

2008年9月1日 創辦網路原生媒體  
2012年9月1日 創辦實體報

深度報導  
極簡閱讀  
五媒合一



NCC主委被逼下台 促修改報告



AI 假訊息風暴 專家籲跨國合作



沙塵早又多 慎空氣惡化 (汪中和)

《今日靈修》



AI, AI!

AI 恐生假訊息風暴，專家籲跨國合作訂定規範；中共積極推動 AI，立委擔心恐成資訊戰利器；科技發展不一定是福音，其往往挑戰人性，讓人無法招架。基督徒要擦亮眼，用它而不被它所用才是。(3、5版)

▼環團呼籲，多元銜接碳稅、在用途、費率與課徵對象等範圍應有社會共識。(網路截圖)



# 碳費明年起徵收 籲三年內銜接碳稅

## 政府將採「短期碳費、長期碳稅」政策，並於 2024 年開徵碳費，及設立公眾審議制度。

【本報記者簡嘉佑台北報導】加速企業脫碳進度，碳費制度應盡速立法銜接碳稅！環境權保障基金會研究員林彥廷 19 日於淨零轉型論壇指出，政府將採「短期碳費、長期碳稅」政策，並於 2024 年開徵碳費，及設立公眾參與的審議制度。中研院研究員蕭代基在會中指出，立法院仍應積極研擬碳稅的法規，於三年內銜接碳稅制度。

「碳費」依據特定目標課徵的費用，費用必須專款專用，例如用於發展減碳科技或成立氣候基金等。「碳稅」由財政機關統一徵收，視為整體政府的財政收入，這些稅收的用途將可以用在社會福利、發展基礎建設等。

### 配套需零碳電力

臺灣氣候行動網絡研究中心總監趙家緯指出，台灣要達成淨零碳排的目標，需要從需求面找方法，包括減少塑膠需求、補助服務業汰換老舊照明與空調設備，並廣泛設立充電樁，推動電動車的普及性。他說，政府也應打造零碳電力系統，盤點離岸風電量，並積極鑽研地熱與儲能的潛力。

環境權保障基金會研究員林彥廷指出，政府祭出「短期碳費、長期碳稅」的政策，但後續仍應提出具體的期程規劃，如多元銜接碳稅、在用途、費率與課徵對象等範圍應有社會

共識。他表示，無論是短期的碳費或長期的碳稅制度都不僅是費率問題，更需要配套措施規劃，如移除化石燃料補貼規劃、明定主管機關主責「碳稅」的用途。

### 碳費不該有優惠

「碳費若有優惠費率的相關政策，就要先訂定高碳費標準，」林彥廷建議，上述的費率是考量各國碳費水準所訂定出來的價格，且碳費起徵後，不應立即啟動「優惠費率」的政策工具，才能使碳費成為減碳經濟的有效工具。

「建議政府實施三年的碳費制度後，即轉型為碳稅，」中研院經濟所兼任研究員蕭代基說，希望在三年內完成《碳稅徵收條例》的立法程序。他也認為，在碳費研擬期間，不該有優惠費率的規定，因為申請優惠費率的行政程序與作業相當複雜，徒增高額的行政成本。

### 沒達標企業會被追討

環保署副署長沈志修則表示，優惠費率是要鼓勵企業自主減量、加大減量效果，如果企業沒有沒做到，環保署就會追繳碳費，達到國家減碳目標。

►臺灣氣候行動網絡研究中心總監趙家緯指出，台灣要達成淨零碳排的目標，需要從需求面找方法。(主辦單位提供)



# 我須參加 WHA 大會 民眾黨籲積極爭取

## 邱臣遠呼籲，我國應使用更靈活外交策略，包括爭取外國國會支持、台商舉辦交流會等。

【本報記者呂翔禾台北報導】「應該善用我國供應鏈優勢，爭取價值相同的民主國家讓我國加入國際組織！」民眾黨立委邱臣遠 19 日召開記者會，呼籲我國應使用更靈活外交策略，包括爭取外國國會支持、台商舉辦交流會等。他也指出，蔡政府雖抗中卻未真正分散風險，應儘速協助廠商。同黨立委張其祿則說，台灣應更著重在爭取加入沒有中國的國際組織。



▲民眾黨 19 日召開記者會，呼籲政府多布局國會與非正式外交。(Photo by 呂翔禾 / 台灣醒報)

### 不滿被拒門外

邱臣遠指出，蔡總統執政後提出「踏實外交」，但兩任下來看起來還是有大撒幣的疑慮，台灣已連續 7 年被世界衛生大會 (WHA) 拒於門外，今年希望透過國會議員出訪爭取參與，呼籲政府要布局各友邦，爭取其向該國行政部門施壓，在世界衛生大會表態支持台灣參與。

邱臣遠說，環台軍演顯示台海問題並非兩岸問題，而是重要的區域問題，因此要如何與利害相關國家加深利益捆綁的程度，是蔡政府要思考的問題。他提醒，法國國會友台小組近來雖訪台，但法國總統馬

克宏在中國發言引起不少爭議，外交部需要持續與法國加強溝通，確認其支持意願。

「新南向政策並沒有真正分散中國風險！」邱臣遠直言，台灣至今對中貿易依賴仍高達 38 至 40%，蔡政府雖然打著抗中牌，卻並未做到真正分散與中國貿易的風險，近來中國對台進行貿易壁壘調查，絕非一日之寒，呼籲政府要協助受影響廠商尋找替代市場。

### 加入沒有中國的組織

張其祿則說，台灣參與國際的空間被中國打壓，必須譴

責，但台灣也要坦然面對事實，就是主要中國在的國際組織，我國通常難以加入，包括國際民航組織 (ICAO)、世界衛生組織 (WHO) 等，且現在 WTO 的仲裁機制形同停擺，改成「臨時上訴仲裁多邊協議」，台灣要對中國進行貿易紛爭等訴訟也不見得有利。

他主張要善用台灣在全球供應鏈的優勢，爭取民主同盟國家支持，加入沒有中國的國際組織，否則蔡政府打著抗中旗幟，卻無法在外交上有「實質」保台作為，反而更加侷限台灣的國際空間。

### 《焦點圖文》

## 勞團號召五一勞動節 民眾上街爭勞權



▲五一勞動聯盟 19 日在台北凱達格蘭大道舉行記者會，多個工會團體代表齊聚，共同呼口號表達 2023 五一勞工大遊行的訴求，向政府喊話爭取勞權，並號召民眾響應。(中央社)

社論

# 政、軍不協調 國防安全豈可兒戲？

蔡英文總統身為三軍統帥，在憲法上有統領軍事外交之權。但是水可載舟亦可覆舟，尤其軍事乃國之大事，攸關國家生死存亡，更不可不慎。但凡現代國家，軍事都要分為軍政跟軍令兩個系統，軍政以管理國防資源與制定國防政策方針，以國防部長為首，軍令以實際作戰指揮與專業訓練為要，首者即為參謀總長。

在民主國家軍政軍令一體化，國防由總統指揮行政院長與國防部長、參謀總長。近來蔡總統對軍事有許多變革，當中有利有弊，不論是哪個領

域，只要有權力者有意為之，專業都會為之讓道低頭，因此總統如果沒有主動發覺其內在不足，就會很難改變有問題的政策。

## 新命總長打破傳統

參謀總長由海軍司令部司令梅家樹上將調任。原先傳出要調任的是更資深的現任國防大學校長劉志斌上將，或國防部軍備副部長王信龍上將，梅家樹年紀才六十歲，但是資歷很完整，尤其擅長危機處理。

