

五媒合一
深度報導
極簡閱讀



4 美、伊對峙中東 轟炸機秀肌肉



5 電動車銷量日增 各國投入搶商機



8 最偉大的攝影師——黃宗霑 (梁良)

《今日靈修》



立委忙競選

朝野立委多達 12 位已經登記轉戰百里侯，他們一方面帶職、帶薪、帶助理參選，一方面則疏忽了監督政府與立法工作。新會期有許多重要的民生法案，至盼執政黨以身作則，為民表率。(1 版)

▼ 全教總表示，教育政策是國家發展非常重要一環，因此提出 10 大政策，歡迎各黨候選人參考。圖為小學生上課。(中央社)



縣市長缺教育政策 全教總提 10 大政見

全教總提出 10 大政見建議，包括教育經費寬列、行政減量與代理教師權益、降低員額管控與禁止私中考試入學等。

【本報記者呂翔禾台北報導】「縣市長在教育政策上，應該重視教育經費寬列、行政減量與保障代理教師權益！」全教總 6 日提出 10 大地方教育政見建議，包括教育經費寬列、行政減量與代理教師權益，還有降低員額管控、禁止私中考試入學、簡化特教評鑑、提供教師健檢補助、降低幼教師生比、友善教保環境與改善幼教硬體措施。

寬列教育經費

全教總理事長侯俊良表示，教育政策是國家發展非常重要一環，因此提出 10 大政策，歡

迎各黨候選人參考。文宣部主任羅德水說明，依照《教育經費編列與管理法》規定，各級政府教育經費編列不應低於預算籌編時前三年決算歲入淨額平均值 23%，但很多縣市過去並未達標，呼籲候選人依規定編列，並公開揭露施政計畫。

羅德水說，還有一些縣市的校務評鑑仍過度干擾學校教學，應該減量。近年來代理教師亂象頻傳，地方在中央完成《代理教師聘任辦法》修定前，應該保障代理教師完整聘期。全教總副秘書長張旭政也指出，如今各校代理教師比例過高(平均約 16%)，他們呼籲將

比例壓到 8%，增加正式教師員額。

杜絕考試選才

張旭政還說，升國中不應該再以考試取材，許多私立高中仍以考試作為就學評鑑，入學後也會透過高壓、長時間教學，壓縮學生睡眠時間，全教總呼籲各縣市可效仿台南全部以電腦抽籤的方式，杜絕考試選才入學。張旭政補充，目前特殊教育的教學壓力過大，應該增聘教師、降低師生比，並改善評鑑機制。

法務中心執行長林金材則呼籲候選人將提供教師健檢補助納入政策。全教總副秘書長楊逸飛也說，現在幼教的師生比過高，地方政府可從試辦計畫開始，將師生比從 1:15 降至 1:12；面對如今低品質的幼教環境，地方政府也要設法提高幼教人員待遇。

更新老舊幼教場所

最後，楊逸飛直言，現在許多幼兒員都面臨建物老舊、使用空間狹小等問題，建議候選人應盤點老舊場所，依照幼教實際需求改善場地，讓幼兒園都能有足夠戶外活動空間，才能促進幼教環境全面提升。

▼ 真正關乎民眾福祉與安全的法律，很多躺在立法院甚至超過了 2 年。(中央社)



新會期民生法案 朝野多半有共識

民進黨上台後，全面掌握立法、行政體系，但真正關乎民眾福祉的法律，很多都躺在立法院超過 2 年。

【本報記者呂翔禾特稿】針對《菸害防制法》、《警械使用條例》、《精神衛生法》與《菸害防制法》等民進黨希望通過的 4 大法案，國民黨總召曾銘宗與民眾黨總召邱臣遠受訪時都異口同聲說大方向願意支持，在野黨如此積極，掌握立法院多數的民進黨本會期能將延宕 2 年的《警械使用條例》、《精神衛生法》、延宕 15 年的《菸害防制法》等重大法案儘速通過嗎？

矢言通過預算、法案

柯建銘日前表示，本會期將有 112 年度中央政府總預算案、前瞻第 4 期特別預算、去年的決算報告，以及國民黨團之前撤簽的今年度國營事業預算要通過。另外，《警械使用條例》、「性暴力犯罪防制四法」、《精神衛生法》、《菸害防制法》等重大法案也要儘速通過，令人耳目一新。

但其中，《菸害防制法》上一次修正已是 2009 年，此次修法重點將包括全面禁售電子煙、加味菸，並提高禁止吸菸年齡至未滿 20 歲、加重相關罰則等，一共 7 大修法重點，讓外界相當期待掌握立法院多數的民進黨能不要再打假球，儘速通過有益民生的法案，勿讓

菸商再阻路。

出事才火速修法

另外，今年發生的殺警案才讓社會驚覺，《警械使用條例》早在 109 年 5 月 8 日就進入到立法院，至今仍在協商中，如今，發生了雙警死亡案才決定火速敦促修法，令人遺憾；監察院也早在 2 年前糾正法務部需修正《外役監條例》，但卻也等到發生事情才說要修法改善，都有選舉效應。

國民黨立法院總召曾銘宗受訪時表示，此會期有關總預算、《警械使用條例》、《外役監條例》、《氣候變遷因應法》等法律，國民黨在大方向上都

支持，細節會請黨內立委提不同版本來討論；民眾黨立法院總召邱臣遠對於上述法案也表達支持，甚至希望立法院 16 日就能開議，在野黨如此積極，民進黨能否順應？

不該選擇性立法

民進黨自 2016 年政黨輪替上台後，全面掌握立法、行政體系，面對該黨在乎的一例一休、福島核食、萊豬與考監人事，都能以非常好的效率強行通過，但真正關乎民眾福祉與安全的法律，很多躺在立法院甚至超過 2 年，若民進黨新會期無法達成柯總召的目標，恐會讓民眾對民進黨大失所望。



▲ 包括《警械使用條例》、《外役監條例》等法律，朝野都有高度共識下，民進黨不要再重蹈覆轍。圖為民進黨總召立委柯建銘。(中央社)

《焦點圖文》

國慶主視覺亮相

國慶籌備委員會 6 日上午舉行記者會，秘書長陳宗彥(圖)公布 111 年國慶主題為「守土衛國 你我同行」。(中央社)



▼許立德指出，面板、驅動 IC 相關需求與價格確實下滑很快；不過，車用晶片還是蠻缺的。（網路截圖）



信評：全球升息潮 我大型企業影響有限

【本報記者游清淵台北報導】全球掀起升息潮，大型企業信用結構與舉債影響受關注。中華信評 6 日在媒體線上記者會表示，由於台灣政策利率升息幅度有限，加上過去 2 年大型企業獲利亮眼，預估對業者影響相對有限。

中華信評 6 日舉行「2022 年台灣信用焦點」媒體記者會。中華信評分析師許立德表示，台灣前 50 大企業今年獲利水準依然強勁，應可維持在景氣循環中期之上的水準，不過可能略低於 2021 年的歷史高點水準，預估增強後的資本結構可為企業信用品質提供支撐。

獲利能力下滑

中華信評指出，由於台灣政策利率升息幅度有限，加上過去 2 年大型企業獲利亮眼，預估對業者影響相對有限。

許立德表示，較高的大宗商品價格、持續增加的供給量，以及下滑的需求，都可能會對 2022 年以後的獲利能力帶來下行風險。不過像是 5G、雲端、電動車與物聯網在內的科技轉型，應可部分抵銷較為疲弱的消費者需求。

