啡粉研磨完成之後，以一些熱水預熱濾杯，等待水分流乾，然後將咖啡粉倒進濾杯。輕輕地由左至右晃動濾杯，讓咖啡粉層表面平坦，然後以手指在咖啡粉層中間挖出一個巢狀，將

在此步驟中，我通常會以很低的注水高度（大概只在濾杯上方一點點），並快速注入（大約 8 ~ 10 公克／秒鐘）。馬上以畫圓的方式旋轉濾杯以帶動咖啡漿。濾紙會在此時捕捉部分細粉；咖啡粉層表面也會變得平坦。

## 分段次注水

5. 45 秒鐘之後（假設水流接觸乾燥咖啡粉層是第 0 秒鐘），開始進入第一次主要注水。理想注水速率與高度是根據手沖壺的鵝頸，以及咖啡豆與磨豆機產生多少細粉而定（見第六章）。我通常會在累積注入 200 ~ 210 公克的水（加上泡發階段的注水）之後停止注水。停止注水後，立即輕柔地旋轉咖啡漿，並使咖啡漿表面平坦。
6. 等到水位降低至只比咖啡

人們會覺得沖煮結束之後，咖啡粉層的重量應該會稍稍減輕，因為會有一部分物質已被萃取進入咖啡中。

電子秤歸零。

4. 注入大約 70 公克的水以進入泡發階段，從中間的巢狀開始注水，接著沿著咖啡粉層周圍讓整體均勻浸濕。當水流接觸乾燥咖啡粉時便立即啟動計時器。

粉層高約 1 公分，接著開始第二次主要注水。注水速率與高度依舊類似，停止注水後同樣開始旋轉咖啡漿。7. 當水位高度與咖啡粉層表面一致時，記下你的沖煮時間。

（宗祐／輯）

## 《天文學家的咖啡物理學》簡介

本書為「對於咖啡沖煮有著完美主義」的強納森·蓋聶，費時兩年研究的心血結晶。旨在以天文物理學的角度，理解並得以掌握滲濾咖啡的各種奧秘。

他在書裡所分享的每個觀點，皆來自於各種與沖煮過程相關的科學論文與無數場實驗，及嚴密精確地操作、蒐集整理後的大數據。對於同樣熱愛沖煮咖啡的人而言，此書絕對是最適合的專業指南。

強納森·蓋聶是加拿大天文物理學家；現為蒙特婁力拓天文館（Planetarium Rio Tinto Alcan）的研究員，也是蒙特婁大學的副教授，專門研究褐矮星、系外行星和太陽附近的年輕恆星。他對咖啡研究懷抱無比熱情，至今仍持續在個人部落格上，撰寫各種關於咖啡沖煮技術的文章，並提出多種全新詮釋。

出版社 / 方言文化

出版日期：2022/10/05



咖啡沖煮最實用的概念就是平均萃取量，萃取與溶解進入咖啡中的乾燥咖啡粉重量比例對咖啡風味特徵的影響很大。

它們並不會以相同的速率被萃取出來。有的化合物很快就被萃取；有的則相當緩慢，因此，一杯平均萃取量超過 28% 的咖啡，裡頭將含有幾乎所有咖啡豆中的可溶物質。

不過，一般來說，什麼物質都有並不是好事，因為某些較慢萃取出的物質嘗起來會硬澀、苦與／或帶金屬味，並使舌頭出現一種澀感。相對於此當咖啡的平均萃取量落在大約 15%，則會摒除許多有趣的化合物，甜感與複雜度也較低。

## 了解滯水率

要計算一杯咖啡的平均萃取量，就必須先了解究竟何謂滯水率（liquid retained ratio, LRR），這點相當重要。就直覺而言，人們會覺得沖煮結束之後，咖啡粉層的重量應該會稍稍減輕，因為會有一部分物質已被萃取進入咖啡中。

不過，沖煮後的咖啡粉層重量，會受到另一個更重要的因素影響：咖啡粉會留著頗為可觀的水量——通常會是乾燥咖啡粉重的兩倍。一部分源自完整咖啡細胞吸收的一些水分，另外還有許多水分因為表面張力

