



北部 26°-33° 多雲陰陣雨

中部 26°-32° 陰多雲陣雨

南部 26°-30° 陰多雲陣雨

東部 26°-33° 陰多雲陣雨

深度報導・極簡閱讀・五媒合一



無人機去中化 應明訂產製目標



蟲蟲世界 生物學家觀察筆記



那些仍活躍的資深巨星們 (梁良)



《今日靈修》

每天為國禱告

基督徒應該按照聖經的教訓，常常舉起聖潔的手，為國家禱告。國家需要禱告的事項包括：政治更清明、詐騙完全消失、年輕人不要染上毒品、住者有其屋、通貨膨脹要控制、體育國手多培養！願我們常常謙卑仰望上帝，求祂施恩吾國吾民。

▼ 近日台電「桃園以北數據中心一律不供電」的構想，再度引發討論。(中央社示意圖)



北數據中心不供電 經濟部應出面釋疑

桃園以北數據中心一律不供電？經濟部恐需要提出更多數據說明政策，以免引發政治聯想、落人口實。

【本報記者呂翔禾台北報導】台電董事長曾文生日前表示，桃園以北數據中心一律不供電，引發外界質疑要獨厚南部縣市。

台電雖表示國際也有相同作法，但北部本來就是政經中心，外資將資料中心設在北部無可厚非，此舉被指重南輕北，令人回想起前瞻建設大多在南部，也曾引發質疑。經濟部恐需要提出更多數據說明政策，以免引發政治聯想、落人口實。

政策大小眼已有先例

台電董事長曾文生日前表示，桃園以北數據中心一律不供電，引發桃園市長張善政怒批曾文生干預產業設廠，台電雖回應是北部電廠及電網不夠，中(南)電北送真的有限制，且國際間對資料中心的設置也都有採取相關限制。

但包括內科、竹科都在北部，Meta、谷歌與輝達等公司也都在北部，數據中心若不設在北部，科技業將有許多不便。

回顧前總統蔡英文曾推動前瞻基礎建設計畫，盼以 8800 億均衡各地發展，但細看項目發現，民進黨執政的高雄、桃園、台南、嘉義縣與台東分別拿了



▲台電董事長曾文生表示，以北數據中心一律不供電。(中央社)

1265 億、748 億、294 億、243 億與 222 億，其他雖然如新北市、台中市有拿到 927 億與 228 億，但其他宜蘭、花蓮、苗栗、新竹縣預算規模就沒前面那麼多，當時就被質疑是大小眼。

用肺發電還沒數據中心？

如今凱米颱風在中南部豪雨成災，讓綠營認為前瞻本就應該蓋在容易受災的中南部，否則會淹得更嚴重。但回到數據中心，外資同樣也會考慮災害，更不可能在容易受災的中南部興建數據中心，經濟部也許需要更科學的資料，顯示讓外資在南部蓋數據中心是最好的選擇。

政府如今要推「淨零轉型」，但北部正在趕工的大潭電廠仍是以燃氣為主，加上基隆的四

接也是天然氣接收站，都不符合再生能源規劃。未來隨著 AI 需求升溫，北部不只要跟著中南部民眾用肺發電，還不能蓋數據中心，這樣讓北部居民情何以堪？

外資也會擔心

多家科技公司都想在台灣設立數據中心，南北各有數據中心設立的優缺點，只不過經濟部與台電卻缺乏整體性的規劃，加上近日我國離岸風電被歐盟告到 WTO、外商紛紛撤離的殷鑑不遠，「桃園以北數據中心一律不供電」的說法難免會引人議論，屆時不滿的可能不只北部民眾，還會斷傷外商投資台灣的信心。有關單位似乎仍欠社會一個更有力、更科學化的說詞。

柯請黃珊珊主持善後 前秘書長：不宜！

因應政治獻金風波，柯文哲將請黃珊珊留下善後，但前秘書長謝立功反對，認為這樣不會真心檢討。

【本報記者呂翔禾台北報導】民眾黨主席柯文哲 18 日決定設立財務監督委員會、律師團、應變小組與善後小組，止血近日政治獻金申報風波！他受訪時說，善後小組還是由民眾黨立委、時任競選總幹事黃珊珊負責。民眾黨前秘書長謝立功受訪時肯定這些機制應該落實，但反對由事件當事人黃珊珊主持善後小組，並建議納入曾選舉過的陳琬惠、蔡壁如等人，才能真心檢討。

應設立監督委員會

柯文哲上午受訪時表示，政治獻金事件已經鬧了一個星期，要痛定思痛，經反省後有幾項黨務改革要做：

第 1，財務監督委員會，過去民眾黨就有這個制度，不管是多小額捐款，都會由外聘委員的監督委員會檢查財務支出。但他發現這次總統大選沒有這個制度，等於是少數人在看帳，又把主要工作外包，是

很大的問題。

第 2，要建立長期合作的律師團，像這次很多人被傳訊，但律師真的隨便找，因為平常也沒有做準備，政黨很容易牽涉到法律糾紛，還是要建立長期合作的團隊。

黃珊珊需留下善後

第 3，黨內的應變小組要重新建立，柯文哲坦言：「我倒覺得社會大眾不是懷疑柯文哲的誠信，懷疑的是柯文哲的治國能力」。因為事發後的處理荒腔走板，依照他的慣例，還是要寫 SOP，例如有 3 家媒體報導同一件事情，就要啟動緊急應變小組。

「我跟她(黃珊珊)講說辭職最簡單，屁股拍一拍就走人，現在整個善後小組還是妳要來負責，因為當時妳是總幹事」。柯文哲表示，他有找黃珊珊談，現在出事了，查帳後有相當多筆必須在監察院系統更正，黃珊珊要留下來負責成

立善後小組。

好機制未能延續

對此，民眾黨前秘書長謝立功受訪時表示，前面財務監督委員會、律師團與應變小組過去都有運作，但在他離開民眾黨後似乎就散掉了，「相當可惜」。當初 2022 年九合一選舉時，他就有要求各縣市設立律師團，因應參選人可能面對許多訴訟；應變機制方面，過去也有市府、立法院與黨部的應變小組，還是由他召集，市府由發言人陳智菡代表，黨部則是副秘書長許甫負責。

「黃珊珊作善後小組的唯一召集人，會真心提出檢討嗎？」謝立功強調，雖然有說法認為黃珊珊如今辭職是不負責任，但若善後小組只有黃珊珊，很難有真正的檢討。他建議將參選過立委的候選人陳琬惠(宜蘭)、蔡壁如(台中)一起找來善後小組，善後小組才能服眾。



金牌跨界對決 李洋、林郁婷各顯身手

▲巴黎奧運女子拳擊金牌林郁婷(右)、羽球男雙金牌李洋(左)18日以一身黑色勁裝短袖、短褲出席代言活動。林郁婷現場與觀眾熱情打招呼、擊掌，讓粉絲尖叫不斷，也與教練曾自強有親切互動。李洋則相對靦腆，不過兩人也在現場用羽球拍與金色拳擊手套互相PK，現場氣氛相當輕鬆有趣。(呂翔禾/台灣醒報)

社論

限制北部用電 民進黨棄守桃園以北？

台灣最大的危機到底是甚麼？不是經濟成長困難，也不是政治動盪，甚至也不會是國際危機。台灣現在最大的問題，在於國內不同立場民眾的嚴重對立，互相不信任，而且猜忌之心越來越重。這一切，政府資源分配的公平性非常關鍵！

猜忌來自資源不均

隨著在野國民黨走出過去的陰霾，在幾次選舉中斬獲更多席次，也取得了更多發言權。近期新國會的一連串衝突，使得民進黨跟國民黨之間劍拔弩張，同時民眾黨又因為帳目問題陷入低谷，讓一部分民眾黨的支持者陷入陰謀論的焦慮，

導致不同立場的民眾產生更大的對立。

隨著 2026 年縣市長選舉的逼近，各地方的建設都會被提出來檢驗，中央所下發的資源如果不夠平均，那就會變成彼此攻訐的武器。

台電拒絕供電？

台電近來罕見地承認台灣電力無法足夠分配。台電董事長曾文生九日甚至表示，為減緩輸電瓶頸，因此不再提供桃園以北地區 5MW 以上資料中心，呼籲高科技業到支持電廠開發的縣市去。

問題是，現在的 AI 人工智慧產業極度需要大量電源，包括製造端如 GPU、CoWoS、伺服器

生產。也就是說桃園、台北市跟新北市等地，均將無法發展大用電量的 AI 中心。使得這些縣市需提前跟 AI 產業掰掰，當然會讓這些縣市跳腳。

台電的宣示其實相當無理。眾所周知，台電有配合政府政策的義務，所以才有資格跟國家請領數以千萬億的補助，同時有權獨家鋪設電線、電力設備跟設置電廠等等。那現在拒絕桃園以北申設 5MW 以上用電，這樣的重大決定，請問台電有甚麼資格去作出判斷？

除非有國家政策的背書，不然台電只是一個供電單位，何時有權力去判斷甚麼地區可以申設甚麼樣的工業區或者資料中心？

沒電就無法展業

台電作為配合單位，只有提供電力的義務，沒有規劃產業的權利，現在卻可以倒果為因，主動劃設資料中心的禁區，不免讓人失笑。

試想，如果未來資料中心只能在桃園以南申設，大量 AI 相關產業也會往桃園以南集中，產業會帶動發展，桃園以北是否會因此陷入發展上的困境？到時候已經嚴重對立的基層民意，不是有了更多對立的理由，尤其越靠近選舉，這些話題無可避免會帶來炒作，請問到時執政黨是認為桃園以北都無所謂、不要選民的票了嗎？