2016年1月，海軍金江號巡邏艦誤射雄三飛彈，打穿漁

船射死船長黃文忠、2017年慶富獵雷艦弊案、2020年海軍警石艦出現新冠疫情群聚感染，都是由他出面面對外界責難。面對軍隊出包，梅家樹從不迴避，敢於面對問題，當媒體嚴厲詰問，他也能娓娓道來，不會空話搪塞。尤其在現今兩岸對峙激烈，海軍極可能是第一線面對危機的軍種，梅家樹無論是專業跟個性，應可足堪重任。

## 軍人專業未被尊重

總統能夠破格任用新參謀總長，當然是對軍人專業的尊

重，但是軍人專業的建立，不來自於體系內的改革，還需要在整體社會建立形象。在四月初中國發動環台軍演，蔡總統在緊急情況下立即召開了國安會議。但是在公布的照片中，只見文人高層幕僚，不見任何一位軍政高層，就算後來總統府澄清，軍政高層是用網路連線，恐怕也難杜悠悠之口。

國安會的照片是由總統透過社群媒體發布的，權威性自然無可爭議。但是細究照片中的人物，總統蔡英文、國安局長蔡明彥、國安會秘書長顧立

雄、國安會諮詢委員陳俊麟，接下來還有總統副秘書長跟發言人。這些官員的共同特徵就是專業都與軍事無關。顧立雄是法學專業、蔡明彥是國際政治專才、陳俊麟以民調見長，副秘書長跟發言人都是國際政治專業。

就算國防部長邱國正跟參謀總長陳寶鏞在衡山指揮所，但是難道國防部長跟副參謀長不能現場列席嗎？軍政高層的露臉未必是要介紹甚麼軍事情勢，而是證明軍政在緊急應變中的地位，缺席不只是專業形象的缺失，更是對軍人專業

的不敬。

## 保有軍人的尊嚴

近來台灣的軍事地位很重要，跟國外交流也更加頻繁，美國甚至派出了兩百名軍士官來參與台灣的基層訓練。其實一國的軍隊，就連基層基本訓練都需要國外派專人指導，實在是失國格。

可惜台灣外來和尚會唸經的心態極重，這些外人直接干涉的舉動，都是對基層軍官的不信任。如何取國外之長，又同時保有國內軍人的尊嚴，值得國內政府用更細膩的態度來思考，有了裡子更要有面子，才能兩全其美。

# NCC 主委被逼下台 交委會促修改報告

國民黨立院總召曾銘宗率領數十位國民黨立委，在立院將陳耀祥團團圍住，民進黨立委見此紛紛上前保護。



▲立法院交通委員會19日邀國家通訊傳播委員會(NCC)主委陳耀祥針對「鏡電視申設及營運管理問題」進行專題報告，並備質詢。國民黨立委費鴻泰(左4)以字卡及手勢要求陳耀祥(右前，背對者)下台。(中央社)

【本報記者呂翔禾台北報導】「NCC主委陳耀祥將中天撤照、又護航鏡電視，已喪失獨立機關監督功能，應該立刻下台！」國民黨立院總召曾銘宗19日率領數十位國民黨立委，在立院質詢陳耀祥時要求他下台，還將他團團圍住，民進黨立委見此紛紛上前保護，僵持中，交通委員會主委陳雪生先宣布休息5分鐘，最後由交通委員會決議，請NCC重新修改報告。

## 報告複製貼上被退

立法院交通委員會19日邀請NCC主委陳耀祥針對「鏡電視申設及營運管理問題」進行專題報告，但國民黨立委洪孟楷質疑，NCC在18日下班前才

將鏡電視調查報告送到交通委員會，但號稱「加密」的內容卻與19日的書面報告沒什麼差異，時代力量立委陳椒華臨時提案，要求NCC退回調查報告。

曾銘宗率先上台發言指出，親綠美麗島電子報民調顯示有72.3%民眾要陳耀祥下台，陳耀祥將中天撤照、護航鏡電視，應該下台。國民黨立委費鴻泰接續發言時，許多國民黨立委紛紛到質詢台上為其壯大聲勢，費鴻泰高喊「鏡電視撤照、陳耀祥下台」，隨後就要找陳耀祥理論，綠委陳歐珀、鄭運鵬等人隨即圍上，不讓費鴻泰與藍委們靠近陳耀祥。

費鴻泰揚言，「陳耀祥不下台就不開會」、「宣布散會」等，被鄭運鵬認定為是「散會動議」。民進黨總召柯建銘也率領數位綠委到場，但仍壓不住現場的秩序，國民黨籍的交通委員會主委陳雪生遂宣布休息5分鐘，並處理陳椒華提出的臨時提案，但最後在各黨協

商下，不處理陳椒華的臨時提案。

## 小黨提案遭搓湯圓

不過陳椒華不滿指出，鏡電視的報告有很多問題並沒有交代，包括NCC對鏡電視的附款、股權與人頭股東等，但陳耀祥回應說，很多問題已經涉及其他部會，包括刑事等調查都有在進行，會在NCC能加強的地方繼續深入調查。鄭運鵬則不滿表示，陳椒華等委員干涉個案太過明顯。

陳椒華則又要求臨時提案進入表決，鄭運鵬、陳歐珀反過來呼籲陳雪生先處理散會動議。最後陳雪生將臨時提案進入表決，陳椒華所提出臨時提案遭表決否決，而民進黨團提出的散會動議則通過，交通委員會宣布散會。

現場雖否決陳椒華「退回」NCC調查報告的臨時提案，但最終在協商下還是改成要求「補正資料」。

# 法律、軍事多方施壓 中共已非吳下阿蒙

【本報記者呂翔禾台北報導】中國將透過軍演、法律戰，壓縮台灣在國際上生存空間！18日的政大國關中心研討會上，國防大學教授馬振坤指出，這次軍演其實比上次美國眾議院院長裴洛西訪台還要嚴重，因為共軍是環台軍演，且具有隨時從演習轉換為實戰的能力。台大政治系副教授蔡季廷也說，中國會透過法律戰，強化干涉台灣問題的正當性。

## 由演轉戰 阻美救援

政大國關中心18日舉行「解析蔡英文總統與馬英九前總統出訪的後續影響」座談會，國防大學中共軍事事務研究所教授馬振坤指出，此次蔡總統出訪後的共軍軍演其實比上次裴洛西訪台還要嚴重，因為共軍此次是採取「環台戰備警巡軍演」，雖沒有實彈射擊，但機艦都有搭配實彈，並有隨時切

換為實戰，「由演轉戰」的能力。

他也指出，這次軍演中第一次出現反艦彈道飛彈，火箭軍在軍演期間也會轉換陣地，完全就是實戰的演練，也凸顯對美反介入作戰，包括山東艦到台灣東部巡航，這些動作都顯示中國具有反美軍介入作戰、基本遠海投射能力，美軍已經無法像1996年台海危機一樣長驅直入台海。

## 軍事法律對台施壓

馬振坤分析，共軍正逐步實踐其戰略目標，包括破壞台海、中線、壓迫24海浬鄰接區等，以壓縮國軍戰略縱深。現場聽眾提問說，國軍是否只能一味退防？馬振坤回應說，國軍除面對大量共機穿越中線會固守24海浬鄰接區外，其他過去在中線的戰略縱深還是會維持，不會因共軍持續進逼而龜縮。

台大政治系副教授蔡季廷則指出，中國在國際法上的法律戰籌備已久，很多在總統出訪後的態度宣示，過去中國國際法學者都早有論述，包括台海、中北部的登艦檢查、否定台海、中線與專屬經濟海域上空的法律定位。未來需要觀察中國在國際法上會有什麼新的論述？