媒體關注近期科技業庫存壓力，許立德表示，庫存問題主要是因為過去 2 年 COVID-19（2019 冠狀病毒疾病）疫情造成科技產品需求強勁，加上疫

情影響供應鏈布局，上游到下游建立起的庫存，讓現在庫存風險蠻高。

許立德指出，面板、驅動 IC 相關需求與價格確實下滑很快；不過，車用晶片還是蠻缺的，至於庫存壓力何時解除，還是要看產品類型而定。

升息潮影響大公司

至於今年全球掀起升息潮，媒體詢問對大型企業可能帶來哪些衝擊。許立德表示，受影

響的可能是未來擴張、資本支出上升的公司，像是航運業、石化業資本支出蠻高，部分資本密集的高科技業未來 2、3 年資本支出也蠻多，這些公司未來舉債成本可能上升。

不過，許立德分析，台灣今年政策升息幅度有限，加上多數大型企業過去 2 年獲利跟現金流強勁，多數公司債務下降很明顯，足以提供相關財務緩衝空間，因此整體而言，影響相對有限。

業務與財務風險

許立德表示，審慎且強化後的資本結構為企業的整體信用品質提供支撐，且相對較高的



▲中華信評分析師許立德表示，台灣前 50 大企業今年獲利水準依然強勁，應可維持在景氣循環中期之上的水準。（本報資料照片）

稅息折舊及攤銷前利潤（EBITDA）水準，應可緩和資本支出增加對借款成長的影響。

不過，中華信評仍點出多項大型企業可能面臨的業務與財務風險，包括能源與原物料價格上漲、借款成本上漲且融資管道減

財經短波 | 加薪難追物價 實質薪資零成長

【本報記者章文台北報導】人力銀行 6 日公布調查指出，2022 年全體 63 個產業平均月薪為新台幣 4 萬 3570 元，年增幅僅 3.74%，與 7 月公布的消費者物價指數（CPI）年增幅相比，僅高出 0.38 個百分點，顯示全體實質薪資幾乎零成長。

基本工資連續 7 年調漲，基本工資審議委員會日前拍板基本工資，將自 2023 年元旦起，月薪將從 2 萬 5250 元調整 4.56% 到 2 萬 6400 元，時薪從 168 元調高 4.8% 至 176 元。

104 人力銀行 6 日公布調查顯示，根據近 2 年共約 50 萬筆求職會員薪資資料，不分職務、年資與學經歷，今年全體 63 個產業的平均月薪為 4 萬

3570 元。

人力銀行表示，這數字比 2021 年全體產業平均月薪 4 萬 2000 元微增 3.74%，但只比主計總處公布的 7 月 CPI 年增幅 3.36% 高出 0.38 個百分點，全體實質薪資幾乎零成長，甚至有 2/3 的產業實質薪資負成長。

人力銀行指出，2022 年的 63 個產業薪資差距中，高薪產業工作者月薪幾乎是 1 人賺抵 2 人。人力銀行解釋，2022 年最高薪產業為「電腦及消費性電子製造業」平均月薪 5 萬 6531 元，比最低薪產業「社會福利服務業」3 萬 5238 元高出 60.4%，高、低薪產業平均月薪相差 2 萬 1293 元。



▲人力銀行公布調查，2022 年全體 63 個產業平均月薪為新台幣 4 萬 3570 元，年增幅僅 3.74%。（中央社）

OPEC+ 決議減產 國際油價大漲

【本報記者章文台北報導】石油輸出國家組織（OPEC）和俄羅斯在內的結盟產油國，6 日決議將 10 月每日產量削減 10 萬桶，OPEC 與盟國（OPEC+）這項令各界出乎意料的決定使國際油價大幅攀升。

紐約商品交易所西德州中級原油 10 月交割價上漲 1.95 美元，來到每桶 88.82 美元。倫敦北海布倫特原油 11 月交割價攀升 2.72 美元，來到每桶 95.74 美元。



▲石油輸出國家組織（OPEC）等產油國決議將 10 月每日產量削減 10 萬桶，恐造成國際油價大幅攀升。（中央社）

快時尚浪費衣材 環保署推舊衣循環

【本報記者簡嘉佑台北報導】「快時尚」趨勢興起，環保署推動舊衣回收再利用！環保署基管會主任秘書葉俊宏 6 日表示，舊衣資源循環分成三階段：「環保化設計」、「鑑別回收衣物的材質」與「回收衣物再製成衣物」。實踐大學服裝設計學院院長許鳳玉表示，學校會協助將「碳足跡」、「綠色材料」等概念融入設計課程，培養未來設計師的永續意識。

快時尚耗材快速

環保署基管會執行秘書王嶽斌在記者會中表示，隨著快時尚崛起，衣材消耗愈來愈多，如歐盟、日本都積極推動「永續時尚」的概念。他說，除了後端處理及再製技術優化外，更盼能從前端設計即導入綠色概念，從源頭生產到分選材料，再到循環再製，一同建立紡織品循環經濟。

葉俊宏強調，從源頭生產就應該融入「環保化設計」的概念，希望衣服能有較長的壽



命、單一材質與方便拆解等特性；許鳳玉補充說，第一步就是要在設計課程中加入永續觀念，如認識綠色材料、計算衣物碳足跡，或庫存舊衣再利用等。

環保署此次與實踐大學、輔仁大學以及樹德科技大學簽訂合作備忘錄，擬定「服裝環保化設計指引」，將易循環再生、永續性等概念導入相關服裝設計原則，簡化成分，進行更一拆解的設計。

自動鑑別系統

環保署統計，110 年舊衣回收量 7.6 萬公噸，循環再使用的比例占 64%。王嶽斌說，為提升舊衣再使用的量能，已經技術團隊合作開發材料鑑別技術及自動分選的技術，透過紅外線自動鑑別聚酯（PET）、棉（Cotton）及尼龍（Nylon）等三種纖維材料，每小時可鑑別 1 千件以上舊衣，鑑別精準度高達 99.2%。

此外，葉俊宏補充說，民眾家中有還可以穿的二手衣物，只因為身材走樣或不喜歡的話，可以到行政院環保署的「全國不用品寶藏地圖」上，找尋二手衣商家，「讓舊愛變新歡，延長衣服的壽命」。

然而，如果二手衣物已不堪使用，可以清洗乾淨投入舊衣回收箱，經過分選鑑別後，就能進一步提高回收的價值。

▲民眾可以將家中用不到的衣物捐給一手衣店，延長衣服的使用壽命。（網路截圖）

▼ 因應中東區域緊張，美國轟炸機 5 日與波灣國家與以色列進行聯合軍演，要讓伊朗不要輕舉妄動。圖為轟炸機示意圖。（網路截圖）



美、伊對峙中東 轟炸機壓陣秀肌肉

【本報記者呂翔禾綜合報導】美國轟炸機經過，各國都覺得安心！由於美國近日與伊朗關係緊繃，中東局勢一度緊張，美國 B-52 轟炸機 5 日在阿拉伯半島、紅海與科威特、沙烏地與以色列進行軍演，雖然美軍表態並未針對伊朗，但外界都認為美軍是在警告伊朗不要輕舉妄動。兩國剛在維也納重啟核協議談判，互信基礎仍薄弱。

轟炸機嚇阻伊朗

根據《美聯社》報導，美國火力強大的長程 B-52 轟炸機 5 日與中東國家進



近日中東局勢緊張，美國 B-52 轟炸機 5 日在阿拉伯半島、紅海與科威特、沙烏地與以色列進行軍演。

行聯合軍演，美國空軍中東總指揮官格林克維奇表示，對於美國與盟友的威脅，美國空軍不會坐視不管，聯合軍演也顯示美國與其他國家部隊聯合作戰的能力，確保能阻止敵人行動。

格林克維奇雖然沒有明講，但外界認為他所指的「敵人」就是指伊朗，美國空軍也曾 6 月派遣 B-52 轟炸機到中東巡視，密集的軍事行動都是防止伊朗是圖在區域擴張；區域內唯一非阿拉伯國家的以色列也加入