面對台電的發言，經濟部還背書，強調北部電廠跟電網的確不夠。甚至暗示南電北送對南部民眾不公平，問題是台灣本來就該整體規劃，南電北送是果，不是因。如果經濟部真的覺得不公平，可以在北部建設新電廠，來達成平衡。把台灣劃分為區塊來思考，那只會讓各地越來越對立。

或許經濟部認為，在北部建電廠不易，但是不容易蓋電廠是不是就可以不用電？如果照這樣說，台灣水源北水南送不是也不公平，新竹的水還是石門水庫送過去的，那新竹科學園區是不是也要考慮禁止增建？

不論是電力或是自來水，都

是所謂的公共建設設施。如果政府按著資源多少來分配，就會連帶讓這些資源的稀缺區，缺席未來的經濟建設。那只會讓各地的經濟越發失衡。

分配資源是政府責任

過去我們認為政府重北輕南，但是時至今日，普遍卻是認為政府重南輕北。這又剛好跟現今的藍綠板塊一致，難保不會增加不同區域的對立。

政府必須是全民的政府，規劃必須以整體台灣為共同思考。如果台電真的有困難，應該是由行政院跟經濟部統合宣布電力的分配。拿台電當擋箭牌，不但名不正言不順，更會讓地方政府更加反彈。希望政府在分配稀缺資源時，多一分細心，避免衝突一再發生。

藍營多人聲勢看漲 民進黨不可小覷

國民黨地方首長們聲勢看漲，都有望問鼎總統大位與黨主席，使得非綠陣營重燃期待。

【本報記者簡嘉佑特稿】台北市長蔣萬安形象維持良好、台中市長盧秀燕訪美「面試」、桃園市長張善政因發電廠強勢槓上中央、新北市長侯友宜高調宴請新北跨黨派立委、藍營大將個個聲勢看漲，都有望問鼎總統大位與黨主席；特別當民眾黨深陷帳務風波時，非綠陣營都期許國民黨把握時機硬起來。

蔣懂英文、形象佳

史丹佛大學胡佛研究院學者新凱立今年曾點名蔣萬安與盧秀燕可望代表國民黨投入 2028 年總統大選，尤其蔣萬安形象佳、英文好、有國際經驗，加上台北市長是挑戰大位的絕佳跳板，條件比盧秀燕好。

儘管對投入總統大選的規劃，蔣萬安總搬出「眼前事情做好」、「專注於市政」等說詞，並不正面回答。但當基隆市長謝國樑霸凌案成立的第一時間，蔣萬安隨即接下「固樑」第一



▲ 藍營大將個個聲勢看漲，都有望問鼎總統大位與黨主席。左起為台北市長蔣萬安、台中市長盧秀燕、桃園市長張善政、新北市長侯友宜。(臉書截圖)

棒，頗有藍營共主的影子，更難掩蓋他在國民黨耀眼的地位。

盧秀燕赴美面試

至於另一位被學者點名的市長盧秀燕，於今年 7 月訪問美國進行交流，更是上任市長 5 年多以來首次訪美，她強調此次出訪目的是增加姊妹市情誼、探訪台商與僑民等。面對媒體提問有關 2028 總統大選時，她也僅表示，當下只將市政工作

做好及關心市政工作。

然而，盧秀燕抵達美國後，就因為當時台灣受到颱風凱米襲擊，便立即返台坐鎮，卻遭到綠營圍剿說是「搏版面」，國民黨立委王鴻薇當時說，綠營顯然是將盧當成 2028 年總統大選假想敵，希望藉此打擊盧的聲望，可見藍營內部也將盧秀燕視為總統大選的種子選手之一。

同時，台灣總統候選人按照慣例都會到美國進行「面試」，

除了拓展自身的國際交流經驗，更要展現自己與重要大國運轉的能力，盧秀燕訪美不免有為總統大道鋪路的味道、藍營更傳出不少要盧秀燕參選黨主席的聲音，盼她提前為大選做準備。

北部諸侯群起

桃園科工園區三家 SRF 發電廠原本由桃園市前市長鄭文燦廢止許可，但後續遭經濟部撤

銷廢止案，讓發電廠啟復活。桃園市長張善政出手發函撤銷三家發電廠進駐案，一改過往溫和暖男的形象，強勢槓上中央，令人耳目一新。

另外，曾替國民黨出戰 2024 年總統大選的侯友宜，2026 年將從新北市長退位，有不少民眾支持他重披戰袍，挑戰 2028 年總統大選。尤其現在國民黨手握立法院多數，還有院長韓國瑜坐鎮，氣勢上預計是更勝 2024 年。

如今他也是動作頻頻，高調宴請跨黨立委，包括民進黨立委蘇巧慧、民眾黨不分區立委黃國昌與國民黨立委洪孟

楷等人，皆為未來可能角逐新北市長的人選，除了營造出市政為重的形象之外，更有打點未來新北市政布局的味道。

綠營須戒慎恐懼

民進黨全國黨代表暨地方黨部主委選舉結果出爐，由親賴系的派系大勝，總統賴清德於民進黨定於一尊，內部質疑的力量大減；加上在野勢力之一的民眾黨也因假帳風波失勢，所以國民黨監督政府的力量尤為重要，目前藍營各路市長聲勢看漲，更有望問鼎 2028 年總統大選，賴清德若欲爭取連任不可小覷！

中南部留意豪大雨 週三天氣才好轉

【本報記者簡嘉佑台北報導】「未來三日中南部留意豪大雨機會，週三各地天氣好轉轉定！」天氣風險預報員林孝儒表示，到 20 日之前，台灣持續在低壓帶，迎風面的中南部更容易有不定時降雨。中央氣象署說，21 日到 24 日水氣減少，高壓勢力逐漸增強，天氣漸轉穩定。

中南部提防大雨

林孝儒表示，到 20 日之前台灣將持續處於低壓帶中，為西南風環境，天氣基本上都還是不太穩定，雲量相對較多，體感悶熱，迎風面中南部都容易有些不定時降雨外，午後配合熱力作用影響，各地亦有短暫陣雨或雷雨機會。

他說，過去勢力較弱且位置持續偏東的太平洋高壓有希望於 21 日起西伸增強至台灣附近，屆時，台灣附近水氣將減少，大氣穩定度提高些，

各地降雨機會明顯減少，天氣轉為晴時多雲。林孝儒也指出，高溫現象就會再度飆升，天氣炎熱。下週隨著天氣逐漸好轉，氣溫將持續上升，須防範熱傷害外。

週三開始高溫少雨

中央氣象署表示，週三至週六（21 日至 24 日）水氣更為減少，高壓勢力逐漸增強，天氣漸轉穩定；各地及澎湖馬大多為多雲到晴，午後中部以北、東北部地區及其他山區有局部短暫雷陣雨。此外，南部地區於 21 日、22 日清晨至上午亦有零星短暫陣雨。

「週一至週五（19 日至 23 日）適逢年度大潮，新北至嘉義地區在漲潮期間，沿海低窪地區易有海水倒灌或局部積淹水等現象，」中央氣象數提醒，到了 25 日後，台灣各地天氣多為多雲到晴，各地午後要注意短暫雷陣雨。

綠地方選舉群雄逐鹿 賴清德費協調

【本報記者呂翔禾特稿】高雄綠委林岱樺、賴瑞隆、許智傑等都有意爭取參選高雄市長，台南綠委王定宇、陳亭妃、林俊憲與郭國文等也無不想爭取角逐 2026 台南市長大位，新北也有民進黨秘書長林右昌、綠委蘇巧慧開始布局，雖然民進黨內由賴清德主導一切，但綠營本身就有派系傳統，如今各縣市又多有些紛爭傳出，身為黨主席更應超然，否則對綠營選情不利。

黨內紛爭外部化

其中，民進黨籍的台南市長

黃偉哲、高雄市長陳其邁與嘉義縣長翁章梁都將任期屆滿，許多立委無論是直接訴求，或是透過黨職選舉間接表態，都已展現出問鼎百理侯的企圖。

最明顯就是脫離正國會派系、仍當選中常委的民進黨立委陳亭妃，她近日也因為跨選區跑行程與會勘，和新潮流綠委林俊憲、郭國文有不少糾紛，黨內紛爭已出現外部化的現象。

多人躍躍欲試

另外，台南綠委王定宇也有可能競逐市長大位。高雄則是

有綠委賴瑞隆、許智傑、邱議瑩、林岱樺，還有前勞動部長、屬於監察院長陳菊人馬的許銘春也已明確表態想爭取高雄市長提名，未來相關紛爭恐怕也會更多；新北綠委蘇巧慧雖然當選新北市黨部主委，但民進黨秘書長林右昌也被視為參選新北的熱門人選，各地都開始出現競爭的勢態。

民進黨 2018 年選舉時，因黨內分裂、並未全力支持陳其邁，使得國民黨的韓國瑜，曾突破綠營在高雄多年的執政；2022 年，民進黨因為林智堅事件，引發黨內不小反彈；2024