## 國際法強化正當性

他舉例，中國有學者認為，戰爭時可以擊落支援敵方的衛星，像是這次俄烏戰爭的「星鏈」，還有對台進行貿易壁壘調查，過去中國都避免將兩岸貿易問題提交到WTO處理，避免國與國的法律問題，但除了軍事以外，中國用法律戰壓縮台灣國際參與空間的力量也逐漸增強，以凸顯中國處理台灣問題的正當性。

蔡季廷表示，中國不只面對台灣，在其它國家也會推動法

律戰，提升中國參與國際問題的正當性，也會削弱想要支援台灣的國家支援台灣的能力，因此我國也要儘早制定相關辦法。他舉例說，若共軍進入禁制水域(24海浬)，是否會構成國際法中的武裝攻擊？我國需要在相關論述上強化正當性作為反制。

## 巴拉圭搖搖欲墜

政大國關中心研究員劉復國表示，中國透過軍事、外交手段降低外國參與台海問題的機會，也讓美國加強在菲律賓的佈防，4個新設軍事基地中就有3個可作為跳島支援台海的支點。

他擔心未來我國邦交國在中國施壓下只會愈來愈少，尤其是巴拉圭將舉行選舉，恐成為下一個可能斷交的國家。

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

## 春雨報到 石門水庫加強引水



▲桃園石門水庫蓄水率跌破4成，水利署北區水資源局表示，將藉由春雨報到，以加強引水蓄滿為操作目標，並完成相關防汛整備。

# 中共積極推動 AI 立委：恐成資訊戰利器

立委沈發惠表示，AI 問題不僅限於金融機構，中國已開始訓練自己的生成式 AI 系統，未來透過 AI 就能進行資訊戰。

【本報記者簡嘉佑台北報導】AI 的資安漏洞，可能成為中共資訊戰最強武器！金管會主委黃天牧 19 日表示，金融業者開始導入包括人工智慧等科技，會針對資安問題，強化控管機制。民進黨立委沈發惠表示，AI 問題不僅限於金融機構，中國已開始訓練自己的生成式 AI 系統，未來透過 AI 就能進行資訊戰，盼政府即早規畫應對措施。

## 加強金融管控制

黃天牧表示，金融業開始導入如 ChatGPT 等人工智慧等金融科技時，各產業開始有法規限制，如證券期貨業有自律規範；保險業已祭出注意事項；銀行業則有作業規範等，未來會在法制上做提升與檢討，也會強化資訊安全防護，並確保弱勢族群受惠於金融科技發展。

因為 AI 技術蒐集大量客戶資料進行運用分析，恐有資安漏洞，金管會表態，未來進行金檢時，將注意金融機構針對客戶個資保護的相關控管機制，並與時俱進、運用監理科技優化檢查作業，以健全金融機構業務經營。

## 中國積極發展 AI

沈發惠表示，各國對 ChatGPT 都祭出規範法規，如日本直接由首相兼任數位廳主管，並協調跨部會負責，但台灣數位管理責任卻分屬不同部會，職權不明。他更指出，中國也積極發展生成式 AI，並明訂「不得有顛覆國家政權的內容」，未來該國將輸出大量華語資訊，影響 AI 的判斷。

他強調，「現在假訊息是透過通訊軟體，未來直接靠著人工智慧模組就能入侵輿論」，盼數位部能即早因應。現場

國發會與數發部官員沒有正面回應該問題，而在委員的要求下，允諾有進一步規劃會提供書面資料。

## 網路業者不配合打詐

此外，民進黨立委吳秉叡表示，Meta 與 Google 的金融詐騙網路廣告頻傳，政府計畫研擬廣告實名制，詢問配合的狀況？黃天牧回應說，從 3 月與 Meta 與 Google 開會建置 SOP 與聯繫窗口，期間分別要求業者下架 88 件與 7 件詐騙廣告，Meta 應要求下架了 39 件，Google 則為零件。

吳秉叡直言，「這樣配合度沒有很好啊！」黃天牧回應說，很難從件數去評估實際狀況，因為無法知道業者拒絕下架的原因為何。

吳秉叡轉問數位部說，網路業者都是國際公司，配合度低的話，有什麼處理方法？數位



▲ 民進黨立委沈發惠（左）向數位部次長李懷仁（右）表示，AI 問題不僅限於金融，中國的生成式 AI 也需要警惕。（直播截圖）



部次長李懷仁回應說，會持續修法要求業者下架，但部分業者已經有「投資廣告的驗證機制」，規定投放廣告的廣告主必須是政府認可的金融機構。

## 帕運選手憂退役 親善大使盼留教職

【本報記者簡嘉佑台北報導】愛爾達醫療集團總裁常如山 19 日獲頒帕奧的「公益親善大使」，一同推廣身障運動！常如山 19 日坐上輪椅，從台灣帕運籃球隊隊長呂駿逸手中接過獎牌。呂駿逸表示，籃球需要眾人的團結與努力，更笑著說，「希望常總裁可以跟我們一同玩籃球」，常如山允諾說：「我很有興趣」。

運動項目中，是特別針對身障設計的運動，讓身障人士能夠參與運動。

針對今年 10 月將舉辦的亞帕運，他指出，今年亞帕運延期導致訓練的週期與內容也要調整，也常需要根據國際規則的變動來進行調整，但「目前仍在積極備戰中」。

## 台灣帕運表現亮眼

帕奧總會會長穆閩珠說，台灣身心障礙者有 88% 是後天意外、疾病而引起，讓身心障礙者能夠參與體育活動，仍是需要持續努力的目標。帕運總會指出，自 1992 年參與帕運以來，已經創下 5、6 與 13 面帕運金、銀與銅牌的亮眼紀錄。

常如山致詞說，身障朋友在身體部分無法使用的狀況下，要運動的心理、身體壓力都比大家困難。能擔任親善大使，盼能貢獻一份微薄心力，希望讓世界能夠在帕奧、亞帕奧看見台灣。

## 帕奧選手擔憂退役

曾拿下兩次帕運金牌的健力選手林資惠說，不管怎麼厲害的選手，都會面臨退役的問題，對退役轉職有什麼建議？常如山說，除了運動項目提供優渥的獎金，保障選手後生涯之外，也更是對國家的宣傳。他呼籲，政府與企業應確保一定的職位能提供給帕運退役選手，如校園的職位，讓經驗能傳承給學生。

帕運「地板滾球」項目選手張孜維的教練胡家榮受訪時表示，地板滾球項目不在常見的

## 中國仍有成長動能 政策矛盾是隱憂

【本報記者呂翔禾台北報導】「中國雖面臨地方債務風險與國際競爭，但還是有成長潛能，但需要注意國家政策間的矛盾！」中經院第一研究所所長劉孟俊 19 日在研討會表示，中國必須要提升內需才能擺脫「中等收入陷阱」，但目前國內有地方債務、民間投資不足等挑戰。副所長吳佳勳直言，中國提升內需的不同政策間有矛盾，需設法克服。

## 中國需經濟改革

中經院 19 日舉辦《「中國式現代化」解讀與中國大陸經濟政策路線研析》研討會，劉孟俊表示，中國目前的經濟目標將以穩定發展為主，雖然中國自己預測今年成長率 5%，不

過國際普遍認為會更樂觀，然而明年之後經濟恐會降速，需要看中國能否克服「中等收入陷阱」，除了看需求外，也要檢視產業能否轉型到高附加價值。

他列舉中國未來幾項挑戰，包括人口老齡化、高債務風險、環境汙染與對外關係不穩，尤其中國的地方債務已從 2017 年佔比 29% 提升到去年的 39%，且中國都市化的階段，水泥、鋼鐵與汽車增加都會使碳排放上升。國際貨幣組織 IMF 也建議中國要進行經濟改革，以提升生產力。