此次軍演，派出 3 架 F-16 戰機伴飛 B-52，以國軍方表示，與美軍的合作有助於穩定中東空域。

對峙情勢緊張

《美國之音》提到，聯合軍演也是在去年才將以色列納入，顯示美國在拜登上任後，仍有維持美國前總統圍堵伊朗的戰略，由於美國近日空襲敘利亞東部對伊朗革命衛隊



扶持的武裝勢力，伊朗也截獲 2 架美國海軍的無人機。

但此同時，兩國也在維也納恢復《核協議》談判，因美、伊之間的互信基礎仍舊薄弱，也讓外界擔心這次好不容易恢復的談判後續並不樂觀。

伊朗目前境內的濃縮鈾濃度據傳已達 60%，離製造核武的 90% 不遠，引發波灣國家與以色列的擔憂，認為伊朗並非真心想發展民生核電，仍有發展核武的意圖；但伊朗持續否認發展核武，堅持自己的核能發展是和平用途，並希望美國取消經濟制裁，促進談判有實質進展。

人口膨脹危機多 學者卻認生產力高

【本報記者簡嘉佑綜合報導】地球人口持續爆增，地球快要撐不住！學者表示，人類已造成許多嚴重的環境、氣候問題，理想人口規模不應超過 20 億，認為緩解人口增長才能造福地球。反對的學者則說，更多的人口意味著愈高的經濟成長與勞動力，集眾人之力才能把人口送到太陽系，減緩地球的壓力。

人口擴大發展

《BBC》報導，聯合國預計 2022 年底，地球人口就會突破 80 億，但隨著人口數量愈來愈龐大，也為地球帶來難以想像的劇變。科學家 2018 年於馬里亞納海溝深處發現塑膠袋，而另一個團隊則在珠穆朗瑪峰上發現了人造化學物質，從世界最高的山峰到最深的海溝，意味著人類的活動已經遍布整個世界。

隨著人口擴大的趨勢，也

出現兩種不同的聲音。其中一個新興學派認為，人口數不僅沒有過多，實際上「還需要更多的人」，相信龐大人口能累積出足夠的知識與技術，能夠突破限制「地球」的限制，成功將人口分散在太陽系中。

另外一派則堅稱，人類已成為了「地球的癌症」。根據此派論點，目前地球面臨到的環境問題，包括氣候變遷、生物多樣性遽減、水土資源缺乏等問題，都要追溯到人類過度繁殖的結果，強調「人類物種的理想規模落於 1.5 億到 20 億之間」。

食物跟不上人口增長

《人口論》作者馬爾薩斯寫道：「在沒有外力干擾的狀況下，人口會以等比級數增加，而生活資源只會是線性成長。」換句話說，龐大的人口會生出愈來愈多的後代，但生產食物的速度卻會逐漸跟不上人口增長的速度。



▲ 聯合國預計 2022 年底，地球人口就會突破 80 億，但隨著人口數量愈來愈龐大，也為地球帶來難以想像的劇變。（網路截圖）

然而，在人口爆炸的危機中，低生育率國家被夾在一個尷尬的處境，如台灣曾將少子女化稱為是「國安危機」；英國更有學者高聲呼籲，政府應對沒有生孩子的人課稅。其中更涉及經濟學的關鍵概念：「人愈多，生產力愈高，消費力愈高。人口增長是經濟成長最好的朋友」

人多、人少 哪個救地球？

但相反的觀點認為，減緩人口增長能夠造福地球，而且更公平的分配地球資源，

提高世界貧困公民的生活質量。而且隨著生育觀念與婦女地位的轉變，不願意生孩子的民眾愈來愈多，各國政府只要簡單提供避孕工具、加強衛教觀念，就能夠降低人口增長。

針對人口減少會放緩國家經濟成長的觀點，學者梅森指出，只要透過適當的移民政策，就能夠提供足夠的勞動力，並能重新分配世界的經濟果實。但他也指出，移民問題已成為高度爭議的政治議題，強調「日本與韓國都曾經非常抵制移民，但他們慢慢發現，引入移工對國家發展愈來愈有利」。

中國核准吸入式疫苗 接種就像喝奶茶

【本報記者簡嘉佑綜合報導】接種疫苗宛如喝奶茶，中國成為首個核准吸入式新冠疫苗的國家！此次核准的吸入式疫苗成分為經過處理的腺病毒，只要透過口腔吸入，民眾就能獲得免疫力。專家指出，此類疫苗有助於增加呼吸道黏膜的抗體，比傳統注射型的疫苗，能更有效阻止的傳染。

喝奶茶抗新冠

《新浪新聞》報導，中國 5 日核准該國生醫企業康希諾所研發的吸入式新冠疫苗，民眾僅須通過口腔吸入的方式，就能完成疫苗接種。但疫苗專家陶黎納表示，口腔吸入是全新接種方式，民眾接受度與實施流程都還需要一定的摸索時間。

該疫苗具體接種方式，是將經過處理的腺病毒霧化為細小顆粒，然後裝在半透明塑膠杯中，民眾只要含住杯口，吸完內部的氣體，然後憋氣 5 秒，就能完成接種。然而，因為此疫苗接種姿勢很像在喝奶茶，更被許多人戲稱為「奶茶疫苗」。

黏膜就產生抗體

專家強調，新冠肺炎病毒通過呼吸道黏膜入侵身體，後續造成咳嗽、發燒等症狀，意味著黏膜就是身體的第一道防線。然而，研究結果顯示，相較於傳統注射型疫苗，吸入式疫苗能夠在黏膜產生局部抗體，降低傳染的可能性。

陶黎納進一步指出，注射型疫苗的



▲ 中國 5 日核准該國生醫企業康希諾所研發的吸入式的新冠肺炎疫苗，民眾僅須通過口腔吸入的方式，就能過完成疫苗接種。（企業官網）

預防效果可能已經到達「天花板」，即便是 mRNA 疫苗預防感染的效果都不夠好，強調「能在黏膜就產生免疫力的疫苗，較能成為防止新冠肺炎再度擴散的妙方。」

次世代疫苗創新快

除了吸入式疫苗之外，《衛報》報導，隨著新冠肺炎不斷變種，BA.5 新變種更在全球掀起新一波疫情，各大國際藥廠也投入研發針對變種病毒的「次世代疫苗」或「雙價疫苗」，提供民眾更多元的保護力。藥廠為了讓接種疫苗更加簡單，開發「口服疫苗藥丸」，以服用腺病毒的方式，增強鼻子與嘴巴的抗體。在醫療試驗中，將近一半志願者在鼻腔和唾液樣本中的抗體水平高於因確診而產生抗體的人，效果更持續了六個月。



總理首訪科索沃 塞爾維亞願開啟和解

【本報記者呂翔禾綜合報導】巴爾幹最大國的態度軟化，有助當地的族群衝突緩解？上任五年的塞爾維亞女總理布納比奇 5 日首度訪問科索沃，並表達願意與科索沃進行對話。塞爾維亞向來不承認科索沃國家地位，過去常以科索沃境內塞爾維亞人被壓迫為由，對科索沃施壓，但這同時也讓塞爾維亞難以加入歐盟。

塞爾維亞態度放軟

根據《半島電視台》報導，布納比奇訪問科索沃時表示，希望科索沃能將兩國對話的機構從任務編組改為常設機關，並找出讓兩國關係正常化的妥協模式，不只是為了深化歐洲整合，也要改善兩國長久以來的種族與宗教紛爭。由於近來兩國又因一些問題出現局勢緊張，還讓德、法兩國領導人特別寫信協助調停。