年，台東綠營立委候選人出現分裂，讓國民黨候選人漁翁得利。近年多次選舉已在在顯示，若黨內紛爭喬不攏，很容易影響選舉結果。

卡位大戰提早開打

如今離 2026 年地方選舉尚久，已開始陸續出現爭搶提名的狀況，賴清德若未妥善調節紛爭，可能還會連帶影響黨內威望，甚至是 2028 年能否連任。賴主席過去也曾試圖挑戰前總統蔡英文於 2020 年連任，應深知黨內分裂對選舉的影響，不得不慎。

軍用無人機專題 2-1

無人機難去中化 專家：明訂產製目標

無人機已成為新型態戰爭的利器，我國也盼打造去中化的本土供應鏈，但成本飆升恐怕成為困境。

【本報記者簡嘉佑台北報導】政府盼打造去中化的無人機供應鏈，但中國仍為無人機產業的龍頭，去中化成發展最大阻礙？台灣無人機應用發展協會理事長張揚指出，目前電池、馬達的龍頭產業都在中國，如果台灣堅持去紅化，成本就會飆升數百倍。專家強調，國防產業的零組件不應受中國掣肘，仍應致力完善本土無人機供應鏈。

國防自主 拚無人機

無人機具備偵測、跟蹤與火力打擊等功能，成為新型態戰爭中的重要工具，如烏克蘭就曾使用土耳其製作的「旗手」TB2 無人機，成功炸毀俄軍巡邏艦；伊朗今年也採用自殺式無人機搭配飛彈的混合模式襲擊以色列。台灣面對地緣政治風險，國防部計畫於今年採購 968 架各型軍用無人機，並整

合人工智慧（AI）和機器學習（ML）技術，提升自主返航和目標動態追蹤能力。同時，國防部與中科院也在合作研發中、大型或攻擊型無人機，民間廠商則負責偵查用途的無人機生產。

前總統蔡英文曾強調，台灣應積極提升國防自主及不對稱作戰量能，成立「無人機國家隊」；嘉義縣今年 6 月也宣布成立「無人機供應鏈大聯盟」，嘉義縣政府強調，在全球去紅色供應鏈浪潮中，盼整合上、中、下游的無人機供應鏈，解決市場供需問題，並打通國際市場。

去紅化並不容易

然而，無人機產業鏈要去中化並沒有想像中容易。思騰數位能源董事合夥人湯承熹就指出，目前包括電池、馬達、飛控板或變速器等無人機零組件，都很難脫離中

國供應鏈，現在台灣無人機還是少量生產，中國零組件就已經有如此大的影響，未來隨著產業規模擴大，去紅化的瓶頸恐怕只會愈來愈明顯。

「目前還沒有一台，從核心技術到材料百分之百都是由台灣人全盤掌控技術與製造的無人機，」張揚指出，因為多數無人機零組件材料成本都是中國無人機產業的強項，難以迴避，也成為台灣無人機發展最容易遇到的瓶頸。

他進一步說，就算從其他國家進口零組件，這些原物料組件也可能是源自於中國，難以完全去中，「如果台灣要完全根絕紅色供應鏈，從基礎開始研發的話，一架無人機的成本可能動輒飆升上百倍以上。」

國防恐受制於人

湯承熹也說，雖然中國無



◀前總統蔡英文出席「亞洲無人機AI創新應用研發中心開幕記者會揭牌儀式」。〈總統府提供〉

人機零組件並非完全沒有替代品，在台灣或美國等地還是有來源，但數量相對就少非常多。他提到，台灣供應商短期也無法生量產出足夠的無人機零組件，這也是為什麼政府喊出無人機完全去中化的口號時，在相關法規

還是有許多模糊地帶存在。

但艾歐圖科技執行董事劉毅強調，持續選擇中國製的無人機零組件，是相當缺乏國安意識的作法，因為未來的戰爭就是「不對稱的消耗戰」，需要數以萬計、源源不絕的無人機執行任務，一旦零組件受制於中國，恐怕就會有斷貨危機，「台灣也就打不起這個仗了」。

去中化要有路徑圖

湯承熹認同表示，長期而言，台灣還是需自行把無人機產業鏈建立起來，全世界都已開始關注去除紅色供應鏈，台灣應把握機會與非中國的國際市場接軌，並讓本土產業



▲嘉義縣政府推無人機供應鏈大聯盟，邀請廠商發布新品。〈嘉義縣政府提供〉

接近國際級的無人機業者，將市場做大時，才能順便帶動研發量能，最終培養出如台灣半導體供應鏈的產業生態系。

面對無人機零組件短時間難以去中化的狀況，他指出，無論是上下各層都不應含糊面對此狀況，政府更應建立去中化的路徑圖，例如政府可以頒布法令確定 2026 年要全面脫紅，讓整體供應鏈逐漸轉型。

軍用無人機專題 2-2

軍用無人機要派上用場 三缺難關待解決

【本報記者簡嘉佑台北報導】我國無人機產業不僅缺規格、還缺研發量能，更缺戰術構想，產業發展藍圖得要下猛藥！思騰數位能源董事合夥人湯承熹與艾歐圖科技執行董事劉毅受訪時都認為，要發展台灣無人機產業鏈，就不能只看國內與國防部的需求，更應瞄準國際市場，與國際規格接軌，政府要有決心、投注資源！他們也建議，政府應帶動強化產學合作，讓軍用無人機有更多實驗場地與機會。

國防部帶動民間企業

無人機在新形態戰爭中大放異彩，尤其在戰力懸殊的狀況下發揮奇效。台灣面對地緣政治風險，也應積極投入無人機產業。美國智庫「新美國安全中心」近期報告也建議台灣發展「針對近距離作戰」的廉價小型無人機，以及研究如何將無人機與地面火力部隊整合。

台灣無人機國家隊也逐漸起步，並朝「軍規」與「商規」兩個方向前進。「軍用軍規無人機」由中科院主導，依作戰任務提出的研製需求，並建立起相關供應鏈；「軍用商規無人機」則是結合台灣民間現有無人機技術，可以大量快速生產製造，並由經濟部或國防部等單位「軍用商規遴選作業小組」進行考核。

缺乏戰術構想藍圖

針對我國軍用無人機發展的藍圖，劉毅受訪時指出，台灣不僅尚未形成無人機的產業聚落，更嚴重的其實是缺乏軍事無人機發展的「戰術構想」，包括雙方交戰時會有什麼需求、實際如何應對敵人的沙盤推演，都沒有真正落實到無人機的設計構想上，但這些都需要更多研究與測驗。

湯承熹也認同表示，台灣需要扎實的技術研發，才能跟上軍用無人機發展的腳步，例如台灣有相當多學術單位的資源，如台大與清大都有無人機實驗室，應強化與無人機供應鏈產業的連結，在各方面技術合作進步，「尤其無人機是牽一髮動全身的產業，更需要從上游到下游打造完整的產業供應鏈」。

技術須擴大產學合作

他提到，坦白說，台灣的軍事資源大部分掌握在中科院一家手上，軍事資源相當封閉，但如果無人機技術總是由中科院或國防部來主導，恐怕研發進度就會落後於他國。湯承熹認為，政府應該要透過公開透明的方式，讓台灣民間產業加入軍用無人機產業，才有可能研發出關鍵的超前技術。

「目前台灣民間產業不能



▲無人機示意圖。台灣無人機國家隊也逐漸起步，並朝「軍規」與「商規」兩個方向前進。〈Photo on PxHere〉

輕易觸碰炸藥，更缺乏軍事無人機的試驗場地，成為軍用無人機發展的障礙，」劉毅建議，軍方與中科院應合作建立測驗的標準，同時與學術機構合作，才能進一步訂定出防衛國家所需的無人機軍用規格。

靠代工接軌國際
劉毅進一步說，台灣無人機供應鏈不能只看國內，台灣的軍用無人機規格也需要接軌美國與國際的標準，讓無人機不僅能保衛國家，還能銷售到其他國家。

他也提到，目前軍用無人機主要有「遠程戰略打擊」、「偵查」、「自殺型」等三種不同用途，建議台灣應加強發展自殺型無人機，該類無人機能以幾萬美金的低成本擊毀造價數百萬美金的坦克，CP 值相當高。

湯承熹也建議，除了逐步強化本土無人機供應鏈之外，台灣確實需要接軌國際

市場，因為現在全世界都相當在乎「去紅產業鏈」，所以台灣業者應儘可能接觸國際級業者，並透過「代工」的方式來接軌國際產業。

沒有商規何來軍規

台灣無人機應用發展協會理事長張揚則認為，台灣原本沒有明確規模的商規無人機公司，而在政策的鼓勵下，台製無人機紛紛投入軍規市場，卻導致商規無人機與世界脫軌嚴重。

他建議，無人機業者應以「沒有商規何來軍規」的發展路徑，畢竟商用才是無人機產業的主力，且商規標準要兼顧資安、還要注意兼顧「風洞測試、碰撞係數、噪音干擾、人群接觸距離」等不同安全指標來研發，可能會比軍規還要嚴格，「所以把商用標準制訂好了，軍用標準自然應運而生」。

財富移轉兼顧永續 禧年基金會台中辦講座

【本報記者呂翔禾台北報導】全球面臨減碳、永續浪潮，投資人應如何因應？基於全球財富面臨巨大移轉，禧年經濟倫理文教基金會（下稱禧年基金會）9 月 28 日將在台中舉辦禧年茶會，以鼎談會的方式，就「禧年、ESG 與財富移轉」進行趨勢分析。