## 莫低估中國適應能力

劉孟俊說，中國現在希望增加戰略自主科技，也會透過「一

帶一路」戰略輸出交通基礎建設，中國國家主席習近平近來出訪與他國建立「戰略夥伴關係」的頻率增加，在國內也設法鼓勵民間投資（「新型舉國體制」政策），雖然離追上先進國家還有很長的路，但中國還是有具備快速成長的條件，不能低估中國的適應與創新能力。

吳佳勳則指出，從 GDP 的幾個因子來看，中國消費品零售總額成長率有增加，但並沒有出現報復性消費；消費者信心也有回升，但尚未回到疫情前水準；經濟成長主要在國有企業，民間投資力道不足；製造業復甦力道薄弱，而服務業有快速反彈，因此更需要改變消費模式。

## 需注意政策邏輯矛盾

她舉例，中國近來也推動「土地戶籍制度改革」，鬆綁土地取得，還有更解禁股債市場，不過整體還是會依循「發展」、「穩定」與「經濟」3 大目標，並以自主發展戰略科技（仍維持對外開放）、分攤地方政府債務等方法，因應美國的科技戰與地方債務危機。

吳佳勳也提醒，中國內部許多政策雖要改善經濟，但彼此間的邏輯是矛盾的，包括「共同富裕」vs.「營利動機」，還有「黨的監管」vs.「市場營利」，與「一帶一路」vs.「債務陷阱」等，因此要如何兼顧發展與穩定等條件下增加動能，是中國政府面臨的挑戰。

## 兩岸危機驟升 慎防外僑、外資撤離的恐慌



### 何策

（資深財經顧問）

中國大陸 8 個月內連續兩次軍演，兩岸對峙快速惡化，軍事情勢台灣不利，2022 年 8 月軍演，否定海峽中線，建立新常态化，「聯合利劍」軍演，更將台海實質內海化，美國雖在第 6 天，派出飛彈驅逐艦米利厄斯號「自由航行」台灣海峽，只有宣示意義，無法阻止台海情勢惡化。

法國總統馬克宏最近高調支持中國大陸，本月 18 日，在日本渡假勝地輕井澤舉行的 G7 外長會議閉幕，發表聯合聲明強調「一個中國政策未

變」，以及「台海穩定重要性」，並表明支持台灣以正式成員、觀察員或來賓等身分，參加國際組織。類似聲明過去並不罕見，卻未能為台海帶來和平穩定，以及台灣參與國際組織的機會。

### G7 聲援無效

即使如此，中國大陸還是不買單，中國外交部發言人汪文斌對噏：「口頭上說堅持一個中國政策，行動上卻對台獨分裂活動，睜一眼，閉一眼，明裡暗裡縱容支持，甚至把反對台獨分裂，說成是改變台海現狀。」中國大陸對西方國家的「一個中國」政策，明顯不信

任。

反應在台灣的僑外投資件數，已經連續 4 年衰退，2022 年經濟部投審會核准僑外投資件數為 2566 件，年減 5.35%，新南向國家來台投資件數為 481 件，年減 9.07%，陸資來台投資 46 件，年減 6.12%。2021 年僑外投資共有 2711 件，年減 2 成，陸資來台投資 49 件，年減 8%，另外 2020 年、2019 年也都是年年衰退，原因是投資環境風險高。

### 外僑、外資撤離？

更麻煩的是，歐洲已有 3 國擬訂撤僑計劃，印尼政府亦擬訂戰時印尼公民撤離台灣計

劃，越南、菲律賓都已擬訂撤僑計劃，這三個國家在台灣的移工人數共有 73 萬人，是支持台灣經濟社會穩定發展的重要支柱，如果執行撤僑計劃，將重創台灣經濟及社會穩定，後遺症不容小覷。另外美、英、日的撤僑計劃，早已喧騰多時。

外國人投資台灣不動產業也快速遞減，2022 年華僑及外國人來台投資不動產業金額為 3.66 億美元，比 2021 年的 6.53 億美元，大減 44%。人有兩隻腳，錢有四隻腳，外資敏感，趨吉避凶動作明確，兩岸危機，是外資來台最大的障礙及疑慮。如果情勢再惡化，外

國將撤僑計劃付諸行動，後果不堪設想。

### 貿易壁壘調查影響農漁民

中國大陸商務部本月 12 日公告，將對台灣 2455 項商品進行貿易壁壘調查，涵蓋農產品、五礦化工產品、紡織品等，調查最長 9 個月，總金額為 44.3 億美元，占台灣對中國出口 0.9%，比重雖然不高，但是卻將重創台灣農漁業，以及紡織工礦輕工業，影響就業人口及基層群眾相當廣泛。

兩岸對立亟需降溫，軍事對峙，兵凶戰危，中國大陸已經挑戰我方主張的 24 海裡鄰接

區，逼近 12 海裡外圍，台灣北部、南部、東部都在環海軍演範圍，共軍刻意把台灣海峽內海化，把保衛本土安全海空航線，推進到台灣東西太平洋，全方位壓縮台灣海空軍防衛縱深，已具備隨時由演轉戰的能力。

G7 外長聲援台灣，卻無力阻止中國大陸的武力恫嚇，美國正淪於財政、經濟內外交迫，以及俄、烏戰事不止，制裁干預中國大陸威脅台灣的能力大減，台灣應儘速建構溝通機制，降低衝突風險，維持台海穩定，才能保障全民安全穩定的生活環境。

▼ 海洋塑膠垃圾無法分解，會持續漂流在海洋上。(photo by @TGreensavers on twitter)



# 海洋生物找到新家 垃圾帶上寄生繁殖

【本報記者莊瑞萌綜合報導】海上垃圾場竟成為海洋生物的新家！美國研究發現，位於太平洋海上的太平洋垃圾帶，日前發生包括螃蟹等生物已在當地繁殖，對於附近的生態系統影響為何，尚不得而知。

## 百萬噸塑膠流入海洋

據《獨立報》報導，每年約有 115 萬到 241 萬噸塑膠流入海洋，其中約有 7.9 萬噸的塑膠垃圾漂流在加州及夏威夷之間的北太平洋環流，成為世界上最嚴重污染的海域地區之一。

太平洋垃圾帶部分是由微塑膠組成，根據史密森環境研究

位於太平洋海上的太平洋垃圾帶，日前發生包括螃蟹等生物已在當地繁殖，對於附近的生態系統影響為何，尚不得而知。

中心研究發現，包括螃蟹、海葵和微小無脊椎動物等生物已在垃圾帶生存及繁殖。由於塑膠不像有機物質，特別是浮標與網子不會分解，而會一直漂流在海洋上，成為小型生物的救生筏。

## 垃圾中發現生物棲息

這次研究分析超過一百個在 2018 與 2019 年從垃圾帶撈出的垃圾殘骸，從中發現 484 種海洋無脊椎動物，而且其中 8 成

生物的棲息地大多遠在數千公里之外。研究人員哈蘭表示，「塑膠的問題不只是被誤食或發生纏繞，它還會提供沿海生物打造生存空間的機會，這是我們之前未曾想過的。」

世界經濟論壇指出，保護全球海洋每年約需花費 1,750 億美元，但 2015 至 2019 年間，只投資了不到 100 億美元。

## 入侵物種恐破壞生態

據《Gizmodo》報導，瓶子、

塑膠袋、小家居用品和其他丟棄的物品被洋流困在垃圾帶。研究人員麥西曼柯表示，從研究過的部分垃圾可發現，海洋和沿海物種似乎在相互作用，但會對夏威夷等地的敏感生態系統影響為何不清楚。