會有部分水分始終困於其中。

滯水率的定義通常是：殘餘在咖啡粉層的水分總重量，除以沖煮前乾燥咖啡粉的重量。一般以 V60 濾杯製作的咖啡（水粉比例 1：17 的咖啡之滯水率約為 2.2），若以第一道計算滯水率近似值的方程式來看，被低估的滯水率幅度可能高達 10%。

## 流動咖啡漿

研究水流如何影響「一池」（a pool）靜態水（即咖啡漿），對於了解該如何控制攪動相當重要。該對咖啡漿投注多少擾流的關鍵，就是水流在碰觸到咖啡漿表面時的形狀——尤其是它的不規則形狀。一道手沖壺注入的平順水流會幾乎不受干擾地直接穿入咖啡漿，並創造一道僅產生小小擾流並能直探深處的強力水流。

如此一來，水流注入的中心周圍，就會產生更多從咖啡粉層底部揚升至表面的水流，同時帶起部分咖啡粉顆粒，但不一定會造成顆粒分散。向下投注的水流動力可能甚至會在咖啡粉層鑽出一個洞，若是之後沒有以旋轉濾杯的方式沖散，

## 《昏迷指數三分》

作者：唐貞綾（高醫外傷及重症外科主治醫師）出版社：寶瓶文化

本書內容取材自真實故事，但情節及病患個資皆經過修改。在外傷現場持手術刀與死神奮戰，也在加護病房溫柔地送走病人，而更多時候，是旁觀著這當中的悲歡離合。除了理性的專業與人性的溫熱，她還有一份仗義的氣魄和直言的勇氣。為了守護病人，她挺身向黑道大哥嗆聲：「醫院是我的地盤！」

明日之星在升上主治醫師當天跳樓自殺、拿刀插進自己胸膛自殺的孤老男人、吸



## 《人氣 KOL 的手作夫婦情侶裝》

作者：bonpon（住在仙台市的 60 世代夫婦）出版社：雅書堂

以夫妻穿搭照出名的日本 60 世代夫婦 bonpon，在 Instagram 上擁有 84 萬名的粉絲。每當夫婦一起出外看展或去餐廳吃飯，總是會從服裝穿搭上的一個元素、色調或花樣，去發展出彼此協調又融洽的打扮。兩個人不是穿一樣的衣服，也不用打扮的一模一樣，但你就能從他們的身上看出互相呼應的氛圍，可以說是最高段的情侶穿搭！

bon（夫）與 pon（妻）是一對住在仙台市的 60 世代



## · 下冊書訊 ·

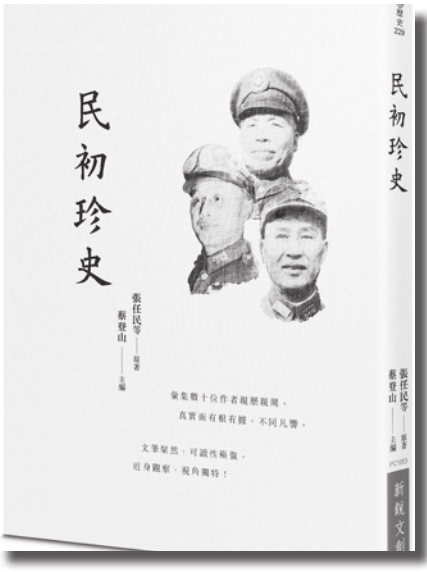
醒報編輯部／輯

## 《民初珍史》

作者：張任民（國民政府總統府國策顧問）出版社：新銳文創

早期市面上我們看到大部門的所謂北洋軍閥史話之類書籍的出版，但那些畢竟是史話性質，是透過作者的演繹而寫出來的，距離史實已經相距太遠了，而相對比較可信的史料畢竟不多，但從民國肇建至北伐統一，這十七年間的歷史是太重要了！