禧年基金會將於 9 月 28 日（週六）下午 13:00 至 15:00，在台中市台灣大道四段 839 號 B1（大道慕義堂）舉辦實體禧年茶會。由多年來重視企業傳承以及財富移轉正義的逢甲大學講座教授余日新主講「禧年—美麗幻

覺或永續目標」。

隨後由兩位與談人回應：（一）安傑聯合會計師事務所所長劉郁純主持會計師以「ESG—職場呼召與人生資產負債表」為題回應；（二）TXI Center 台灣以色列投資合作中心創辦人、執行長林榮恩則以「『ESG 與財富移轉』與神國的關係及避免走偏的陷阱」為題回應。

茶會即日起接受免費報名，為了增加溝通與交流效益，將會有人數上的限制。報名請掃描 QR Code 或連結填寫表單。



▲因應國際 ESG 趨勢，禧年經濟倫理文教基金會將舉辦免費講座，讓更多民眾了解相關趨勢。〈網路截圖〉



►我們的演化，在物質上及文化上都與昆蟲緊密相依。(網路截圖)



►昆蟲的數量遠遠超過人類全體，分節的體形呈現非常容易變化。(網路截圖)

■麥可·恩格爾

(紐約美國自然史博物館研究員)

有個可能是杜撰的傳說，講的是著名英國演化生物學家霍爾丹(J. R. S. Haldane)：在某場正式晚宴中，霍爾丹坐在坎特伯雷大主教的身旁，這位德高望重的宗教領袖問道，研究受造之物時，霍爾丹是否發現了造物主的什麼作為？霍爾丹出言不遜地答道：「我發現造物主過分偏愛甲蟲。」

這段對話的真實性可能有待商榷，不過，昆蟲確實無法無天，這是不爭的事實。事實上，倘若有人粗略觀察地球眾生，

不論是彩蝶的翩翩、蜜蜂的嗡嗡、蟋蟀的協奏曲，或是一大群的蒼蠅，昆蟲總能以某種形式讓我們害怕、嫌惡、舒心、敬佩，甚至愉悅。

得到的結論必然會是：大自然對於六足動物有一種違反常理的偏愛。

迄今人類在這世上發現、描述和命名的物種，大約有兩百萬個，其中昆蟲就微微過半，且每年仍有數以千計的新種昆蟲加入這個行列。

生活處處可見昆蟲

鳥類和哺乳動物的新種發現時，媒體會大肆宣揚，但大量新種昆蟲發現的消息，人們通常視而不見。然而，昆蟲就如對其他物種類群，與我們的生活緊緊交織，在很多方面，與人類生存的關係還比大多數生

文明的興起或衰落，往往肇因於昆蟲的介入，戰爭和領土擴張的走向受這些六足敵軍影響，而這些敵手，我們大多看不見。我們的神話和宗教也大量涉及昆蟲，不論是暴怒的神明降下的瘟疫，或是昆蟲的勸奮寓言，例如《舊約聖經·箴言》第6章第6節提出的忠告：「懶惰人哪，你去察看螞蟥的動作，就可得智慧。」

在教章學上，昆蟲代表高貴，這點可見於十七世紀羅馬巴貝里尼(Barberini)家族紋章上的三隻蜜蜂(參見前頁)，以及法蘭克國王希爾德里克一世(Childeric I)的金蜜蜂，

蟲蟲的世界——一位生物學家的昆蟲觀察筆記

當我們跳脫人類中心的生命觀，便能看見、聽見身邊的昆蟲如何吟唱出宏偉的生命史詩，生生不息、緊密交織。



▲蝴蝶的成長是經由卵到幼蟲、蛹，然後羽化為成蟲，才是我們所稱的蝶。(網路截圖)

這些蜜蜂往後在拿破崙皇帝(1808-1873)的長袍和禮服上也相當顯眼。

昆蟲帶來不同作用

不論是彩蝶的翩翩、蜜蜂的嗡嗡、蟋蟀的協奏曲，或是一大群的蒼蠅，昆蟲總能以某種形式讓我們害怕、嫌惡、舒心、敬佩，甚至愉悅。

顯然我們和昆蟲的關係愛恨交織，一方面競爭糧食，另一方面昆蟲也是田地及森林的重要授粉者。

昆蟲循環再利用我們的廢棄物並耕耘土壤，但也入侵且破壞我們的住家。昆蟲因傳播瘟疫而聲名狼藉，卻也可用以治療疾病。

回溯昆蟲的歷史

此外，昆蟲可用來為織品和食物染色、改變我們的大氣和

景觀、增進我們的工程和建築知識、激發偉大的藝術創作，甚至還能為我們除去其他害蟲。昆蟲數量遠遠超過其餘物種的總和，許多個別昆蟲物種的個體數量就讓人類望塵莫及了。以此而言，地球更屬於昆蟲，而非人類。而

文明的興起或衰落，往往肇因於昆蟲的介入，戰爭和領土擴張的走向受這些六足敵軍影響，而這些敵手，我們大多看不見。

我們的演化，在物質上及文化上都與昆蟲(害蟲及益蟲)緊緊相依。

人類若在明日消逝，我們的星球會持續繁榮興盛，但倘若昆蟲都打包離去了，恐怕地球將迅速凋零，變得充滿毒性、了無生機。在知道這一切後，如果我們

還不對這些形形色色的鄰居表達莫大感激，實在匪夷所思。

根據估算，目前昆蟲整體的多樣性介於一百五十萬至三千萬個物種，而較為保守且可能貼近實際的數字是大約五百萬種。就算是五百萬，也表示我們對於周遭

了，也消亡了，但大多數時候都生機勃勃。若說現今有五百萬種昆蟲這數字顯得不可思議，那麼昆蟲史上可能累積了數以億計的種類，就更難以置信了。生命史中曾經存在的物種，現今大多都已滅絕，比率或許達到95%甚至更高，然而，滅絕的物種仍舊屬於連續不斷的世系鏈，這鏈條從最初的先祖昆蟲種類，一路延續到如今我們周遭的數百萬支系，其間的演化舞台上，曾有無數表演者登場。

雖然眾多演出者的節目已完成並降下帷幕，但整體的成就在近乎四十億年的地球生命史中堪稱空前。

身而為人，我們總自吹自擂許多成就(我們的確有很多!)，然而我們卻相當脆弱，或許屬於最沒有適應力的那一類物種。

有鑑於昆蟲同時也是陸地生物中最古老的演化支系之一，歷史可回溯四億年以上，這巨大任務就更使人膽怯了。在悠悠時間長河和無常天災中，昆蟲撐過來

昆蟲分布無所不在

身而為人，我們總自吹自擂許多成就(我們的確有很多!)，然而我們卻相當脆弱，或許屬於最沒有適應力的那一類物種。

醒報編輯部/輯

《神說了算，你敢不敢？》

作者：王惟中

出版社：天思出版社

本書作者「噫稱「中姐」的王惟中Cathy牧師，從她謎一樣の出生，直到如何蒙恩得救，抽絲剝繭地查清自己的身世，到最終以神兒女の永恆、尊貴身分收尾，鼓勵讀者信靠神、回應呼召，以活出神在個人身上榮美的旨意。

覺得茫然、生命卡關、夢想破滅嗎？是什麼讓曾經孤獨、冷漠、想自殺的叛逆少女，成為如今充滿熱情與喜



《思考吧！啟發創造性思維的大師課》

作者：愛德華·狄波諾

出版社：商周出版

我們的大腦天生不是擅長創新的，它被設計為「透過經驗累積來建立路徑，然後加以運用與遵守」。百分之九十八的時間我們會使用這些固有路徑，百分之二的時候才可能會進行創新。如果要創新，就要突破大腦既定的模式——這就是狄波諾提出「水平思考」的核心概念，並建立一套訓練創造性思維的方法。

愛德華·狄波諾是當代最重要的思考大師，在思考訓練的



我等古據了全世界，但並不是在每一處郊野都生生不息，相反地，我們根據自己的需求改造自然棲地。

我們住在地球極區，但會在屋內創造微氣候，使我們得以健康成長。我們住在沙漠，但建築通常配備空調系統，以配合我們那相對較窄的溫度容忍範圍。

是的，我們可以隨自己的喜好去改造地區，並將這樣的

本書的故事，便是關於這些無孔不入的微小生物，也是世界的統治者，同時搭配過往的出色作品，並透過這些畫作來闡明昆蟲學的眾多發現。雖然本書引用的多數著作都是古籍，但其中包含的訊息很多時候都仍跟過去一樣重要。當今時代假定老舊等於過時，甚至更糟的是，假定老舊等於錯誤、毫無價值，這都是荒謬的淺見。

人類若在明日消逝，我們的星球會持續繁榮興盛，但倘若昆蟲都打包離去了，恐怕地球將迅速凋零，變得充滿毒性、了無生機。

能力視為人類獨有的榮光，但世上衡量成功的方式有很多，人類的傲慢卻讓我們認為自己是地球生命譜系中最至高無上的。

事實上，即便是最偏僻的地方，昆蟲仍無所不在。從冰寒極地到赤道沙漠和熱帶雨林，自絕頂之巔至地下洞穴的深淵，由海濱至大草原、曠野和池塘，總能發現成群昆蟲。海洋是昆蟲唯一未能攻占的地方，在海裡是找不到昆蟲的。