目前美國海岸和夏威夷島之間被一條漂浮垃圾帶連接，但科學家們仍然不了解其影響為何。夏威夷海灘和珊瑚礁上的垃圾通常來自太平洋垃圾帶，麥西曼柯表示，「位於夏威夷附近的北太平洋環流中，持續存在的沿海物種改變了遊戲規則，顯示入侵物種定居在這些島嶼的風險正在提高。」

# 限價制裁俄國無效 中印仍高價收購石油

【本報記者呂翔禾台北報導】俄羅斯雖被西方石油限價制裁，但中國與印度不用禁令，讓俄羅斯有喘息空間！近日有數據統計顯示，西方雖對俄羅斯祭出一桶石油 60 美元的限價令，設法減少俄羅斯的戰爭金流，但中國與印度仍以高於限價的價格收購俄羅斯石油，其中印度佔收購量 70%、中國 20%。有歐洲國家曾建議擴大限價，但尚未獲得共識。

利於出口石油到不願配合制裁的國家，光是一個禮拜航運到中國的總成本就可以差 100 萬美元、運往印度的成本也減少 50 萬美元，加上 OPEC 集團先前的石油減產決議，也讓俄羅斯石油有更多獲利空間。

## 中印不配合限價

目前印度是用布蘭特原油 3 月的價格再打折 14 到 17 美元進行收購，中國則是打折 11 美元。西方國家先前為了減少俄羅斯在俄烏戰爭的金流，因此決定推動石油限價令，波蘭還曾建議繼續壓低限價令至 60 美元以下，但目前 G7 國家聲明指出，會繼續維持 60 美元的水準。

《BOL news》提到，先前中國與印度固不願配合西方石油限價令，外界普遍認為限價令對俄羅斯的制裁力仍不夠，因此要觀察未來西方國家是否會進一步推出更多制裁。西方先前除了限價令外，也對俄羅斯祭出退出 SWIFT、禁止貿易等制裁。

## 運費減少獲利更高

根據《半島電視台》報導，根據國際資料庫「Refinitiv」統計，西方國家雖對俄羅斯提出石油限價令的制裁，但印度與中國仍未遵守禁令，持續以高於一桶 60 美元的價格收購俄羅斯烏拉石油公司的石油，其中 70% 是印度收購、20% 是中國收購。

此外，近來因為將進入夏季，俄羅斯周圍的海冰減少，也讓俄羅斯的運輸成本下降，更有



▲ 中國與印度持續不願配合西方對俄羅斯的石油限價令，隨著石油減產與夏天到來，局勢恐對俄羅斯更有利。(資料照)

## 圖文選粹

圖文 / 中央社

### 俄烏戰爭與極端氣候 全球稻米遇 20 年最大短缺



▲ 分析指出，今年全球稻米產量恐出現 20 年來最大短缺導致價格上揚，將影響逾 35 億稻米食用人口，特別是占全球稻米消費 9 成的亞太地區。

### 「支持台灣加入 WHA、台灣可以幫忙」 旗幟飄揚加州東灣機場上空



▲ 印有「支持台灣加入 WHA、台灣可以幫忙」英文標語的旗幟，18 日在飛行員操縱下繞行加州東灣機場上空數圈，傳達台灣參與世衛大會 (WHA) 的訴求。

# 多國現退休金危機 馬國老人 8 成難度日

【本報記者簡嘉佑台北報導】各國爆發退休金危機！許多馬來西亞人在疫情流行期間選擇預領退休金應急，將導致未來 81% 的民眾在退休後面臨貧困狀況。但除了馬國之外，隨著人口結構改變，法國與英國都調整退休年齡，引發社會抗議聲浪。

## 過世前 19 年已花光

《半島電視台》報導，馬來西亞退休金為強制性政策，但允許民眾可以預先提領，以支付教育、醫療或買房等緊急狀況。在疫情期間，該國許多民眾動用退休儲蓄，度過財務困難。然而，提領退休金儲蓄的制度雖然能協助民眾度過眼前的急需，但馬來西亞已出現低工資、高債務與人口高齡化等狀



▲ 隨著開發中國家人口高齡化，退休金缺口逐漸擴大，各國都設法防止危機爆發。(網路截圖)

況，導致退休金危機不斷加劇。馬來西亞央行警告，大多數該國民眾在過世前 19 年就會花光退休金。

馬來西亞總理安華警告，81% 加入退休金計畫的民眾，退休後將沒有足夠的儲蓄維持正常

生活，並陷入貧困的狀況。該國在野黨領袖努丁呼籲，政府提領退休金的制度應該有針對性，而非民眾想提領就提領。

## 各國都有退休金危機

然而，隨著開發中國家人口

高齡化，退休金缺口逐漸擴大，各國都設法防止危機爆發。如英國政府目前的法定退休年齡為 66 歲，但未來規劃延後退休年齡，於 2028 年將退休年齡調高至 67 歲，2039 年將調高至 68 歲。

《華盛頓郵報》指出，國家債券價格大幅降低，影響英國養老金的營運。英國養老金正面臨巨大的危機，這些基金更被迫出售股票與債券等資產，以籌集資金。

此外，法國近期也通過年金改革，將法定退休年齡從 62 歲延後至 64 歲，盼能提高 60 至 64 歲人口就業率。法國勞工部估算，可望於 2030 年底前，每年增加 177 億歐元的年金財源，但引發該國百萬人上街示威，拒絕年改法案。



▷ 人工智慧專家呼籲，各國政府、大型科技公司與學界共同研擬「國際人工智慧機構」。(Photo by Alpha Photo on Flickr under C.C. License)

# AI 恐生假訊息風暴 專家籲跨國合作規範

【本報記者簡嘉佑綜合報導】生成式 AI 風靡全球，重重漏洞仍需警惕！人工智慧專家指出，目前 AI 仍存在資安、假資訊等風險，更導致多國祭出規範法令。他們呼籲，各國政府、大型科技公司與學界應共同研擬「國際人工智慧機構」，致力研發具有公共利益的技術，以治理 AI。

## AI 增加網路犯罪

《經濟學人》報導，ChatGPT 等生成式 AI 已經風靡全球，影響包括教育到醫療等各項產業。但近期此類 AI 的風險也引起關注，如造成假訊息席捲全網、存在特

專家指出，各國政府、科技公司與學界應共同研擬「國際人工智慧機構」，致力研發具有公共利益的技術，以治理 AI。

定偏見等狀況。歐洲刑警組織也警告說，生成式 AI 可能會大大增加網路犯罪。

Open AI 近期公佈 ChatGPT-4，包括回應速度、資訊含量與彙整功能等也都更加進步，但該企業也承認其他資安等問題仍待解決。對此，多國都對 ChatGPT 祭出法規，義大利甚至禁止使用 ChatGPT。

目前 AI 最大的問題仍在於：沒人知道生成式 AI 實際上是如何運作的，且存在著失控的

風險。如聊天機器人可能因為錯誤資訊，而編造出虛假陳述。例如，ChatGPT 曾錯誤指控法學教授捲入了性騷擾，但資訊來源卻是無關聯的文本。

## 設立跨國組織

AI 治理中心的民調指出，詢問了 11 個國家，高達 13000 位民眾，有 91% 的人同意需要「謹慎管理 AI」。AI 專家馬可斯與露埃勒共同呼籲，政府、科技公司、學術界與民間應策畫一個中立且非營