《安納道盧通訊社》提到，德國總理蕭茲、法國總統馬克宏分別寫信給塞爾維亞總統武契奇（該國是雙首長制）與科索沃總理庫爾蒂說，兩國關係正常化對於巴爾幹區域的安定非常重要，近來衝突加劇顯示政治層面的談判更加緊迫且必要。

科索沃境內有 5% 民眾為塞爾維亞裔，他們常指控科索沃透過法律侵害他們的權益，但都遭到科索沃政府否



▲ 塞爾維亞總理布納比奇上任以來首次訪問科索沃，並放軟態度希望能共同討論兩國關係正常化的方案。（@SerbianPM）

認。

巴爾幹紛爭多

塞爾維亞在 2012 年開始就成為歐盟會員國的候選國之一，但因為長期對科索沃不友善的態度，讓其他會員國對於該國入會有許多疑慮。科索沃 1990 年宣布從南斯拉夫獨立，但這引發南斯拉夫解體後的主要國家塞爾維亞不滿，認為科索沃是其領土主權不可分割的一部分，因此在 1999 年爆發科索沃戰爭。

雖然科索沃在北約轟炸南斯拉夫的掩護下獨立成功，聯合國維和部隊也進駐科索沃避免衝突擴大。但由於科索沃境內也有塞爾維亞人居住，且在科索沃為少數民族，兩國自戰爭結束後，因種族因素使得關係仍非常緊張，塞爾維亞政府至今堅持對科索沃擁有主權。



▼新加坡政府提高補助，希望能帶動電動車銷量。(Photo by jo.sau on Flickr used under Creative Commons license)



電動車銷量日增 各國投入搶商機

【本報記者莊瑞萌綜合報導】隨著電動車在全球市場逐漸露佳績，印尼與越南等國家也投入自家資源，希望打入全球電動車供應鏈，盼成為全球電動車供應鏈的一環，除此之外，各國政府祭出購買電動車補助，都可使東南亞成為下一個全球電動車生產重鎮。

亞太搶佔電動車市場

據《外交家》報導，國際再生能源總署預估，2025 年東南亞市場電動車佔比將來到 20%，加上當地人口超過 6.8 億人以及中產階級增加等因素帶動，當地市場未來成長潛力無窮。

因此，預期 2028 年，亞太地區電動車電池市場規模將會超越 900 億美元。雖然目前

國際再生能源總署預估，2025 年東南亞市場電動車佔比將來到 20%，加上當地人口超過 6.8 億人，未來市場潛力無窮。

75% 鋰離子電池來自中國，但印尼本身鎳、錫和銅蘊藏量高居全球第一，更可望繼中國之後成為電池生產的下一個新星。

印尼資源豐富有優勢

在 2020 年，印尼政府禁止鎳礦出口，2022 年 6 月，更啟用當地第一家電池生產工廠，於是吸引南韓樂金與現代汽車也在當地投入設廠並希望 2024 年能大量生產電池。

本身鎳礦量豐富的越南，在 2021 年也開始設廠生產電池，目標每年生產 10 萬顆電池銷

售並供自家車輛使用。今年 6 月，馬來西亞豐成綜合公司也與 EoCell 則簽署備忘錄，將在當地打造地區性電動車電池製造中心。

除此之外，印尼計劃 2025 年將出口 20 萬輛電動車，越南電動車公司 VinFast 本身產能也可望每年生產 95 萬輛電動車，目標亦瞄準海外市場。

越南電動車銷美國

據《Car Scoops》報導，VinFast 稍早宣布將招募 8,000 位員工投入生產電動車，位於

海防市的工廠每年可生產 25 萬輛電動車，預計在 2026 年每年銷出 75 萬輛電動車並表示在美國已保留 8,000 輛 VF 8 與 VF 9 車款。該公司也在今年 7 月第一家經銷商也正式營業，預計年底前將在加州成立 30 家經銷商。

另外，VinFast 也投入 20 億美元計劃在北卡羅來納州興建工廠，投入生產電動巴士與 SUV。

至於泰國則在今年 2 月宣布，將進口電動車稅負從 8% 降至 2%，純電動車進口稅也降低至 4 成。新加坡則早在 2021 年就祭出 3,100 萬美元補助，藉此降低民眾購買電動車頭期款負擔。其作法也促使當地電動車登記數從 2020 年的 0.2% 到 2021 年來到 4.4%，當地政府更計劃 2030 年當地充電站也會增加到 6 萬處。

高球美巡年度獎揭入圍 舍弗勒贏面大

【本報記者宋秉謙綜合報導】今年高爾夫球美巡賽年度最佳球員與最佳新秀獎提名人選 6 日公布！美巡賽年度最佳的 3 位提名人選不出意料，恰是當前的世界排名前三好手，拿下今年四大賽之一的名人賽冠軍、暫居世界第一的舍弗勒呼聲極高，連同樣入選的北愛球王、暫居世界第三的麥克羅伊都讚賞，另一位競爭者、世界第二的澳洲好手史密斯剛拿到英國公開賽冠軍。

世界前三同入圍

根據《CBS 體育網》報導，高爾夫球壇重要獎項、美巡賽 (PGA Tour) 年度最佳提名出爐，包含年度最佳選手與最佳新秀各三人入圍，年度最佳的名單不出大家意料，由當前世界排名暫居前三的舍弗勒、史密斯、麥克羅伊入圍。

三人中最具知名度還是「北愛球王」麥克羅伊，他生涯已經三度收下美巡賽年度最佳選手獎 (2012、2014、2019)，今年狀態相當穩定，參加了 16 項賽事，10 戰搶進前十、拿到 3 勝，可惜未能拿到四大賽冠軍 (名人賽、美巡、英國公開、美國公開)，今年他官方總獎金累積 870 萬美元，世界排名位於第三。

最被看好奪獎的則是暫居世界第一的美國人舍弗勒，他今年打出生涯年，在主场戰績相當好，於美國公開賽並列第二，美國名人賽更上層樓、奪魁，今年三月底正

式登頂世界積分第一，至今穩坐 24 週。

北愛球王都甘拜下風？

連競爭對手、今年名人賽亞軍的麥克羅伊都大讚：「舍弗勒理應奪下年度最佳，他今年打出令人難以置信的賽季，不僅四大賽，像鳳凰城公開賽、世錦技術賽等都奪冠。」舍弗勒更是三人中最操勞的，他已經參加 25 項賽事，共 11 次殺進前十。

另一位入圍者則是世界第二的澳洲人史密斯，他在剛結束不久的英國公開賽擊敗麥克羅伊、封王，同樣拿到含金量十足的四大賽之一。

至於最佳新秀競爭可能更為激烈，三位入圍者分別是美國人楊恩與蒂格拉，還有南韓好手金周亨 (音譯)，楊恩多次聲稱自己是最佳新秀，也確實在重量級大賽表現較突出 (世界排名也是三大新秀最前面)，但金周亨今年開局就拿到新加坡邀請賽冠軍、溫德姆錦標賽冠軍，且已經殺進年底的聯邦盃季後賽 (將與其他名將如上述的舍弗勒等同場競技)，當前排名僅低楊恩兩名，鹿死誰手仍未可知。



很者被公
看佈
好。打
出
生
涯
年
的
舍
弗
勒
(Photo from Scottie Scheffler Facebook fanpage)