昆蟲的數量遠遠超過人類全體，分節的體形呈現非常容易變化，物種世代更迭快速，自然滅絕率低，創造出來的成功史使我們更熟悉的恐龍和哺乳類年代都黯然失色。

昆蟲學的今昔故事

昆蟲是最早轉移至陸地的動物之一，也是最早飛行、啼唱、以保護色偽裝自身、演化出社會性結構，發展出農耕和使用抽象語言的動物，早在人類誕生並模仿這些能力的千萬年前甚至上億年前，昆蟲就有上述成就了。這最多樣化的動物留下了形形色色的後裔，即今日的昆蟲。

事實上，這些歷史達百年以上的文字和圖像在細心觀察和精確呈現上，可能超越我們當今的創作。這些很久以前悟得的知識可能還與現今世界習習相關。

舉例來說，2015年有人在九世紀醫學教科書《伯德醫書》(Bald's Leechbook，又名Medicinalis Anglica)一份僅存的手稿中發現一種自然療法，該療法經證實能有效對抗耐甲氧西林金黃色葡萄球菌(Methicillin-resistant Staphylococcus aureus，英文縮寫為MRSA)，這是現代醫學都束手無策的致病細菌。

無獨有偶，當代醫界因法國外科醫生思高(Paul F. Segond, 1851-1912)一篇1879年關於人體膝蓋的解剖學文章，於2013年重新發現一整條對於膝關節旋轉的穩定性不可或缺の韌帶，這也證明了「古老」資訊仍舊相當重要，即便那資訊是關於地球上被研究得最為深入の生物實體，也就是人類。

有時候，某個物種唯一的第一手資訊可能只收錄在珍本中，例如渡渡鳥(Dodo)和大

海牛(Steller's Sea Cow)。在昆蟲中，有大量物種自很久以前無畏的探險家首次與之相遇後，就幾乎再也沒有人看過，而當時對於其外觀和生活習性的描述，就成了我們和這些生物群的唯一連結。因為我們可能還來不及與這些物種再次相遇，牠們就已滅絕。

壯觀的昆蟲多樣性

這些原作已難尋得的過往偉大作品，向我們揭示了資訊傳播和科學的藝術表現是如何演進，以及我們是如何看待、解釋我們的世界，同時也告訴我們，昆蟲多樣性是多麼壯觀。不同於今日，以前出版是很困難的，不適合膽小的人。

為了好好描繪物種，尤其是需要畫得栩栩如生，就需要精湛的繪畫技巧。

而為了要讓專著有圖可配，人們可能需要在木板上刻圖，並如蓋章般用雕版來印刷。之後的凹版印刷則是在銅版上刻圖，再將油墨填入凹痕，轉印到摺開的書頁上。

更晚出現的石版印刷，不論是使用金屬板還是石灰石板，都是改良自這些印刷法，並變成標準的内文裝飾。

可想而知，這沒什麼失誤的空間，而且要等圖像印出來，才會進行上色。這整套流程可能耗費數年，視圖像的數量和印製本數而定。而這些辛勞的成果，便是偉大的學術作品和絕美的藝術表現。

至此這些圖像再也不僅是裝飾，而是獨一無二的科學資訊來源。

很少有圖書館像美國自然史博物館附屬圖書館這麼幸運，典藏室中搜羅了大量昆蟲學傑出人物的著作。其昆蟲珍品收藏範圍之廣，就像昆蟲本身一樣，得天獨厚。用這些藏品來說昆蟲的演化，再合適也不過。

(宇欽/輯)

《蟲之道：昆蟲的構造、行為和習性訴說的生命史詩》簡介

人類迄今大約發現並命名了二百萬個生物物種，其中超過一半是昆蟲，而且每年仍能發現數以千計的新種昆蟲。昆蟲如此驚人的多樣性，輕易揭露了「害蟲」、「益蟲」的狹隘視角會讓我們錯過多少生命的創造性和生存本事。

恩格爾教授在本書中首次針對一般讀者，以昆蟲學的綱領，娓娓道來這些六足生物背後的生物奧秘和宏大的演化史：甲蟲和毛毛蟲那麼不一樣，為什

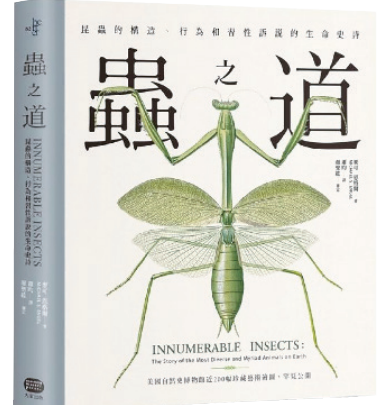
麼都是昆蟲？蜘蛛那麼像蟲，為何不是昆蟲？想釐清何為昆蟲，必須在「六隻腳」和「頭胸腹」之外，更深入地分析身體構造，其中不僅揭露昆蟲獨

作者：麥可·恩格爾

(紐約美國自然史博物館研究員)

出版社：大家出版

出版日期：2024/04/03



2個世紀，在位70年，首度璀璨呈現

天生女王

ELIZABETH A Portrait in Part(s)

《維納斯》好萊塢導演 羅傑米契爾
伊莉莎白二世 菲利浦親王 查爾斯王儲 威廉王子 哈利王子 凱特王妃 喬治王子 梅根王妃 黛安娜王妃 披頭四 艾爾頓強 丹尼爾克雷格 瑪麗亞夢露 邱吉爾
INGENIUS MEDIA and LABOURATORY FILMS present A FREE RANGE film A ROGER MICHELL film ELIZABETH A PORTRAIT IN PART(S)
with EMILY THOMAS KATEESA T CONNOR THOMPSON and DAN NIEL music by JON BRISTOL EDWARD MARCHET "DODGE ROBERT PLATT-BUSING AND GEORGE FENTON "JOHANNA CRICKMAY
Embarkment "JOHN KEVIN LINDER ROGER MICHELL PETER TOLUKE SAMANTHA ALLENWORTH ANDREW ROSS GRADIMAR TIM BASLAM "KEVIN LINDER "ROGER MICHELL "INGENIUS
Ingenius Media and Laboratory Films are proud to present this film in association with the Royal Collection and the Royal Household
Ingenius Media and Laboratory Films are proud to present this film in association with the Royal Collection and the Royal Household

8.16 傳奇登場



▼ 國土署重申，國土計畫推動重點就是要透過計畫引導到管制，以達成國土保護及各縣市可推動因地制宜的土地使用政策及目標。(中央社)



國土計畫功能分區應再進化

■ 蕭家興
(都市計畫技師)

國土計畫及其功能分區圖即將上路，包括財團開發商及擁有小筆土地之民眾，無不定睛在自己的權益，特別是農民抱怨連連，深怕農地使用權益被新的功能分區犧牲掉。

國土計畫大轉彎

國土功能分區作業，只是針對目前已編定的土地作分區轉換，並未深入調查各功能分區內部各使用分區或使用地的共同資源特性、使用潛力及限制，其計畫功能委實有限，冠上國土計畫的大帽子也太沉重了。

早期，有識之士希望將台灣已實施的4個區域計畫，整併成1個國土計畫(內含土地使

台灣需要一張疊合自然生態、地質地形、水文河川、生態敏感地等土地資源利用與限制的同質區組合分布圖。

用指導綱領)，卻基於「國土」兩字在政治上太敏感，只能稱為「台灣地區綜合開發計畫」。且由於綜合開發未彰顯當前世界潮流所揭櫫的生態保育、海域資源，固有國土功能分區之立法。

如今，原本全台灣只需要1個國土計畫，卻演變成每個縣市1個國土計畫；每個縣市需要制定1份土地使用結構圖，卻變成法定4種功能分區圖。

同質區與異質區

目前，國土功能分區圖作業，只是將現行都市土地11種類別及非都市土地11種使用分區19

種使用地，整併成4大功能分區18種分類。其實現行都市及非都市土地已有農業區、保護區、山坡地保育等使用分區，在形式上、實質上都比作業中的功能分區及分類精準，只差沒以計畫觀點調整現況使用分區而已。

較大的功能分區內其實會有較小的不同功能分區，而功能分區越大必然會有越多的同質區與異質區。故需要一套適用各類型同質區的適性使用、以及與毗鄰異質區相容或互斥使用的指導策略。台灣先天具有可用土地少、人口稠密及土地使用活動密度高等特性，小小

的同質區(包括不同類別使用地)往往容納不同自然、人文環境及不同使用活動，故需要一張疊合自然生態、地質地形(斷層帶、土石流潛勢山坡地)、水文河川、生態敏感地等土地資源利用與限制的同質區組合分布圖。

土地開發及使用策略

國土功能分區新制，旨在拋棄過往藍圖式的土地使用分區計畫，固然有利財團開發商彈性申請開發許可，取得大規模土地整體規劃建設，但城鄉發展區以外土地，實不應再允許開發大面積或超高的房屋建築，反而是要放寬並明確指導民眾，如何就近使用各類土地，在不影響周遭同質區環境品質下，興建安全合宜的住宅及設施建築。



■ 施壽全
(前馬偕紀念醫院院長)

道德高尚的社會賢達或專家學者們常說：我們要多做可以創造「價值」的事，少做只是計較「價格」的工。

這個議題值得進一步討論之處是，價值與價格，是否彼此全然獨立互斥？有沒有只有價格，而無價值的事？或者相反？

追逐價格常受質疑

什麼是有「價值」的事？價值並不容易清楚計算，一般都把非以營利為目的的行業，包括如宗教信仰、慈善、醫療、教育與文化等等都列屬於此。而所謂「價格」，顧名思義，就是可以計算而運用的資源，引申來說，一些行業如果是以追求利益為主要目標，就被歸類為「價格」。