利的「國際人工智慧機構」(IAAI)，致力尋找治理 AI 的方式。

專家舉例說，面對假訊息類傳的狀況，目前 AI 的技術比起偵測錯誤資訊，更擅於生產假訊息，主要就是因為偵測假訊息「無利可圖」，所以更需要一個獨立且中立的機構來提供技術創新，才能為社會帶來公共利益。

《BGR》報導，民眾如果想保護自己，使用 ChatGPT 時應「避免分享個人資訊」、「不要安裝有疑慮的 ChatGPT 應用程式」、「要求 ChatGPT 提供資料來源」與「注意版權問題」，才能避免陷入爭議。



# Netflix 將停止 DVD 服務 專注網路成長

【本報記者呂翔禾台北報導】未來 Netflix 將無法使用家庭帳號？國際影音串流平台 Netflix 在成立 25 周年的股東信中宣布，將於 9 月中止公司旗下的 DVD 租賃服務。Netflix 過去是 DVD 租賃服務起家，但後來卻靠著網路串流快速成長，目前坐擁 2.32 億訂戶，不過近年來也開始面對訂戶成長減速、競爭對手增加等問題，Netflix 打算取消家庭帳號的設計來因應。

等)失去競爭力，但現在 Netflix 也遇到用戶成長速度減緩，還有 Disney+、各國影音串流平台的競爭，使得 Netflix 在 2022 年的上半年減少了 100 萬個用戶。

## 取消共享帳號

對此，《經濟時報》提到，Netflix 近期將啟動內涵廣告的收費機制，以較低的價格吸引訂戶續訂，另外也打算取消家庭帳號，以增加更多用戶。

## Netflix 25 周年

根據《英國廣播公司》報導，今年是網路影音串流平台 Netflix 成立 25 周年，Netflix 發布股東信宣布，將在今年 9 月正式終止 DVD 租賃的服務。Netflix 在 1998 年成立時，是以 DVD 租賃服務起家，雖然過去大幅轉型到線上串流，但相關服務還是有持續，至今才宣布完全取消。

Netflix 從 2007 年開始轉型為串流影音平台，用戶一度高達 2.32 億人。雖然 Netflix 的崛起，讓過去 DVD 租賃的同業(如百視達

Netflix 已率先在加拿大等國取消家庭帳號，7 月也將在美國試行。雖然 Netflix 這 3 個月因此增加 175 萬訂戶，但還是低於市場預期。

Netflix 去年的總收入為 81 億美元，成長 3.7%，但淨收益卻僅剩 13 億美元，比去年減少 16 億美元。資訊產業分析員帕斯卡托表示，Netflix 未來的產業前景目前留給市場的疑問多於解答。市場研究公司 eMarketer 的分析師維納則說，Netflix 的低價銷售策略，還需要時間證明其行銷有效。



串流平台 Netflix 將於 9 月正式結束其 DVD 租賃服務。(資料照)

## 為教會訂醒報！ 本報提供 100 份半價

\* 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。)



請來電 02-23581961 傳真 02-23582155、或 email 到 [anntw.ad@gmail.com](mailto: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。

請來電 02-23581961 傳真 02-23582155、或 email 到 [anntw.ad@gmail.com](mailto:anntw.ad@gmail.com) 登記。

贊助節目：請匯台銀城中 (04) 045001007947 中華基督徒新媒體協會 劃撥帳號：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，醒報就在臉書上開關「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。

今年一月起，本節目邀請攝影師與剪接師錄製，以更精緻的進化為 YouTube 版的「每日甘泉 - 與你心靈相遇」，並把時間提早到每周一至週五清早 7.00 推出，當天都可以回看。

本節目由中華基督徒新媒體協會贊助，台灣醒報製作。歡迎奉獻支持。

▼今年大陸在1月12日就出現沙塵天氣，比往年足足提前了一個月。(網路截圖)



# 今年沙塵早又多 空氣品質惡化要當心

## 汪中和

(中研院地球科學研究所  
兼任研究員)

本月中旬，受到偏東風天氣的影響，臺灣西部地區恰位於背風面，地表汙染物持續累積，再碰上中國大陸沙塵暴的境外輸入，導致空氣品質惡化從橘色提醒到紅色警示等級，環保署立即協調台電及民營電廠減少燃煤發電予以因應。臺灣每年境外汙染的比例約占35%，其中春季的大陸沙塵暴就是主要來源之一，需要加以關注。

## 沙塵時間早、次數又多

今年大陸在一月12日就出現沙塵天氣，比往年足足提前了一個月，至四月中旬已經發生了8次，較過去同期多2次；其中三月19~23日，與四月9~13日兩次的強度達到強沙塵暴(能見度<500公尺)的等級，涵蓋的面積都超過了460萬平方公里；隨著冷空氣南下，高濃度的懸浮微粒

今年大陸沙塵天氣，  
比往年足足提前了一個月，  
導致台灣空氣品質惡化  
從橘色提醒到紅色警示等級。

也影響到臺灣地區的空氣品質。

分析今年大陸出現異常的強沙塵天氣，主要是因為蒙古和大陸北方地區的降雨少、氣溫偏高，地表植被生長不良；加上蒙古氣旋較強和冷空氣活動較多，強烈的大風將裸露的沙源捲起，經由高空輸送，在大陸西北、東北、華北、黃淮、江淮等地區形成揚沙、甚至沙塵暴的天氣。

每年三月至五月是大陸沙塵天氣的高發季節，占了全年的75%，當前蒙古南部與內蒙古中西部的氣象條件仍然不佳，利於形成沙塵天氣，因此我們仍然要提高警覺。

## 綠色長城可防治沙塵

為了對抗沙漠的蔓延，並減少沙塵暴對空氣品質的負面影響，中國大陸政府在塔克拉瑪干沙漠和戈壁沙漠的邊緣，建立三北防護林帶的綠色長城。自1978年工程開始以來，已經種植了超過660億棵樹，目標是到2050年種植1000億棵，可說是世界上最龐大的綠化和植樹工程，也改善了大陸北方的生態環境。

近期的研究發現，近幾十年來大陸北方的沙塵暴頻率略有下降，顯示綠色長城確實發揮了固沙、蓄水的作用，對於改善沙源地起沙條件、沙塵源範圍控制都有正面的效果。

但是當強風揚起沙塵，傳輸高度一般在1500~2000公尺左右，防護林能發揮的阻隔作用還是有

限。此外，在暖化促發的不利氣象條件下，氣溫日益升高，冬季凍結的沙土出現快速融化，土壤濕潤度更低，仍會出現大範圍、高影響的沙塵暴天氣，就如同今年的光景。

## 沙塵危害健康

面對沙塵天氣的影響，防範措施不能少。對臺灣主要的影響就是空氣品質惡化，同時沙塵粒子可能會攜帶重金屬、病菌、過敏原等危險物質，對於患有呼吸系統、心血管疾病或過敏體質的人群，當沙塵來襲時，要關好門窗，減少戶外活動時間，外出時應做好佩戴口罩、護目鏡等防護措施。

沙塵天氣原本是一種自然現象，然而人類破壞生態的活動，和不當的土地利用方式，卻提升了沙塵暴的強度和破壞性，反過來傷害到人類自己；我們一定要盡速醒悟，並加強修補滿目瘡痍的地球環境！

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 282

## 莫錯怪了！

### 王建煊

(前監察院院長、  
天使居創辦人)