本書也是盡量找到所謂的「三親」（親見、親歷、親聞）的文章為首要，由桂系要角張任





# 天國是主的家

## ■ 張文亮

（前台大教授）

### 1. 與主同住

「在我父的家裏有許多住處；若是沒有，我就早已告訴你們了。我去原是為你們預備地方去。」（約翰福音十四：2）

主耶穌應許我們，祂去天國是為我們。我們在天國有住處，每個去天國的人都有住處。這應許超乎我的理解，超乎我的想像，我只有感恩：

### 祂邀請我們去

第一，這是主耶穌親口，對我們說的，不是我的幻覺；是主的應許，不是我亂猜。天國是主的家，祂邀請我們去，與祂永遠的同住。

這是主的恩惠，不是我們的一廂情願。是主耶穌主動提出的，不是我們怕死後沒處去，在空中畫餅充饑。這是主耶穌對我們，何等寶貴的應許。

第二，主耶穌對我們的保守，是永恆性的保守，不只是我們在地上的保守，連在天上，主也保守。這保守是我們活著的時候，有保守，我們安息，也有保守。是主對我們永恆的保守。

第三，我們信主的時候，在天國就有一個地方，登記為我們的。我們在天國不只有永久的居留權，還有永久的居住權。主耶穌應許我們，在天國一個住處，屬於我們的。

### 天國的「住處」

天國的「地方」與天國的「住處」，都是主耶穌用我們瞭解有限的詞句，說祂永恆榮耀的些微。



▲ 主要我們的認識不是根據眼見，而是根據那所不見的主，在我們心裡，與我們同在。(Photo by Casey Horner on

我們去的時候，絕對會超過我們現在的所求與所想，地段最佳，房屋不漏水。

第四，主給我們天上的住處，是主在「預備」。我們還在地上存活的時候，不能去住主尚未完成的房子，這預備是持續的，不斷的，直到我們在地上的事奉完成時，也是主為我們預備好天國的住處。

第五，主耶穌愛我們，祂的愛表明在願意與我們同住。

### 2. 逃！

「耶洗別就差遣人去見以利亞，告訴他說：『明日約在這時候，我若不使你的性命像那些人的性命一樣，願神明重重地降罰與我。』」以利亞見這光景就起來逃命。」（列王紀上十九：2-3）

### 難分真實與虛假

耶洗別是邪惡的皇后，以利亞是忠於上帝的僕人。

以利亞帶領百姓，殺了巴力的先知 450 位，耶洗別知道之後，講了上述的話，叫以利亞害怕、逃跑。

耶洗別的邪惡，在她製造的恐怖，是叫人難分真實與虛假的疑雲。

她若真的要殺以利亞，就不需要派人預先通知他。她若要殺以利亞，就不用講明日要殺以利亞的時辰。她還用起咒，來加強自己的企圖，但又不能說她這企圖的真假。

這種真假難分的攻擊，使以利亞害怕。以利亞能夠區分假先知，不能區分真假難分的攻擊。以利亞迷茫、恐懼與軟弱，不能面對，只好逃了。

妻子在生病期間，我一直

承受耶洗別式，真假難分的攻擊，像毒箭一支支的射來。妻子安息之後，這種真假難分的控告、引誘或試探，更像毒箭，密集的射來。

我不能表白這些攻擊的內容，因為真偽難分，是非莫辨。我勉強擋得住一支，擋不住第二支，第三支——。

### 毒箭的攻擊

以利亞想逃得遠遠的，逃到毒箭射不到的疆界一別是巴的曠野，我的內心，承受許多毒箭的攻擊，像逃跑的以利亞，只能逃到極端。

我在軟弱時，不只承受妻子安息的痛苦，還要承受真實與虛幻、難以分辨的攻擊。

我在心情高度的起伏中，不斷掙扎，分不清真實與虛幻，好像不斷穿梭在兩個不同的世界，游離在兩股力量的拉扯中。

我有時看得清楚，一瞬間又看不清。這時這段聖經，我讀來特別阿們，感同身受。我，求主幫助。

### 躲在羅騰樹下

以利亞自逃到別是巴，耶洗別權力的邊界，應該安全了。他因害怕，獨自進入曠野。在耶洗別攻擊的力道，加上自己的軟弱，才會逃到更深遠的地方。

他逃累了，在一棵羅騰樹下，向上帝「求死」。我不知以利亞求死的原因，但我有類似的心態。

### 3. 主的愛在我心裡

「我已將你的名指示他們，還要指示他們，使你所愛我的愛在他們裡面，我也在他們裡面。」（約翰福音十七 26）

這一聖經節，是主耶穌與門徒分離前，祂禱告的最後的一句話。這一句話，主耶穌應許我們：

### 永遠不分離

第一，主與我們永遠不分離。

主住在我們的心裡，這是何等大的恩典，無論我們遭遇任何的狀況，遇到任何的困難，主耶穌在我們心裡，祂與我們的距離最近。即使我們落在死亡的陰影下，死亡也無法切斷主耶穌與我們的不分離。主帶著我們，經過死亡到天國。