聚積利益的過程與方法，如果合乎情理法，當然無可厚非，



▲ 價值醫療是一種醫院和醫生等醫療服務提供者，根據患者的治療結果獲得報酬的一種醫療模式。(網路截圖)

但有不少個人或團體，為達目的，或不惜犧牲尊嚴或人格，或未謹守倫常規範，或罔顧公理正義，以致於提到「價格」，其道德上的評價總難免遭到質疑。

勿偏離價值

然而，不管手段如何，因為

機緣或時勢的影響，原本以「價格」為主要工作的個人或團體，或者漸漸，或者突然間，價格高漲起來，從而飛黃騰達後，便開始轉而從事具有「價值」的事務，甚至因此普受推崇與讚揚，「大惡霸變成慈善家」，不容否認，也是社會上相當常見的現象。

反之，原本是眾人認為極具

價值與價格

「價值」的工作，譬如醫療，若領導者在理想與現實間無法取得平衡，或者有許多參與者本身的「價值觀」，已逐漸偏離醫療本身的價值，則醫療價值的維持，顯然就會面臨嚴肅考驗。教育與文化事業亦同，最終都只好以「價格」的方式來解決。因此，價格與價值，顯然無法一刀可以清楚兩切。我們當然不樂見，先以齷齪手段取得資源後，再翻身當散財大神的現象一再重演，但也不需像聖人一樣，避諱討論「價格」。

對於有價值的事工，我們或許可以短期不顧成本，努力勤求品質提升，但若是長久入不敷出，「創造價值」就會成為無根的空談。

聖經上有段話值得深思。羅馬書12:2：「不要效法這個世界，只要心意更新而變化，叫你們察驗何為神的善良，純全可喜悅的旨意。」

(本文由本報授權同步刊登於《中時電子報》、《風傳媒》、《優傳媒》與《遠見華人菁英論壇》等網站。)



■ 王建煊

(前監察院院長、天使居創辦人)

高薪可以養廉嗎？

比，差距甚大，故效果有限。

「壞人有獎」令人反感

當公務員待遇偏低時，為維持基本生活與開銷，就會出現各種巧立名目的陋規，甚至索賄、貪污。提高公務員待遇，似可遏止這種歪風，但對貪得無厭的人而言，幾乎毫無用處，因此還要配以嚴懲制度，才能產生「養廉」的效果。

一九四九年政府播遷來台，大家生活都很困難。我們住家房子只有四、五坪大，要住五個人，所以我們就加蓋所謂的違章建築，但警察會查，因此必須向管區警員送錢。

以高薪遏止官員貪污

有次我看到母親送錢給管區警員，那位警員收了錢就放進上衣口袋裡，然後有點不好意思地說：「孩子太多了，沒辦法。」我們當時很同情他，一點都沒有認為他是貪污的壞警察。

落後地區，官員待遇偏低，甚至到了生活困難的窘境時，貪污自不能免，因此乃有高薪養廉的政策出現。最明顯的例子，就是新加坡。

我在擔任財政部關務署署長時，曾去星國訪問，該國關務首長的薪水，是我的四倍。新加坡政府一向認為部長級官員應向私人企業的最高薪看齊，一來可以延攬優秀人才二來可以養廉。

發津貼效果有限

但過高的薪水也引起民眾反感，新加坡政府乃決定自2010年五月，部長級以上官員的薪水平均減少三分之一，不過減少後的薪資，仍列世界前茅，如星國總理年薪，即為美國歐巴馬總統的四倍。新加坡政府的清廉度，世界排名都是前幾名，高薪養廉應是重要原因之一。

高薪養廉的觀念，也普遍在台灣實施。許多容易貪污的敏感機關，都有不同程度的津貼，例如司法機關、調查局、海關、稅捐機關，在薪水之外，都另發有不同名目的津貼，但津貼有限，與新加坡相

民國五十七年，政府成立「賦稅改革委員會」，請中央研究院院士、美國康乃爾大學經濟系系主任劉大中博士為主任委員，當時就曾提出蠻高的「稅務津貼」以達高薪養廉的建議。但外界反感甚大，認為會貪污就有津貼拿，似乎是壞人有獎，最後七折八扣，稅務津貼是發了，但金額有限，起不了高薪養廉的效果。

對某些容易貪污的敏感職位，以高薪養廉的理由，發給津貼，確實有「壞人有獎」的感覺，最好全體公務員都加薪。但在國家財政不許可時，「壞人有獎」也是許多國家曾經不得已使用過的方法。

高薪養廉的觀念，自古就有。我國古代官員待遇多數偏低，例如在清朝，相當現在部長級的一品官，月薪只有十幾兩銀子，其他官員薪俸之低就可想而知。薪俸太低，維持基本生活都有問題，然而不少官員卻生活奢侈，原因就是貪污或類似貪污的陋規甚多。

嚴懲與高薪並用

高薪養廉對願意奉公守法度日的公務員比較有用，對貪得無厭的人而言，幾乎毫無用處，因此還要配以嚴懲的制度，才能產生「養廉」的效果。我國訂有「貪污治罪條例」，貪污最高可判處無期徒刑或十年以上有期徒刑，罰則難謂不重。

負責肅貪的機關，除檢察官、法務部調查局及設在各機關內的政風處之外，後又在法務部下成立了廉政署，洋洋大觀，但台灣上至總統，下至基層公務員，仍然貪污盛行。

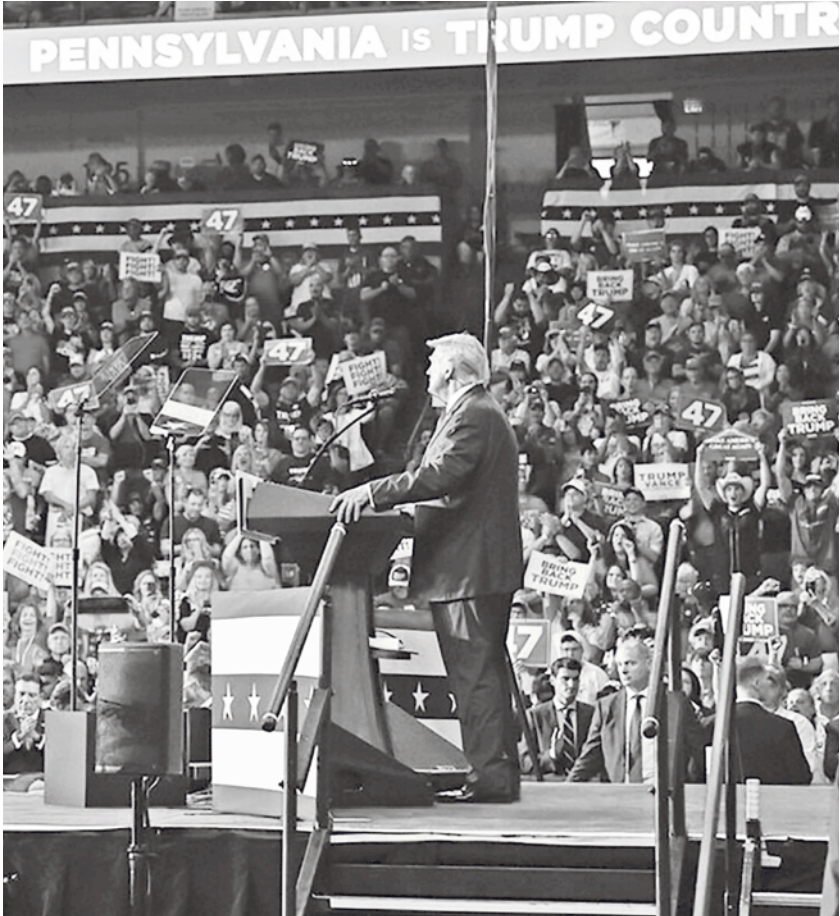
貪污治罪條例規定有調查、追訴或審判職務的人員貪污時，加重其刑責至二分之一，但檢調人員及法官貪污者，仍時有所聞。錢沒有人不愛的，高薪及嚴懲雖有改善貪污之效，但人類罪性不除，貪污就不會絕跡。因此在高薪及嚴懲之外，心靈教育的加強及建立正確的人生價值觀，對減少貪污或許也有些助益。



▲我國訂有「貪污治罪條例」，貪污最高可判處無期徒刑或十年以上有期徒刑，罰則難謂不重，圖為前行行政院發言人陳宗彥遭指涉性招待，請辭獲准。(中央社)

民主黨大會在即 川普力攻賀錦麗經濟

由於民主黨代表大會將於 19 日登場，外界關注賀錦麗對以哈戰爭、墮胎與種族問題的發言能否振奮民主黨的士氣。



▲ 美國總統大選進入白熱化，川普目前仍聚焦攻擊民主黨對經濟不利。(realDonaldTrump via Truth Social)

【本報記者呂翔禾綜合報導】美國共和黨總統候選人川普至今仍以民主黨造成巨大通膨，攻擊該黨總統候選人賀錦麗！川普甚至說他的長相比賀錦麗還好看。外媒認為，川普這些言論是希望能爭取更多藍領白人的支持。由於民主黨代表大會將於 19 日登場，外界關注賀錦麗對以哈戰爭、墮胎與種族問題的發言能否振奮民主黨的士氣。