驚豔迷人！今秋最浪漫的愛情童話

多倫多拉瓦扎咖啡城市影展 觀摩影片
義大利費拉雅諾電影獎 最佳新導演

請為我在羅馬 多留一天

9.08 相信愛情

義大利最性感男人 艾多阿爾多里奧 編導演新作

《幸運女神》影帝
艾多阿爾多里奧

《完美的敵人》影后
瑪爾塔涅托

★★★★★

"刻劃稍縱即逝的幸福"
—The Hot Corn

▼ 如果不讓學生在國高中時有充分自我追尋的時間，還是想將密密麻麻的課綱條目注入學生意識中，考試的題目可以經過長時間訓練就可拿高分出頭，適性最多只是個理想。(中央社)



大學入學的大變型，新制度帶來的不公平？

■ 陳敦源
(政大公共行政系教授)

今天大學新生都陸續入學了，但是高教改革的爭議，持續存在。

失去公平性

忝為今年 108 課綱第一屆升大學新生的家長，小女兒對於分科考試同班同學向大躍進的現況有些無奈，一方面我說那些可能是個案，另一方面說，你選擇不參加分科考試換來幾個月「天年般」的生活，應該是一種很棒的

行政實務上我們需要的可能不是理想與口號，而是能夠平衡兩種價值的制度設計理念與落實評估的方法。

生活體驗！

但是，看見這篇丘美珍所寫的「正當我們覺得 108 課綱會越來越好時，大考中心卻揮出了一記鐵拳……」一文後，我知道我們的教改與少子化的問題產生了惟妙的化學作用，讓大家都珍視考試公平的傳統價值，在多層次的複雜體系中，不論從程序上或

是實質上看，哪種單純一試定調的絕對公平性，都即將消逝殆盡！

文章中提到「當所有人都幾乎被說服，朝這樣的未來移動時，大考中心一張出壞的數學考卷，卻一棒打醒了大家，讓所有人發現：才沒有什麼更好的未來，只有大考中心能決定你的未來。」

效率與自主之間糾纏

正因如此，要證明一個孩子走上適性的道路，並不能以拆毀排名的各種設計細節（比方說，不公佈班排與校排等分數）來達到目標，我認為，如果不讓學生在國高中時有充分自我追尋的時間，還是想將密密麻麻的課綱條目注入學生意識中，考試的題目可以經過長時間訓練就可拿高分出頭，適性最多只是個理想。

最後，不知為什麼，最近發現教育改革的本身，也是在效率與

自主（公平）之間糾纏不停的價值衝突，再碰上一個完全無解的少子化大趨勢，行政實務上我們需要的可能不是理想與口號，而是能夠平衡兩種價值的制度設計理念與落實評估的方法。

多元需求的教學環境

事實上，選定單一價值目標的教育改革，對於教育政策上的多元需求是會產生抑制的作用，近而在很多「區域公平」(local justice) 的地方出現很大的爭議，任何一屆的學生，可否用一個單一表尺從第一排到最後一名是一個相對的問題，教育政策的重點不應該是「推翻單一表尺」，而是在既有的表尺需求下，設計可以提供多元需求的教學與升學環境。

教育政策的改革，真是一個標準的價值衝突且必須耐心融合的政策改革案例。明年因為少子化繼續發威，今天分科考試的結果影響，制度規範下的受影響個人，這些人的行為改變將會一同建構出另一個不同的制度性結果，讓我們拭目以待！

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 140

蝸牛、蚯蚓過馬路

■ 王建煊

(前監察院院長、天使居創辦人)

我從前住的社區在故宮博物院更遠的山上，早上慢跑時，常會看到蚯蚓及蝸牛過馬路慘死的狀況。蝸牛行動慢，馬路雖不若市區的寬，但對蝸牛及蚯蚓來說，仍是漫長的路途。

救蝸牛、蚯蚓一命

蝸牛多數是活活被汽車壓過或人踩到，殼碎蝸肉黏黏的留在路上，有的裡面還有很多蝸卵，一屍多命。

蚯蚓的死，多數是乾死的，因為馬路上缺水缺土，不多久蚯蚓就脫水，行動愈來愈慢，最後乾死或被太陽曬死。

我看到蝸牛時，會用手捏住牠的殼，把牠搬到草地上去，蚯蚓則用小棍子挑起來移到有土的地方，救牠們一命。

車禍死傷知多少

我不知道蝸牛或蚯蚓不知道這樣過馬路是很危險的，危險到幾乎注定會送命。有人將牠移開的那一剎那，牠們可能並不情願，甚至很害怕，以為遇到了大災難。

人很聰明，應該不會像蝸牛或蚯蚓這樣愚昧，想要過馬路吧？事實不然，因為蝸牛或蚯蚓至少還努力的想爬過馬路。

台灣摩托車很發達，很多摩托車在擁擠的街道上，穿梭在眾車輛之間，以肉身與鐵殼車血拚路程。有的摩托車一家四口一車上路，很容易出事，一出事全家解決。有的成為植物人，民間慈善機構創世基金會收容的植物人，60% 是因機車肇事所造成的。台灣摩托車超過千萬輛，裡面不少都是蝸牛或蚯蚓般的在過馬路。

再看計程車亦是如此，除了開車秩序欠佳，易發生車禍外，最重要的是計程車司機易患關節炎、風濕痛、胃潰瘍、脊椎彎曲及攝護腺肥大等職業病。但是這些司機似乎一點警覺都沒有。沒有警覺，當然就不會有預防措施。他們不也是一群要過馬路的蝸牛或蚯蚓嗎？

穿過死亡的馬路

台灣都市空氣污染最大來源是機動車輛的廢氣，一輛巴士或一輛摩托車，所排放的廢氣有時像一條龍，只要一輛車，整條街道空氣就污濁不堪。在這樣污染的環境中，肺癌及呼吸道系統毛病都會出來，廢氣中其他毒素更會引起多種病痛。

但是幾十年來我們就一直生活在這種空氣污染的環境裡，我們大家不都是愚昧的蝸牛或蚯蚓，正在試圖穿越死亡的馬路嗎？

「有一條路人以為正，至終成為死亡之路。」(聖經箴言 14:12)



人很聰明，應該不會像蝸牛或蚯蚓這樣愚昧，想要過馬路吧？事實不然，因為蝸牛或蚯蚓至少還努力的想爬過馬路。(網路截圖)

醒報稿約

我要投稿

歡迎來稿增光篇幅，只要言之有物、動人心弦的創作，均有稿酬。來稿請寄：anntw.ad@gmail.com，並提供身分證、電話與戶籍資料；本報有刪改權，如不願被刪改，務請註明。請勿一稿多投，查獲者永不刊用。

請儘量於周日至周四上班時間寄稿，周五、六休假來稿將無人處理。

醒報專欄作家陣容

《經濟論衡》

林建甫 (中信金融管理學院講座教授暨台大經濟系名譽教授)
曾任加州大學聖地牙哥分校經濟系助教、台灣大學經濟學系副教授、台灣大學經濟學系主任暨研究所所長。



《財經鳥瞰》

李沃疆 (淡江大學財務金融學系專任教授)
政治大學經濟學系博士，曾任淡江大學兩岸金融研究中心副主任，曾在各財經報章雜誌擔任研究員、專欄主筆及編輯委員，研究專長為風險管理、財務工程、財務計量等。