第二，主的愛，與我們不分離。

主知道我們會遭遇許多的危險、患難、誘惑、攻擊與失敗，祂沒有讓我們在世上的日子順利，而是主的愛在我們裡面，使我們的心如一根愛的首針，經過激烈的搖動，左右搖晃，最後又會指

向主愛的方向。

### 一生認識主的愛

第三、主的愛，可以進到我們裡面。

感謝主，祂的愛，可已進到我們裡面。那愛與主聯結。

主耶穌應許我們，祂必「指示」我們，一次的指示不夠，還要再指示。指示，是使我們知道主的意思。

因此，我們的一生是認識主的愛。這認識，是祂主動讓我明白，而非我耗盡心思，去追求；是主一再顯示祂是愛，而非我鞭策己身，去學習；是主樂意讓我認識，祂在我裡面，而非用各樣方式去揣摩；是祂主動的啟示，而非我憑感覺去猜測。

### 4. 主給的平安

「我留下平安給你們；我將我的平安賜給你們。我所賜的，不像世人所賜的。你們心裡不要憂愁，也不要膽怯。」（約翰福音十四：27）

主耶穌提醒我們，在我們最困難的時候，祂給我們「平安」。

### 同在的確據

在黑暗的時候，主的平安，對我非常的重要，否則我會焦慮、迷惘、難過、沮喪等，所過的每一天都不容易，都痛苦。

主耶穌給我們所有的祝福之前，第一個祝福，是祂給的平安，所以祂先提平安。平安，是主給我們的恩典，是祂與我們同在的確據。這一刻我太需要，主的平安。

只有帶著平安的祝福，才是主的祝福；只有帶著平安的得著，才是真得著；只有帶著平安的喜樂，才是真喜樂；只有帶著平安的生活，才是真活著；只有帶著平安的服事，才是真服事，只有帶著平安的解決問題，才是問題的真正得解決。

### 主願賜加平安

噢，平安，是主賜的，不是我營造出來的。

平安，是主給的，不是我追求來的。

平安，是祂與我們同在，不是我完成了什麼才配得。

平安，是主給的順利，而非我的推波助瀾。

平安，是主在掌權，而非我的意志。

平安，是主憐憫，而非我的鑽營。

主，要我在祂的旨意裡等待，有祂的平安。沒有平安，我就要學等候，以免跑到主的旨意前。

我們一定有平安，因為這是主的應許。一定有平安，因為這是主留給我們的。



◀ 主耶穌應許我們，祂必「指示」我們，一次的指示不夠，還要再指示。(Photo by Dewang Gupta on Unsplash)

### 甚麼是假平安

一定有平安，因為主知道我們會動搖。一定有平安，是這世界奪不去的。

主給我們的是真實的平安，但是世界給我們的是假平安。

假平安，會給我們帶來憂愁，帶來膽怯。

甚麼是假平安？是用罪的方式，營造的平安，那種平安是經不起考驗，帶來禍患，產生重擔，甚至使我們日後憂上加憂，愁上加愁，甚至身敗名裂。

假平安是來自黑暗的誘惑，是仇敵化粧的伎倆，是真平安的贗品，使人墮落，使人敗壞，使人跟隨黑暗，那將是使人淪落到何等可怕的結局。

### 5. 曠野的供應

「他就躺在羅騰樹下，睡著了。有一個天使拍他，說：「起來吃吧！」他觀看，見頭旁有一瓶水與炭火燒的餅，他就吃了喝了，仍然躺下。」（列王紀上十九：5-6）他，是以利亞。

### 天使的預備

那一夜，以利亞非常沮喪，非常疲憊。他逃到曠野，在羅騰樹下，求主讓他死。求到，睡著。他想死，期待一睡不醒最好。他沮喪、難過，以為死了，這些負面的情緒，就會過去，不再困擾他。

沒想到，他睡一陣子，就被拍醒。睡覺中被拍醒，應該會憤怒的說：「你為什麼吵醒我？不知道我已經很累嗎？」。

但是，以利亞連憤怒的力氣都沒了，他醒來，看到一位天使在身旁，身邊還有水與烤好的餅。他看到天使，連驚訝的力量，也沒了。他喝了水、吃了餅，又去睡，他還是想睡，睡到死最好。