把賀錦麗打成共產黨

根據《美聯社》報導，川普近日在搖擺州賓州造勢，主打還



請官員簽訂協議，致力以資本主義的方式讓物價下跌。

另外，川普也批評民主黨 2021 年讓美軍在混亂中從阿富汗撤離，他也嘲笑賀錦麗的笑容不好看，甚至表示自己的長相比賀錦麗好看多了，讓許多現場的選民都笑了出來。對此，賀錦麗陣營發言人卡斯泰羅回應說，川普的把戲就是這樣，充滿謊言與令人生疑的論述，他若持續再講，只是更讓選民覺得該投給賀錦麗。

民主黨大會爭取支持

《美聯社》分析，川普希望賓州的保守、藍領白人能把票投給他，而川普陣營也在調整過去針對拜登，如今將針對賀錦麗的新攻擊策略。

《英國廣播公司》提到，民主黨將於 19



日起於芝加哥舉辦黨代表大會，賀錦麗也將在大會發表演說，外界相當關注她能否說服民主黨選民全力支持她。

其中議題包括內政的經濟、犯罪、墮胎與移民問題，還有外交的以哈、俄烏戰爭，都將是關注的焦點，共和黨選情分析師艾瑞斯認為，賀錦麗最大

的弱點就是看起來像舊金山來的進步派，而且政策恐與美國庶民距離很遠。

此外，賀錦麗雖然言語上比拜登更要求以色列停火，但並沒有採取具體行動，而這會牽涉到黨內的自由派與年輕人對她的支持度。

機械魚蒐集 DNA 海洋研究大創新

【本報記者簡嘉佑綜合報導】人類到深海做研究很困難，何不交給機械魚？由瑞士蘇黎世聯邦理工學院工程系學生研發的機械魚「夏娃」(Eve)，不僅能透過幫浦在海裡移動，還能蒐集環境中的生物 DNA 片段，追蹤海洋生態系的組成，大幅創新海洋研究的方式。

機器魚蒐集 DNA

《CNN》報導，瑞士蘇黎世聯邦理工學院工程系的學生研發出透過幫浦提供動力的自主水下航行器「夏娃」，協助學者進行海洋生態研究。碩士生丹尼斯說，夏娃的外型看似魚類，就是希望在機器魚調查過程中不要影響其他生物，「仿生設計能防止其他海洋生物被她嚇到」。

研究團隊不僅在夏娃的外表下功夫，更搭載能夠感測海洋環境的攝影與聲納設備，同時還有蒐集環境中的 eDNA 的能力。美國地質調查局指出，eDNA 即「環境 DNA」，即在環境能找到的生物皮膚、排泄物等，研究團隊能對此進行採樣與監測，有助於早期檢測入侵物種與發現未知物種。

蘇黎世聯邦理工學院博士後研究員盧蒂表示，「環境中的



▲ 機械魚「夏娃」(Eve) 能蒐集環境 DNA。(Photo on ETH Zürich)

所有生物都會殘留下 DNA，因此我們可以在海中找到漂流的 DNA」。目前環境 DNA 監測領域仍持續發展，隨著科技與工具進步，不僅能更深入調查海洋生物，還能追蹤氣候變遷、過度捕撈等活動對海洋生態系的影響。

海底探索器創佳績

不僅夏娃，愈來愈多自主水下航行器被運用在海洋的探索上，如加州新創公司「Aquaai」開發外型如小丑魚的無人機，在航行中可以蒐集環境氧氣、鹽度和 pH 值等資訊。

《衛報》報導，澳洲研究人員去年透過遙控的潛水航行器，在 8300 公尺的深海拍攝到一種新的「蝸牛魚」，成為金氏世界紀錄認定居住環境最深的魚類。西澳大學海洋生物學者賈米森指出，該魚類體表呈現半透明狀，沒有鱗片，體表有一層凝膠狀的構造，推測是用來適應深海環境。



非南遇百年大旱 未來五年恐升溫 1.9 度

【本報記者呂翔禾綜合報導】氣候變遷加聖嬰現象，亞洲面對一連串颱風，歐洲與非洲則是大火、乾旱不斷！其中非洲南部的旱情更是特別嚴重，據估計約有 17% 民眾、6800 萬人需要面臨糧食、飲用水短缺的危機。同時，聯合國極力呼籲各國減碳以減緩極端氣候，但未來 5 年全球恐升溫最多 1.9 度，暖化恐愈演愈烈。

降雨量僅過往 20%

根據《半島電視台》報導，非洲南部發展共同體 (SADC) 秘書長馬格西 17 日宣布，非洲南部今年估計有 6800 萬人因為聖嬰引發的乾旱，面臨氣候災害危機。聖嬰現象讓非洲南部許多國家的雨季紛紛延後，甚至可能消失，包括辛巴威、馬拉威與尚比亞等國都深受其害。



SADC 正召集各會員國討論如何援助這些國家。聯合國農糧署 6 月就已經提醒，乾旱將會造成本來就食物短缺的地區會面臨更嚴重的人道危機，其中非洲南部於 2 月面臨百年來最嚴重的旱情，降雨量僅有過往平均的 20%，聯合國秘書長谷特



▲ 非洲南部今年深受極端氣候所害，估計有 6800 萬人受到影響。(Wikimedia Commons)

雷斯擔心，非洲乾旱將造成更嚴重的不平等、永續目標也愈來愈難達成。

升溫恐難壓在 1.5 度

古特雷斯向來是國際最積極倡議減碳、汰除化石燃料的領

袖之一，《美聯社》提到，他曾呼籲各國制定高比率的化石燃料公司營利增值稅，並批評這些公司是「創造氣候變遷混亂的黑道教父」。

國際雖然去年於氣候變遷大會陸續制定減碳目標，但對於化石燃料產業仍有高度需求，且近年來也碰上通膨、疫情等因素，影響各國淨零轉型的速率，許多地區的乾旱、暴雨也都比以往更盛。

今年 6 月是歐洲史上最熱月份，且全球連續 1 年的月均溫都是破紀錄高溫，世界氣象組織估計，未來 5 年將會比工業革命熱攝氏 1.1 到 1.9 度，但各國於 2015 年簽訂的《巴黎氣候協定》，是希望人類在本世紀末能將升溫限制在攝氏 1.5 度，極端氣候正持續對人類造成各種氣候災害。



全球各大週刊頭條新聞

簡嘉佑 / 輯

《經濟學人》The Economist 新核戰威脅一觸即發 美國應增強威嚇力

核武威脅逐漸升溫，美國五角大廈警告，核子大國之間的競爭變得愈發難以預測，國際局勢也變得更加兇險！核戰將成為美國未來的一大挑戰，為了確保美國的保護傘能使西方盟友免於核武威脅，恐迫使美國不得不擴張核武兵工廠，因為面對威脅，任何的遲疑都可能造成加劇敵我版圖的變動。

各國重新擁抱核彈

國際核武新危機已經在各地浮現，中國在北部沙漠建置數百枚核彈、俄羅斯總統普丁以核武向歐洲虛張聲勢，北韓更誓言強化核武實力。對此，美國總統候選人川普則揚言會建立名為「鐵穹」(Iron Dome) 的飛彈防禦系統，以抵禦他國的軍事威脅。

自 1986 年至 2023 年間，隨著冷戰結束，各國都開始進行國防縮減和軍備瘦身，全球核

彈頭數量也從 70000 枚減少到 12000 枚。但如今核威脅再度升級，各國也跟著重新備戰，尤其中國、伊朗、俄羅斯與北韓等軍事大國還有可能結盟共同發展飛彈技術。

美國會保護自己？

北韓從沒有核武、也沒有遠程飛彈，發展到現在具有足以摧毀美國城市的遠程飛彈。五角大廈已開始擔憂，美國是否

擁有足夠的武力，同時阻止北韓、中國、俄羅斯等國發動進攻？更棘手的問題可能是，美國是否願意冒著犧牲洛杉磯的風險為盟友報復？

美國的盟友已開始意識到，美國的兵力開始捉襟見肘，對敵國的威嚇力也大不如前，一旦南韓開始質疑美國無法提供足夠的保護時，恐怕也會開始部署屬於南韓的核武，也有超過 7 成的南韓民眾支持政府強