《政經微言》

何策 (財經顧問)
資深財經顧問，曾任職媒體與金融機構數十年，現旅居澳洲。



《多雲時晴》

蔡又晴 (資深媒體人)
曾在中天新聞台、東森新聞台擔任文字記者，曾任澳門亞洲衛視擔任台北站副站長。現任壹電視 Next TV 新聞部擔任採訪中心主任。



《STEM 科技島》+《教育停看聽》

張瑞雄 (國立臺北商業大學講座教授)
國立清華大學計算機與管理決策研究所博士。曾任國立臺灣科技大學教授、國立東華大學副校長、國立臺北商業大學校長。



《管理教育叢談》

周逸衡 (華文商管教育認證組織執行長)
曾任中原大學企業管理系系主任、中山企管教授、國立嘉義大學管理學院院長、國立中山大學副校長。現任華文商管教育認證組織執行長。對台灣工作倫理、組織氣候需要很多建言，現投入商業教育的行列。



《土地的故事》

韓乾 (逢甲大學退休教授)
美國密西根州立大學資源經濟學博士。曾任逢甲大學土地管理系教授、系主任、管理學院院長；臺灣政治大學地政系兼任教授、東海大學景觀系兼任教授；中國人民大學、南京農業大學、南京大學、浙江大學等校土地相關專業訪問教授。



《王院長跟你談天說地系列》+《王老先生講故事》

王建煊 (前監察院院長)
台灣新黨創始人之一，基督徒。出生於中華民國安徽合肥，1949 年國共內戰後移居臺灣定居。曾任監察院院長、財政部部長、立法委員。



《地球氣候》

汪中和 (中央研究院研究員)
美國夏威夷州立大學地質及地球物理系博士。曾任中央研究院環境變遷研究中心 合聘研究員、中央研究院地球科學研究所研究員兼副所長。



《蕭旭岑談音樂》

蕭旭岑 (前總統府副秘書長、資深愛樂者)
國立政治大學新聞研究所碩士。前任中華民國總統府副秘書長兼總統府資訊安全委員會資訊安全長。定期為專業古典音樂雜誌《Muzik》撰寫樂評。



《梁良談影》

梁良 (影評人)
國立台灣藝術專科學校影劇科畢業，曾任年代公司電影部經理。著作：《奧斯卡最佳影片欣賞》、《條條大路通電影》。曾擔任第三十一屆金馬獎華語影片競賽評審委員。



《有鳳來影》

胡幼鳳 (資深媒體人)
政治大學 EMBA 文化創意科技資通創新碩士。曾任台北電影節總監、金馬影展執委會秘書長、聯合報影視中心主任。



《浮生歲月》

朱全斌 (退休教授)
英國倫敦大學高史密斯學院媒體與傳播博士，曾任國立台灣藝術大學應用媒體藝術研究所專任教授。著有《人生需要酒肉朋友》等書。



《醒小說》

溫小平 (作家)
曾任《新女性》雜誌總編輯。現任佳音電臺主持人。曾獲中華日報文學獎、聯合報短篇小說獎、中國文藝協會文藝獎章、五四文藝獎章等獎項。



重回侏羅紀 恐龍 DNA 的世紀爭辯

生物化學家指出，DNA 會在幾個月或幾年內分解，在正常情況下，一百年後不會留下多少 DNA，更不用說是億萬年前了。

■ 麥可·班頓
(古生物學家)

真的有过侏羅紀公園那樣的盛況嗎？有人曾鑑定出恐龍的 DNA 嗎？植入 DNA 和製造恐龍的技術問題肯定非常棘手，但沒有什麼人會駁斥將來有一天我們可能會回復恐龍 DNA 的想法。

抽取琥珀中的 DNA

在 1990 年代，從琥珀中的化石中抽取有機分子蔚為風潮，其他的實驗室也相繼宣布從多明尼加琥珀中的白蟻和黎巴嫩琥珀中的甲蟲中順利抽到 DNA。在 1994 年，一篇發表在《科學》(Science) 上的文章，宣布找到了恐龍 DNA。

然而，不到一年，整個故事就完全翻盤。那個「恐龍 DNA」實際上是人類的。在早期的實驗中，作者沒有採取足夠的預防措施來避免實驗污染的風

險。PCR 的一個關鍵特性是它可以從非常少量的樣本中複製出多個 DNA 副本，事實上，只要實驗人員一個被噴嚏污染到的樣本，就可能毀掉整個研究。

復任何恐龍的 DNA，或者說復原任何超過一百萬年的 DNA，更不用說是一億年前的。

易分解的 DNA 分子

正是由於黑色素具有歷久彌新的特性，我們才得以確定化石鳥類和恐龍羽毛的顏色。

實驗汙染風險高

自 1990 年代以來，研究古代 DNA 實驗室的技術有巨大進步，他們採取嚴格措施：(1) 進入實驗室的每個人都必須脫掉外衣，換上乾淨的衣服，穿戴頭罩和口罩，避免技術人員的飛沫或頭髮汙染樣品；(2) 所有古代 DNA 都集中在一實驗室研究，現代 DNA 則在別處研究，避免任何汙染的風險；(3) 在另一間實驗室重複所有的分析，以確保找出任何汙染源；(4) 處理古老 DNA 的實驗室每晚都要以紫外線進行全面消毒，將任何生物，無論是蒼蠅還是細菌，全都殺死。

有機分子能保存在化石中嗎？

這些預防措施應當可排除樣本遭汙染的風險，但 DNA 分子到底能存在多久？倫敦的生物化學家托馬斯·林達爾指出，DNA 會在幾天、幾個月或幾年內分解。所以，在正常情況下，一百年後不會留下多少 DNA，更不用說是一億年了。

事實上，即使在僅有一百年的斑驢樣本中，DNA 也已大量分解，因此在資料的解釋上變得非常棘手。一旦片段少於十個鹼基對，要重建原始 DNA 序列的可能性幾乎微乎其微。

唯一的解決方案是使用大量電腦資源來運算所有可能的組合，直到出現合理的序列為止。就此看來，實際上不太可能恢

在經過這些努力後，可以得知 DNA 並不是一種強韌的分子。事實上，化學家已經確定出一系列有機分子的強韌度，從可以承受高壓高熱的分子一直排到在最輕微的擾動下就會分解的分子。

在化石化的過程中，大多數生物組織在死後很快就會分解；然後在空氣、土壤或水中腐爛，可能會有動物來吃掉遺骸上的肉，細菌則會進一步加以分解。只有在極少數情況下，骨架內外的皮、肌肉和內臟不會很快分解，這通常是因為受到水和沉積物覆蓋，而且環境缺乏氧氣。在這種情況下，生物分子可能會被掩埋，但它們還得經過高壓和高溫的考驗，在這之後，大多數都會消失，或者變得無法識別。

化學的細部特徵

木質素 (lignin)、幾丁質 (chitin) 和黑色素是少數能留存下來的分子。木質素是構成樹木內部木材的結構分子，可以保存數百年。幾丁質也是如此，這是構成節肢動物堅硬角質層的一種碳水化合物。

最後，黑色素是一種通常呈現黑色或深棕色的色素，存在於羽毛和毛髮（還有深色皮膚和雀斑中）以及眼睛的視網膜、魷魚的墨汁，肝臟和脾臟周圍以及腳膜中。正是由於黑色素具有歷久彌新的特性，我們才得以確定化石鳥類和恐龍羽毛的顏色。

幾丁質和黑色素的實驗顯示出這些複雜分子的結構會隨著壓力和溫度升高而變化，而且在古代化石中所找到的也確實展現出與這些實驗樣本相同的化學細部特徵。

取蛋白質和血液

體認到 DNA 不能持續存在幾千年，讓大家失望不已。那些聲稱找到數百萬年前昆蟲、植物和細菌 DNA 的投稿文章，最後全都被學期刊拒絕。

然而，要是恐龍化石中存在有其他種類的蛋白質呢？好比說骨骼中特定的蛋白質？1997 年發表了一篇發現恐龍血跡的文章，又為大家帶來新希望。由瑪麗·史懷哲 (Mary Schweitzer) 領導的蒙大拿州立大學的研究團隊表示，他們已經從保存完好的暴龍骨骼中抽取出蛋白質和血液化合物。