香港地狹人稠，寸土寸金，住旅館很貴。有次我住的小旅館，浴室四周有玻璃圍門，人站著淋浴，浴室非常窄不能有大動作，否則會碰到玻璃圍門。

### 為何忽熱忽冷

淋浴的水蠻大的，可是時冷時熱，很糟糕，心想便宜沒好東西，誰叫自己住不起大旅館呢！預備出門時跟櫃檯的人說一下，看能不能修理好。出門時匆匆忙忙忘記跟櫃檯說，晚上洗澡時，水又是忽冷忽熱的。

後來無意中發現，不是水忽冷忽熱的。而是水龍頭非常敏感，稍微碰一點，水就變熱，反方向動一下就變冷，由於浴室太小，淋浴時背脊會碰到冷熱水開關，水溫會遽變。

原來錯怪了它，後來我洗澡時就很小心背部盡量不碰到水溫開關，果然水就不再時冷時熱了。

### 她錯怪我了！

友人提供我們一個中藥方，說可以促進血液循環，還可以抗老化。朋友吃了一段時間，全家都說有用，所以我們也開始吃。

藥是磨成粉的，每次一小匙倒在口裡，用水吞下去。藥粉倒進口時，常有粉末會掉在桌上。太太每次都叮嚀

我要小心。有天早上太太又發現桌上有散落的藥粉，大聲地說：「又是你。」

我說：「我早上還沒有吃藥，現在正要來吃。」

太太的聲音變得很小地說：「難道是我掉下來的嗎？錯怪你了。」

### 孩子會偷錢？

有位媽媽，有天發現皮包裡的錢少了二千元，直覺認為是被唸小學六年級的兒子偷去了，心中很氣，又很害怕，孩子不知跟那些壞人在一起，怎麼變得敢偷錢了呢？

孩子回來後，這位媽媽迫不及待的，叫孩子來問話，孩子堅持說沒拿媽媽的錢。這時母親更難過，孩子做錯事還不承認...

過了幾天一位大學同學送來了一千元，謝謝她上次同學會為她代墊了一千元餐費。

這時她才突然想起皮包裡少掉的兩千元，一千元是她的餐費，另一千元是代同學墊的餐費。母親心想真是該死，怎麼會忘掉這件事呢，竟然還錯怪孩子！

### 人生最大的痛苦

人生常常會有錯怪別人的時候，被人錯怪而無法申辯，叫做含冤莫白，是人生最大的痛苦。所以在怪罪別人時，每個人都要審思明辨，先把事情原委弄清楚，三思而後行。



▲媽媽叫孩子來問話，孩子堅持說沒拿媽媽的錢，母親更難過，孩子做錯事還不承認...。(網路截圖)



## 血緣關係與親情

### 施壽全

(前馬偕紀念醫院院長)

陳先生年近五十，罹患膽結石多年，最近因頻頻疼痛發作而前來就診。詢問病史的過程中，我照例問他，家裡是否有人也有膽結石的問題？

### 夫妻不屬於血緣關係

一旁顯得有點緊張不安的陳太太插話說：「我沒有」。我幾乎是反射性的回應：「妳不是」。因為我問的是與病人有血緣關係的父母或兄弟姐妹等人的狀況。然後，當我回頭瞥見陳太太似乎有些「失落」

的神情時，才猛然驚覺，自己太直接的答覆有些唐突，內心不禁起了一陣歉疚。

夫妻是組成「家庭」的基礎，然後才有所謂「家族」的產生與繁衍。然而，絕大多數時候，夫妻是兩個血緣沒有關係的個體的結合，所以彼此不是醫學上關注基因、血緣與遺傳等「家族史」所涵括的對象。

親密接觸引起的「傳染」，與血緣的「遺傳」，是不相同的兩種概念。血緣關係的建立者，竟然被排除在血緣關係的考量之外，想起來真的有些讓人感傷。

### 否定了「家人」的地位

我覺得歉疚的原因是，陳太太心目中應該是最親密的先生，我的回答彷彿是「否定」了她「家人」的地位，難怪她會顯得有些失落了。

我回頭很慎重的對陳太太再做了說明，因為醫學需要關心

遺傳的事，雖然夫妻之間沒有這種關聯，但這只是整個疾病需要掌握狀況中的極小部分。我言下之意，沒有血緣關係，絲毫也不會對家人或親情有所影響。

### 磨合進步成親情

人與人之間有各式各樣的關係。雖然隨著少子化，許多考量都已改變，但就現況一般而言，「家庭」仍是種種關係中的重中之重。當然，有一些家庭的狀況並不是很好，但家庭狀況和諧的，也非少數，其中「親情」，就是最關鍵的力量。

在家庭成員之間，只要有血緣關係，不論親等遠近，當然都可以有親情，而起初夫妻間結合的「愛情」，經過相當時間的「磨合與淬鍊」，也有機會「進步」成為「親情」。

親情絕不只是血緣關係。雖然不是己出，但從養育中建立起深厚親子關係的故事很多。雖然人類社會，普遍都可以說是「家家有本難念的經」，但如果「經文」聽起來「順耳」，也值得提出來分享。



▲夫妻是組成「家庭」的基礎，然後才有所謂「家族」的產生與繁衍。(網路截圖)

## 醒報稿約



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；來稿本報有刪改權，如不願被刪改，務請註明。請勿一稿多投，查獲者永不刊用。

請儘量於週日至週四上班時間寄稿，週五、六休假期來稿將無人處理。

# 蒙特梭利教育方法的特色

我們所需要解決的問題是，建立一套非常適合實驗教育學的方法，這套方法不能是其他實驗科學中已經使用的方法。

## ■ 瑪麗亞·蒙特梭利 (幼兒教育家)

要想建立一套科學的教育學體系，就必須另闢蹊徑——尋找一條與以前的教育學完全不同的路。學校的轉變和教師的培訓兩項工作是必須要同時進行的。要讓教師變成一個觀察者，讓她熟悉各種做實驗的方法，而且要讓她到學校裡去觀察和做實驗。

### 拋棄教條思想

在科學教育學中，一個最基本的原理就是學生可以獲得充分的自由，即允許兒童個性得到發展，讓他們在展露個性的時候不會受到任何的阻礙。假

### 《蒙特梭利的教育重塑》 簡介

終其一生，蒙特梭利都致力於智力缺陷兒童和正常兒童的研究與教育，並撰寫了多部幼兒教育著作、開設了國際訓練課程，對世界各國的幼兒教育產生了深遠的影響，促進了現代幼兒教育的改革與發展。本書將透過蒙特梭利針對教育相關的論述和演講全面展現這位幼兒教育改革家的教育思想。

義大利著名幼兒教育家、思想家和改革家瑪麗亞·蒙特梭利被譽為 20 世紀最偉大的教育家之一，曾連續三年成為「諾貝爾和平獎」候選人，而她在教育實驗、觀察和研究基礎上所創立的蒙氏教育法贏得了各國同行的高度評價。

出版社 / 崧燁文化  
出版日期：2023/04/10

如這門新的學科需要對兒童的個體展開研究，那麼它所選擇的觀察的對象就必須是那些自由自在、無拘無束的兒童。

從出發點來看，實驗心理學需要對過程中用到的技術做出精準的定義，然後在實驗科

與實驗教育學所採用的方法有關，這是在「兒童之家」工作的兩年間，透過不斷總結經驗得出的結果。在這種研究方法上，我只是拋磚引玉，將它用來研究 3~6 歲兒童的教育。我相信這些試驗性的研究能夠在這項工作的後續研究過程中