化軍武，這對日本、歐洲等國而言也是一樣，核武恐將成為保障自己的工具。

更大的武器庫！

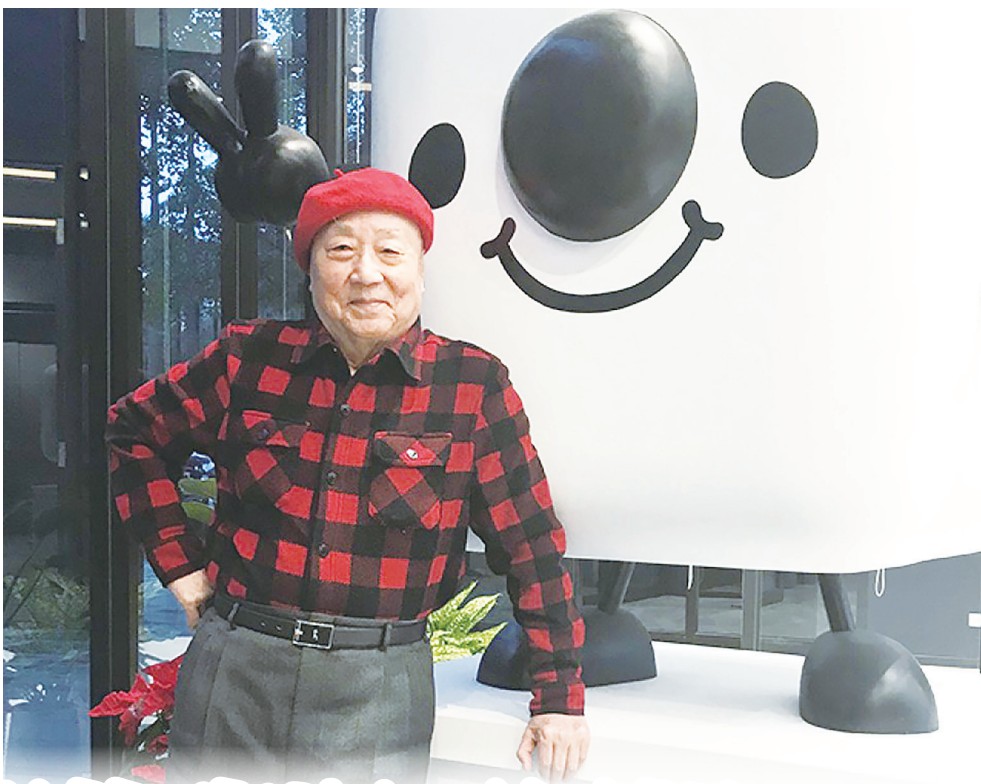
然而，隨著愈來愈多的手指放在核武發動的紅色按鈕上，國家之間因為誤判而爆發戰爭的可能性也會隨之增加。對美國而言，必須要準備建立更大的武器庫，並擴大軍事威嚇，同時，也得向歐洲和亞洲派遣更多具有核能力的轟炸機和潛艇，只有更緊密的軍事合作才能安撫歐、亞盟友。



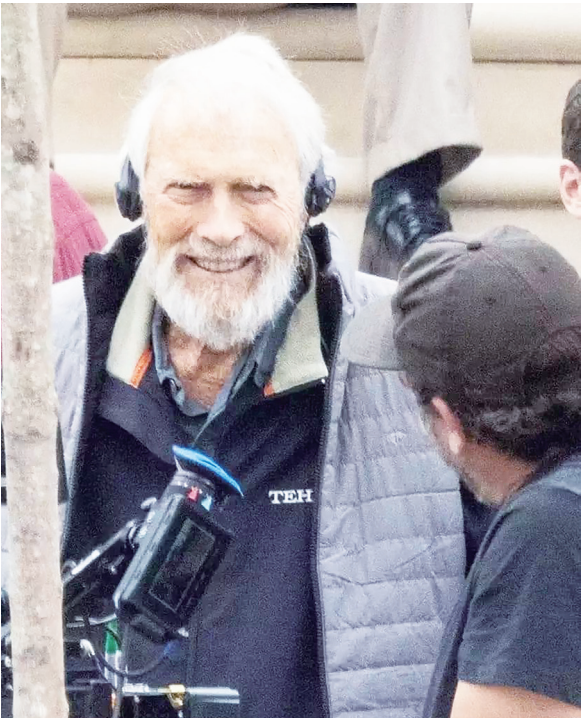
在危險的世界當中，任何讓美國軍武保護傘破損的舉止都將是魯莽之舉。



▼今年 85 歲人稱「國民阿嬤」的金馬獎雙料影后陳淑芳憑《孤味》和《親愛的房客》同時榮登金馬獎最佳女主角及女配角，成為金馬史上最老影后。(網路截圖)



▲鐵孟秋爺爺以「89 歲新人」之姿成為直播頻道《鐵孟秋爺爺》史上最老的直播主。(網路截圖)



▲高齡 93 歲的資深導演克林伊斯威特，還老當益壯在拍電影。(網路截圖)



那些仍活躍的資深巨星們

■ 梁良 (影評人)

人活到幾歲才算是「真的老人」？成為「老人」後是否就理應退休，自動變成沙灘上的前浪，把工作機會都讓給後浪？按臺灣政府的規定，只要活到 65 歲的居民就可以申辦「老人卡」，成為法定的「老人」，有資格享受各種政府的老人福利。不過到了這個年紀的人，無論男女，很多仍然健康得很，也有工作能力，因此照常在职場上活躍。

若按今天人類體能狀況和工作能力來衡量，85 歲應該可以衡量真正老人的一個門檻，譬如被稱為配音界鼻祖和全才藝人的鐵孟秋。

最近看新聞報導，有一位已 77 歲的老翁為詐騙集團當車手，每次都跟送錢的女士拍合照，到了第八趟才被警察逮著，真是「老當益壯」！

幾歲才算是「真的老人」？

說回演藝圈的資深巨星。我曾多次談及好萊塢演導雙優的兩位代表人物克林·伊斯威特

(1930 年 5 月 31 日-) 和伍迪·艾倫 (1935 年 12 月 1 日-)，並表示出對他們以如此高齡還在拍電影的敬仰。

前幾天 (8 月 14 日) 才傳出死訊的女明星珍娜·羅蘭，她與伊斯威特同齡，又演出過艾倫執導的佳作《另一個女人》(1988)。

她在約翰·卡薩維蒂編導的犯罪驚悚片《女煞葛洛莉》(1980) 中扮演一名黑幫老大前女友和一個被

暴徒追捕的小男孩一起逃亡的故事，為同類型電影樹立了一個典範，也影響了後面盧貝松執導的名作《終極追殺令》(1994) 等多部影片。

珍娜·羅蘭與伊斯威特同齡

若是按今天的人類體能狀況和工作能力來衡量，「85 歲」應該算是可以衡量真正老人的一個門檻。照這個標準來看，陳淑芳在出道 63 年後以 81 歲之姿，憑《孤味》和《親愛的房客》同時榮登金馬獎最佳女主角及女配角，成為金馬史上最老影后，其實當時她應該算是「仍然年輕」。

看看陳淑芳得獎後這幾年仍

然在台灣影藝圈十分活躍，一點不知老為何物！

為了撰寫本文在網路上搜尋資料，赫然發現台灣有一位高齡得多的資深巨星從 3 年多前便已活躍網路直播界，在原來屬於年輕人的世界分一杯羹，他便是數十年來跨足廣播、戲劇、配音、電視和電影表演，也做過製片和導演，被稱為「配音界鼻祖」和「全才藝人」的鐵孟秋。

史上最老的直播主

鐵先生戲路縱橫，演過《長白山上》、《晶晶》等眾多膾炙人口的電視劇，1982 年以電

影《誰是無業游民》獲得金馬獎最佳男配角的提名。

2010 年參演電視電影《燃燒吧！歐吉桑》後走下演藝舞台的第一線，其實已接近 80 歲。

但退休身體後健康，頭腦清楚，辯才無礙，談起往事歷歷在目，眼看網路直播節目風潮正起，禁不住誘惑，也下海加入玩一把。

2021 他做了一項創舉：在某知名直播平台成立了自己的直播頻道《鐵孟秋爺爺》，以「89 歲新人」之姿成為史上最老的直播主。廣播界元老重拾麥克風只是重操舊業，更新的只是傳播工具不同而已。



▲「手札情緣」女星珍娜羅蘭今年 8 月辭世，享壽 94 歲。(中央社)



▲《終極追殺令》劇情為 12 歲瑪蒂達全家慘遭無情殺害，央求殺手里昂訓練她，讓她成為殺手，為家人報仇。(網路截圖)



▲高齡 80 歲的伍迪·艾倫獲得 23 項奧斯卡獎提名，並奪得 4 項奧斯卡獎。(網路截圖)

贊助節目：請匯台銀城中
(004) 045001007947
中華基督徒新媒體協會
劃發帳號：50406584
中華基督徒新媒體協會
(將開給抵稅收據)

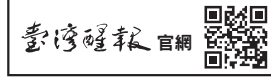
結合時事、見證，
特別適合慕道友！

每周一至周五上午七點首播
歡迎收看每天 10 分鐘的靈修節目

每日甘泉

每天上午給上帝 10 分鐘，祂給你全世界

觀看連結：



醒報同仁每天九點上班前 10 分鐘靈修，使用「荒漠甘泉」勵志短文，許多人風聞陸續加入群組一起聆賞，醒報就在臉書上開闢「每日甘泉-與你心靈相遇」，每周一到週五在粉絲團直播，盼能給大家打氣，面對每一個今天。

本節目由中華基督徒新媒體協會贊助，台灣醒報製作。
歡迎加入每月 1000 元奉獻的贊助天使，會贈送「十字架·小夜燈」與「禱告簿」為謝禮。



為教會訂醒報！

*歡迎訂報給你的教會，可以一份送給牧者，一份張貼牆外給路人，一份放圖書室供會友同工閱讀。(歡迎已訂之教會提前續訂)

*可訂報給偏遠教會或你家鄉的教會(或中小學圖書館)，也可由我們幫您安排贈送需要的地區。

每年 13 個月訂費 4000 元，只收 2000 元，把握半價機會，多訂多蒙祝福。(100 份半價報紙，配額用完為止。)

謝國樑市長



王建煊前院長



請來電 02-23581961 傳真 02-23582155、
或 email 到 anntw.ad@gmail.com 登記。



十字架 小夜燈 自用、送禮都相宜

小夜燈半夜保護你，耶穌愛不離。
非基督朋友也超喜歡呢。

醒報義賣價 1000 元，
一次買三個特價 2700 元。