尋找古代蛋白質

瑪麗·史懷哲因為受到一具保存異常完好的暴龍骨架所啟發，展開尋找古代蛋白質的探尋。「就某些方面來看，它幾乎與現代骨骼相同，並沒有受到礦物質的填充，」她說。外面一層緻密的骨層似乎阻止了水分進入，所以內部的骨骼看來和新鮮的一樣。史懷哲鑑定出這些內部區域的蛋白質和可能的 DNA。

史懷哲對這可能含有紅血球的骨骼進行測試。骨骼中似乎確實含有血紅素，這是血液中的血紅蛋白分子上負責攜帶氧氣的那部分。血紅素呈紅色，這也是血液呈紅色的原因，因為這當中富含鐵，在與氧氣結合時就會呈現紅色。

然而，許多科學家質疑這些報告，並認為骨骼中富含鐵的痕跡與血液或血液製品無關，可能只是這動物在遭到掩埋很



▲ 也許有一天，我們也可以幫恐龍的骨鈣素定序。（網路截圖）

長時間後進入骨骼的鐵質。

溶解骨骼

在受到許多評論後，瑪麗·史懷哲和她的團隊在 2005 年又在《科學》雜誌上發表了一篇後續文章，題為「暴龍的軟組織血管和細胞保存」。

她的團隊溶解掉一些四肢部位堅硬骨骼的磷酸鈣，留下了由狹窄的血管組成的殘留物，其中包含可以擠出的圓形物體。脫礦後的骨骼基質是纖維狀的，並保留了一些原始彈性—在一根將近有七千萬年的化石上，這是非常驚人的。後來針對相同材料的研究中，團隊進行了一系列生化測試，試圖證明這些彈性纖維線是由膠原蛋白組成，就像在原始骨骼中那樣。

研究真實性

如果想找古老的有機分子，那就去找木質素、幾丁質和黑色素的樣本，而不要夢想找到古老的 DNA。

2015 年，她的研究得到了另一個研究團隊的證實，他們表示從八塊白堊紀時代的恐龍骨骼中取得膠原蛋白和紅血球。到了 2017 年，又有一篇文章發表，曼徹斯特的麥克·巴克萊

(Michael Buckley) 及其同事顯示，這些暴龍的膠原蛋白主要是由實驗室汙染物、土壤細菌以及鳥類血紅蛋白和膠原蛋白所組成的。

恐龍的骨鈣素

原始的膠原蛋白有可能被保存下來，但處理時必須格外小心，確保它沒有受到汙染。在 1992 年，荷蘭研究人員傑哈德·麥瑟從兩隻白堊紀恐龍的骨骼中找到另一種骨蛋白，稱為骨鈣素 (osteocalcin)。骨鈣素存在於所有脊椎動物的骨骼中，其作用類似於荷爾蒙，可以刺激骨骼修復。

骨鈣素是一種堅韌的蛋白質，可以非常牢固地與骨礦物質結合，正是因為如此，似乎可以逃過腐化的命運。它也是一種相對較小的蛋白質，由大約五十個胺基酸組成。在 2002

年，曾經為一隻五萬五千年前的野牛化石的骨鈣素分子進行完整定序。也許有一天，我們也可以幫恐龍的骨鈣素定序。（昀恬／輯）

Y!!! 書訊

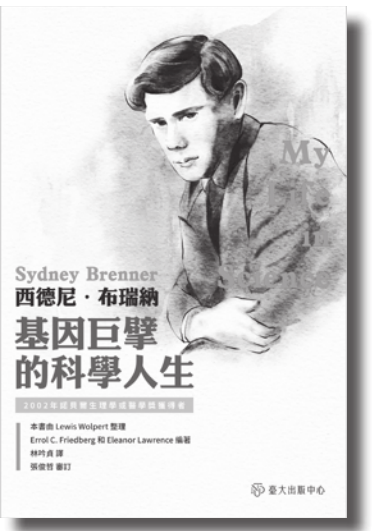
醒報編輯部／輯

《基因巨擘的科學人生》

作者：路易斯·沃博特（倫敦大學退休教授） 出版社：國立臺灣大學出版中心

西德尼·布瑞納 (Sydney Brenner, 1927-2019) 是 2002 年諾貝爾生醫獎的獲獎者。他參與解開基因編碼、證明訊息核糖核酸 (mRNA) 的存在、線蟲的全基因體解析等重大生物學事件，同時建立發育遺傳學的「線蟲模型」，對多細胞生物的「細胞命運」(cell fate) 研究，打下至為關鍵的基礎。

多位重量級之生物學家甚至認為，布瑞納這些突破性的發現與創見，使其足可與孟德爾、達爾文等人並列，



《找到人生方向的一頁夢想地圖》

作者：柳時泉（美術體育大學校長）

每年都想著明年一定要更精進自己，變得更好、更瘦或更健康，可是，每每總是虎頭蛇尾，或是走一步算一步，最後只能暗自懊悔。看著身邊的人都奮力地朝向夢想前進，好像只有自己不知道該往哪邊努力。

韓國知名大學資訊設計教授柳時泉發現很多人沒有夢想，即使出社會多年也不懂得如何規劃未來，但是決定人生成功或失敗的關鍵要素，就是「夢想」。為了強調夢想的重要性，他透過真

出版社：采實文化

實經歷、心理學研究、腦科學理論等，找出夢想對我們的真正意義及尋找的方法。



《0 基礎也會煮》

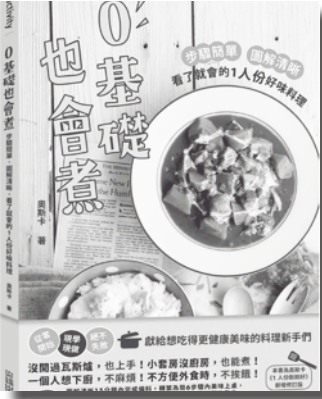
作者：奧斯卡（美食新聞自由撰稿者）

出版社：尖端

你是否有為了省錢想自己做料理，卻發現菜買了煮不完、飯煮了吃不完，好像比外食更花錢？不想一直當外食族，但缺乏基本的廚藝概念而無法做出好吃的食物，好像在虐待自己！對做料理有興趣也想嘗試，卻因對食材的處理與搭配不熟悉，失敗率高感到灰心！

從事料理工作長達近二十年，奧斯卡擅長將料理步驟化繁為簡，並隨興運用簡單的食材，變化出令人耳目一新的美食。一個人時，即使

沒有齊全的廚具設備，也能自己做菜、好好地吃！只要有「想在家自己做菜」的熱情，就能為自己準備豐盛、滿足的一餐！





◀▼《大西洋彼岸》一片，黃宗霑（左圖）首次採用廣角鏡頭，以深焦的方法使電影的前後景畫面同樣焦點清晰，樹立起他一線攝影師的地位。（資料照片）



梁良談影

最偉大的攝影師——黃宗霑

黃宗霑在美國影壇成就非凡，被譽為「美國電影史上最偉大的攝影師之一」。在 1922 年到 1975 年期間，共拍了 120 多部電影。



▲黃宗霑在 1927 年 10 月史上第一部有聲劇情長片《爵士歌手》發行，在市場上大獲成功。（資料照片）

■梁良
（影評人）

第 59 屆金馬獎日前公佈：本屆終身成就獎得主，由兩位卓然有成的攝影師共同獲得，他們是以《養鴨人家》、《群星會》和《秋決》先後拿下 3 座金馬獎最佳攝影獎的攝影指導兼導演的賴成英，以及在紀錄片製作與攝影深耕數十年、曾以《古厝》獲得金馬獎最佳紀錄片與紀錄片攝影的大師級人物張照堂。