在科學教育學中，一個最基本的原理就是學生可以獲得充分的自由，即允許兒童個性得到發展。

學的具體實踐中獲得準確的結論，這種結論只能透過實驗獲得，而且在對實驗進行闡述時，實驗科學還有一個重要特徵——它絕對不會帶著任何成見去匯出一個最終的實驗結論。

千萬不能有任何的教條思想——在兒童心理學方面，我們也許就存在這樣的問題。因此，我們應該拋棄已經存在的教條思想，盡可能的讓孩子獲得完全的自由。要想透過觀察孩子的自然行為來獲取一些有用的結果，且有助於我們創建真正符合科學精神的兒童教育學，我們就必須將自己腦子裡所有的教條思想全都丟掉。

只有不斷的透過實驗的方法來戰勝各種偏見，才能建構起兒童教育學和兒童心理學的科學內容。

### 適合實驗教育的方法

所以，我們所需要解決的問題是，建立一套非常適合實驗教育學的方法，這套方法不能是其他實驗科學中已經使用的方法。科學教育學處在人類學、衛生學和心理學的範圍之內，儘管它將自己的研究範圍局限在受教育上，所做的也都是些特殊的研究，但它卻用到了上述三個學科的部分技術、方法和特性，這的確是事實。

目前的研究工作有一部分

為人們提供有益的啟示——它們確實提供了一些讓人吃驚的研究結論。

其實，經驗在我們的教育體系中具有非常顯著的作用，這一點已經被證實了。儘管到目前為止，教育體系還沒有完全建立起來，而且還很不完善，在從小學一年級開始就對孩子們進行管理和教育的學校裡，這一體系還不能完全應用。

### 教育和醫學結合

大約 15 年之前，我在羅馬大學的精神病治療診所擔任助理醫生，由於這項工作，我開始對智障兒童產生了興趣，當時甲狀腺器官療法已經非常發達，這使得外科醫生注意到了那些身體有缺陷的兒童。我懷著極大的興趣開始研究智障兒童，深入鑽研了愛德華·塞金的教育理念和方法，針對這些不幸的兒童，設計出了一些特殊的教育方法，並總結了這套教育方法的核心思想。

「教育療法」對耳聾、白痴、佝僂、中風之類的神經性疾病有著非常顯著的療效，在外科醫生中間，這種思想也開始廣泛流行起來。人們覺得在治病時一定要將教育學和醫學兩種方式結合起來。

這種觀點的產生，可以說是時代進步的結果。由於這種思



▲瑪麗亞·蒙特梭利(右)被譽為 20 世紀最偉大的教育家之一，曾連續三年成為「諾貝爾和平獎」候選人。(網路截圖)

想傾向的影響，採用體育鍛煉來干預疾病治療的方法也逐漸流行開來。但是我與同行們在觀點上的不同之處在於，我覺得一個智力有缺陷的人應該解決的是教育問題，而非醫學上的問題。

### 精神教育智障兒童

人們在如何對智障兒童進行研究和教育的醫學研討大會上已經發表了大量不同的觀點。西元 1898 年，在杜林舉辦的一場教育學大會上，我做了一場演講，題目是「精神教育」，闡述了一種全新的觀點，並在教師和外科醫生中間產生了很大的迴響。

我的導師，偉大的教育部長，圭多·巴切利曾經來拜訪我，並請我向羅馬大學的教師們講一講如何針對智障兒童進行教育。然後我又在州立行為心理學學校——我在這裡已經做了兩年多的管理工作，開設了一門關於智障兒童的教育課程。

在這座學校，我每天都對孩子們上課。在小學裡，他們被認為是頭腦愚鈍、無藥可治的學生。後來，慈善機構幫助我們成立了一所醫學教育學院，除了接收公立學校的孩子之外，羅馬所有精神病院裡正在接受治療的智障兒童也都被我們接收了。

### 研究兒童教育

在同事的幫助下，我用了兩年的時間設計出了一種特別的方法，幫助羅馬的教師們對智障兒童進行觀察和教育。我不仅要培訓教師，而且還有更重要的工作——為了研究這種方法，我還在巴黎、倫敦待了一段時間，然後我就開始全身心的投入到兒童教育的具體工作中。

從某種角度說，我就是一位小學教師，因為我從上午 8 點到晚上 7 點要一直不間斷的向孩子們講課。這兩年的實踐也讓我教育學方面獲得了第一個學位，其實這也是我獲得的第一個真正的學位。在我剛開始從事這項工作的時候，我就覺得我所採用的方法在智障兒童的教育方面確實有著明顯的

### 矯正教育學

我在這一方面投入的感情極為深厚，甚至進入我的內心深處，當我為了探尋更好的教育智障兒童的方法而離開這座學校之後，這種情感幾乎全部控制了我的思想。我漸漸產生了一個堅定的信念，如果將同樣的方法用在正常兒童的身上，它們就會在發展和解放兒童天性方面展現出神奇的、令人不可思議的效果。

自此之後，我就開始對矯正教育學展開了真正的、詳盡的研究，希望對正常的兒童進行教育學及原理方面的研究。因此我還在大學哲學系註冊成為一名學生。雖然我不確定能否夠讓自己的想法得到驗證，但在這樣一種偉大信念的鼓舞

「教育療法」對耳聾、白痴、佝僂、中風之類的神經性疾病有著非常顯著的療效，在外科醫生中間，開始廣泛流行起來。

不同之處。

我堅持認為，與人們目前正在使用的教育方法相比，我的教育方法在原理上更加合理，兒童低下的智力可以獲得進步與發展。

下，為了深挖、拓展這種思想，我放下了其他所有工作。為了完成這項結果未知的工作，我幾乎已經做好了全部的準備。

(昀恬 / 輯)

## · 書訊 ·

醒報編輯部 / 輯

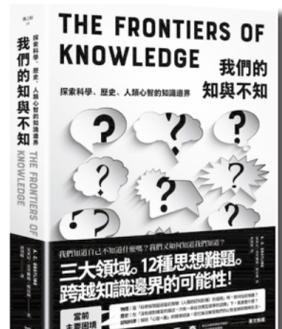
### 《我們的知與不知》

作者：安東尼·克里佛德·格雷林

出版社：鷹出版

作者在書中分別以涵蓋人類「知識」的三大領域——關於空間的知識（物理學、宇宙學）、時間的知識（人類史、考古學），以及關於人類自身的知識（神經科學、認知科學），帶領讀者瞭解人類知識累積與擴張的歷程，目前的知識版圖以及邊界何在，以及邊界以外的未知領域位在哪裡。

格雷林教授是英國作家與哲學家，身兼新人文學院院長與牛津大學聖安妮學院編外人員。格雷林已經編寫



### 《1 次 1 分鐘降壓體操》

作者：長島壽惠

出版社：楓葉社文化

本書介紹的「降壓體操」結合了中醫與日本武道思想，只要每天空閒時撥出短短 1 分鐘的時間，即可提高自身的自癒能力。配合簡單的飲食調理和良好的生活習慣，擺脫僅靠長期服藥的高血壓生活，打造健康體質！

從事藥劑師、健康運動導師，同時擔任健康促進顧問股份公司的董事長長島壽惠，出生於青森縣，畢業於東京藥科大學藥學部藥學科。大學在學期間，就是活躍的有氣健身教練。畢業後，除



### 《服裝原型打版製圖》

作者：Boutique-Sha

出版社：雅書堂

本書介紹的便是運用文化式及登麗美式原型，並加上直接製圖法，教你繪製出屬於自己的版型。透過詳盡且仔細的解說，針對每一條線段的畫法及公式的換算，更能夠了解如何活用原型，並設計出自己想要的輪廓及線條！

BOUTIQUE-SHA 為日本知名出版社，以一般類生活用書與期刊為主，其中又以手作類廣受讀者喜愛，舉凡縫紉、編織、手藝、食譜、園藝等，從基礎至