主藉這段記載，教導我們：

### 祂眷顧我們

第一、我們歷經困難，沮喪到求死，卻未死，因為主差遣天使，在我們身旁，幫助我們，扶持我們，保護我們。

當我們在極度軟弱時，仇敵沒有追過來；當我們在求死時，黑暗的勢力沒有前來

再補一刀；當我們自認全然失敗時，邪惡沒有在我們身上，遂行牠的攻擊，是因為有天使在我旁，主差祂的使者來眷顧。

第二、主也教導我們，在疲憊、沮喪時，我們要喝水，要吃餅（食物），不要不喝水，不要胃口不好，就拒吃。祂眷顧我們的身體，難過歸難過，還是要喝水；沮喪歸沮喪，還是要吃食物。

主會為我們預備，預備水與餅，因祂眷顧我們，知道我們還有前面的路要行。

第三、主會預備。

我們說曠野怎麼會有水？曠野怎麼會有餅？而且曠野怎麼會有炭火，已烤好的餅。這是主派天使做的，主關心我們有喝的沒有，有吃的沒有。

曠野裡有天使，天使會預備，會招待，超乎我們的所知與所想。

### 還有前面的路要走

第四、天使沒有讓我們沉淪在難過中太久，他會將我們拍醒。這是我們在沮喪中，不能沉淪太久的原因，天使來將我們拍醒。

要喝水，要吃餅，因為前面還有一段路要跑；不要睡下去，還要往前走；不要在此當休止符，還有前面的路要走。

### 曠野有主的共應

天使的話不多，沒有說這水多好喝，沒有誇自己烤的餅多可口，沒有說生火的炭怎麼來？沒有說火怎麼點起來？那些都是不重要，重要的是喫了，喝了，再往前走，任務尚未結束。

人來人往，主不一定有供應。曠野，主卻是有供應。阿們。

### 6. 活著

「還有不多的時候，世人不再看見我，你們卻看見我；因為我活著，你們也要活著。」（約翰福音十四：19）

這是主耶穌給我們，非常寶貴的應許，這應許的背後，是祂以祂的大能，定義什麼是人的「活著」。

### 永生的確據

主耶穌給「活著」下的定義，不是醫學上的定義，不

是生物學上的解釋，不是世人對活著的看法。而完全是主耶穌的定義：只要祂活著，我們就活著。

我們的活著，完全是祂活著的緣故，這也是我們永生的確據。

祂是在十架上，得勝死亡的主，我們接受祂救恩的人，也已勝過死亡。祂是死而復活的主，我們信祂的人，也已死而復活。祂是永活的主，我們有祂生命的人，是永遠與主同活。祂是永恆的主，所以我們有永生。

主耶穌過去活著，現在活著，未來活著，而且永遠活著。祂是給人生命氣息的主，生命是從祂來的，祂要人活，人就活。

### 我們與祂同活

主耶穌是活在哪裡呢？我們看不見。但是主說「世人不再看見我，你們卻看見我」，哈利路亞，我們一定會看見祂，我們有見主的一天，就知道祂活著，這是主應許。

主活著，我們就活著，這是太大的恩典。主活著，祂就使我們與祂同活，這是太大的奧祕。只有賜生命的主，才有權力講這話。

永遠活著的確據，是主耶穌與我們的生命，已經有聯結，這是主所說的：「你們在我裡面，我也在你們裡面。」（約翰福音十四：20）

我們信主的時候，主就住在我的心裡，祂在我心裡作主，這不只是今生的事，也關係到永恆，我們會與主同活。

### 我們與祂在天國裡

噢，雖然我們的身體會朽壞，心跳會停，血壓會歸零，腦波會停，呼吸也會停，醫院會開「死亡證明」，主耶穌卻在我們信祂的時候，開「永生證明」——「祂活著，我們就活著」，我們是屬主的人，我們與祂在天國裡。

我的信心，常是根據眼所能見，眼不能見，就以為不存在。根據眼見來認識，就會因眼不能見，而不認識。

主要我們的認識不是根據眼見，而是根據那所不見的主，在我們心裡，與我們同在，成為我們的認識。