黃宗霑的攝影之路

趁著恭喜這兩位前輩的時

刻，同時向大家介紹第一位在世界影史上揚名立萬的美籍華裔攝影師，他就是先前介紹過的好萊塢華裔巨星黃柳霜的堂哥黃宗霑（James Wong Howe，1899—1976）。

黃宗霑比黃柳霜大六歲，在她出生前一年隨家人移民美國華盛頓州的巴思可市。少年時代的黃宗霑就擁有一台布朗尼相機（Brownie camera），培養了他對攝影的興趣，後來他便遷到洛杉磯。

在洛杉磯發展

當時好萊塢的默片製作正蓬勃發展，用人正欣，黃宗霑先

是進攝影棚打零工，不久即擔任名導演施素德美（Cecil B. DeMille）的攝影助理，少年時代的拍照經驗顯然對他的事業發展頗有幫助。

施大導於 1923 年為派拉蒙影片公司拍攝的默片《十誡》是第一部轟動的聖經大片。不過黃宗霑並未隨師父跳槽，因為他在 1922 年已獨當一面，憑《命運之鼓》成為「名演員拉斯基製片廠」的主要攝影師。他原創的舞臺燈光法和一些獨特攝影技術，不久就因電影《寂寞松林山道》和《阿拉斯加人》接連推出而聲名大噪，成為一線的攝影師。

首次採用廣角鏡頭

1927 年 10 月，史上第一部有聲劇情長片《爵士歌手》發行，在市場上大獲成功，好萊塢的電影公司紛紛從拍攝默片而轉向有聲電影，整個製作系統包括攝影方式都要跟著作出重大調整。

恰巧在這個關鍵時刻，黃宗霑於 1928 年第一次回國探親，未能適時跟上這個電影技術的巨變，因而使他在專業上頗受挫折，暫時離開了這個工作。直到 1931 年為《大西洋彼岸》一片掌鏡，他首次採用廣角鏡頭，以深焦的方法使電影的前

後景畫面同樣焦點清晰，這個大膽創新之舉使黃宗霑重新樹立起一線攝影師的地位。

名揚好好萊塢

1948 年，黃宗霑第二次回國，應邀赴北平參與拍攝中國電影《駱駝祥子》，可惜因內戰關係，影片半途而廢沒能完成，直至 1982 年，這本於 1939 年出版的老舍長篇小說，才由凌子風導演搬上大銀幕，獲得了第 3 屆中國電影金雞獎的最佳故事片獎。

不過，黃宗霑在美國影壇成就非凡，被譽為「美國電影史上最偉大的攝影師之一」。在 1922 年到 1975 年期間，他一共擔任了 120 多部電影的攝影師，其中以《玫瑰紋身》和《原野鐵漢》兩度獲得奧斯卡最佳攝影獎，並憑最後一部擔任攝影指導的彩色歌舞片《俏佳人》年等作品 8 度獲得最佳攝影獎提名。此外，他在 1954 年執導了一部運動紀錄片「Go, Man, Go!」。

1976 年 7 月 12 日，黃宗霑因癌症逝於好萊塢，享年 76 歲。2003 年 10 月 17 日，美國國際電影攝影師協會評選出「世界十一位最具影響力的攝影師」，黃宗霑排名第四。

駱以軍阿甯咕組劇團 10 月演出音樂劇

【本報記者簡嘉佑台北報導】作家駱以軍記錄小兒子成長的「阿甯咕」，不僅成為散文集、還變成動畫與繪本，現在更有專屬劇團！《阿甯咕劇團》6 日召開成立記者會，宣布 10 月底要於台北上演音樂劇。現場有人穿著「阿甯咕」玩偶裝，頂著大頭向大家鞠躬。

駱以軍說：「看到阿甯咕就想到過去的時光，忍不住想要打他」，引得觀眾哈哈大笑。音樂劇演員也頂著誇張的造型來到現場。音樂劇導演高天恒指著玩偶裝的阿甯咕說，「這次也從動畫版，直接變成真人版，更加立體化」，演員也隨即揮手向觀眾致意。

小兒子故事的起源是，駱以軍將家庭點滴記錄於網路部落格，後面更集結成散文集，後續更被演繹為動畫、繪本或故事書等形式，此次記者會更要為小兒子「阿甯咕」成立專屬劇團。

音樂劇「阿甯咕又闖禍了 YA~」將於 10 月 29 日、30 日於台北表演藝術中心上演。故事內容為主角阿甯咕與爸鼻的爭吵之中，意外打破了次元空間，父子一同落入了原本要準備交稿的故事中，展開一段冒險又令人發笑的對話與情節。

高天恒指出，音樂劇名稱為「闖禍了 YA~」，就是希望能夠用樂觀的態度去面對闖禍這件事情，「因為闖禍不一定是壞事」，重要的是，希望去呈現孩子在意識到自己闖禍之後，更能進行反省與成長，並從中探討父子親子關係。

駱以軍表示，其實故事裡面的小兒子現在已經讀大三了，瞬間把來賓來回現實。他感性的說，「生命不能停留，阿甯咕會長大，我也是老人」，過往那些歡樂時光也一去不復返。駱以軍說，許多看過小兒子各式作品的民眾都會跑過來對他說「阿甯咕爸爸」，反而有一種不可思議的感覺。

睽違 10 年出新專輯 安溥訴說女性成長

【本報記者呂翔禾台北報導】剪去招牌長髮，以一頭俐落灰色短髮、典雅的黑色套裝現身的歌手安溥，將於 10 月發行新專輯《9522》，目前預購已超過 1 萬張。安溥說，專輯中的許多歌曲都是第一次公開發表，因為很多老歌迷都希望她將早期的現場演出變成錄音室作品，才會睽違 10 年再次推出新專輯，這也見證她從出道至今的心路成長。

安溥說，《9522》的命名是一種密碼的概念，希望專輯裡面的歌曲變成聽眾生命中的密碼，95 是指過去在餐廳、女巫店打工那幾年，嘗試投稿與現場演出的歌曲，如《最好的時光》、《這世界如此美好》等歌曲都是首次發表，與製作人討論很久，也認為自己少女的作品比想像中成熟，因此決定將塵封已久的作品發表。

她也宣布，另外一首主打歌《說說罷了》將於 7 日公佈，歡迎聽眾一起欣賞。現場主持人也恭喜安溥的專輯 8 月 26 日開放預購至今，已突破 1 萬張的銷量，在串流平台如此盛行

的時代非常不容易。安溥回想歌曲說，這些歌記錄自己從少女出社會，蛻變成女人的過程，讓整張專輯顯得「很有女力」。另外她也說，這幾年還是會跟一些老歌迷聯絡，發現其實很多人期待自己的歌以錄音室作品的方式呈現，讓她決定將這些作品發表，她也會在 10 月底的《打狗祭》演出，希望大家能前往觀賞。



▲安溥回想歌曲說，這些歌記錄自己從少女出社會，蛻變成女人的過程，讓整張專輯顯得「很有女力」。（Photo by 呂翔禾／台灣醒報）

▲歌手安溥宣布，另外一首主打歌《說說罷了》將於 7 日公佈，歡迎聽眾一起欣賞。（Photo by 呂翔禾／台灣醒報）



◀《阿甯咕劇團》6 日召開成立記者會，現場有人穿著「阿甯咕」玩偶裝，頂著大頭向大家鞠躬。（Photo by 簡嘉佑／台灣醒報）