



港律師談一國兩制 落實互信

李柱銘對習近平喊話，表示中國貴為世界第二大強權，就應做出典範，是以民主服人，而非專權強制。



英氣象局警告 溫室氣體創新高

氣象局預估，由於人類持續使用石化燃料以及各地傳出毀林，大氣中的二氧化碳濃度將在今年創下新高。



減肥不用斷食 學會控制卡路里

想要好身材，其實只要依照健康需求調整蛋白質、卡路里攝取量，「一碗料理」就能打造「增肌減脂健身餐」。



從李國鼎冥誕 感念台經濟貢獻

李國鼎創造「臺灣經濟奇蹟」，並展現了國家第一、人民優先、有效又清廉的治理風範。



今日天氣

北部 12°-24° 晴時多雲

中部 13°-26° 晴天

南部 15°-26° 晴天

東部 16°-24° 陰時多雲

抓高雄空污元凶 促興達電廠除役

環團呼籲中央應駁回全國最老舊的興達電廠延運申請，甚至提前讓電廠除役，給民眾一個大紅包。

【本報記者張朝瑋台北報導】高屏地區空汙越益嚴重，在過去一年中有超過3成的時間都嚴重超標，台灣健康空氣行動聯盟將汙染源矛頭指向高雄興達電廠，在28日的記者會中呼籲行政院長蘇貞昌、副院長陳其邁，應駁回全國最老舊的興達電廠延運申請，甚至提前讓電廠除役，才是春節給民眾最大的紅包。

高雄又老又空汙

26日時，雲林麥寮首次因為嚴重空汙而發布國家級警報。但台健空盟理事長葉光芃指出，高屏地區長期一直處於高空汙風險中，且空汙不只是PM2.5或PM10的問題，臭氧汙染也相當嚴重，與其說是又老又窮，不如說是又老又汙，而台北市與台中市的臭氧汙染數值也在急遽攀升，台中市更是在去年成為六都汙染之冠，呼籲地方首長正視此問題。

民進黨立委劉建國表示，法國里昂大學去年發表報告指出，臭氧對人的影響除會誘發阿茲海默症外，長期暴露下亦會導致失智、中風、心臟病及影響胎兒發育等，而心臟病患者只要暴露在臭氧中1小時就會增加早死機率。環保署曾多次強調，台灣臭氧管控比美國嚴格，但在台灣標準下全數合格的縣市以美國標準來看，竟只有台東縣是合格的，那到底誰比較嚴格？

興達電廠是元兇

時代力量立委徐永明說，被



▲台灣健康空氣行動聯盟理事長葉光芃（右1）與民進黨立委劉建國（右3）、國民黨立委黃昭順（左）、陳宜民（右2）、等人呼籲中央地方上下一心，讓汙染最大來源的興達電廠提前除役，並公布多項臭氧汙染數據。（中央社）

視為是南部最大汙染源的興達電廠這幾天因輿論關係已有自主收斂，但台中火力電廠同時卻是火力全開，但他不怪地方首長，而是要問環保署到底在經濟與汙染的平衡中有沒有扮演好自己的腳色？雖然新聞報導麥寮26日有發布警報，但據他所知似乎只有一部份人收到，環保署在警報通知上有沒有完善也需要監督。

國民黨高雄黨部發言人侯亞寧說，前幾天他陪韓國瑜去發紅包時，看到對街有幾位反空汙聯盟的志工在舉抗議牌，讓他感觸良多，最近韓國瑜也一直被追問興達電廠的事，加上高雄空汙數值越加嚴重，等

於是市長跟民眾都暴露在汙染之中，相信市長肩上的壓力不小。但他相信韓國瑜會做出正確的決定，不只是台中反空汙，高雄也會緊追在後。

葉光芃最後再次呼籲地方首長及行政院長蘇貞昌、副院長陳其邁，絕對要駁回汙染最大來源的興達電廠延長運作申請，甚至要讓電廠提前除役，使高雄的空汙問題改善；南部反空汙大聯盟的代表粘麗玉也提出訴求，呼籲高市府訂定條例，限制電廠及工廠的生煤使用量，而政府則要修正空汙法，刪除移動汙染抵換固定汙染條文，讓南部民眾能多看到藍天中的太陽。

◀台灣健康空氣行動聯盟呼籲行政院長蘇貞昌、副院長陳其邁，應駁回全國最老舊的興達電廠延運申請，甚至提前讓電廠除役。（台電提供）

企業最愛大學生 需跨界統整能力

因金融產業重視人工智慧、大數據運算等科技，資訊人才需求大增，使得大專院校財經、資訊相關科系排名上升。

【本報記者康詠琪台北報導】專業能力已不是企業進用新鮮人時最重視的能力，具備數位職能、統整應變及問題解決等能力，也相當重要。1111人力銀行28日發布今年企業最愛大學調查結果發現，上述能力不僅是許多企業重視的徵才條件，也成為一些大專院校規劃課程、培育學生的目標。

商管系所排名上升

1111職涯發展中心總經理李大華表示，科技業仍是當前台灣重要產業，因此台大、清華、交大等理工科系為重的名校，仍受企業矚目。不過近來因金融產業重視人工智慧、大數據運算等科技，因此對資訊系受到重視，因此以商管科系為強項的大專院校，今年排名

向上提升。

一些過去非以理工科系為強項的大專院校，如：政大、台師大、東海、文藻外語等，也紛紛按自身特質、現有資源改變原先的科系、課程及教學目標，並且鼓勵學生跨系修習課程，參與志工活動，在畢業之前想清楚未來要做的工作，並考取相關證照。

跨界統整很重要

台北科技大學校長王錫福在記者會中表示，為因應數位時代的需求，台北科技大學的課程規畫方面，科技的研發、技術的革新、人文的素養三者並重。他建議，學生在選擇學校、科系的時候，要注意其是否重視培養學生的國際移動力、數位創新等能力，無論是師資、學習環境、課程等，都

是選擇學校時，非常重要的考量因素。

東海大學校長王立志則認為，由於21世紀個人需要具備多種能力，如：閱讀能力、寫作能力、邏輯思維等能力，所以東海就以「博雅教育」為核心，設立雲端數位學院、博雅書院、舉辦營隊等方式，培養每位學生跨領域的統整能力。

求職者的跨界統整能力，逐漸成為業者面試錄取的關鍵，主辦單位邀請來的三位來賓，其中一位江小妮鼓勵同學說，如果要進入銀行工作，尤其是外商銀行，不只要學歷、專業知識，最好要有多張金融證照、良好的英語能力，而且這些能力最好在大學時代培養。與會三人都鼓勵大家多發展與自己工作相關的其他專業技能。



人力銀行28日公布2019企業最愛大學調查，台大、成大蟬聯公立大學冠軍，私立大學由中原掄元。（中央社）

港大律師談一國兩制 應先落實互信

李柱銘對習近平喊話，表示中國貴為世界第二大強權，就應做出典範，是以民主服人，而非專權強制。

【本報記者林稚雯台北報導】中共前領導人鄧小平於1980年代提出「一國兩制」憲法原則，而北京當局則於2014年對香港提出「一國兩制白皮書」，宣告全面管制。對此，香港基本法起草委員李柱銘律師表示，中國目前為世界第二強權，應以改革者而非統治者的姿態，透過互信落實不失民主的一國兩制，對台灣的模式亦同。

蹺蹺板的平衡

在「談香港一國兩制遭遇問題」講座中，李柱銘表示，有別於鄧小平版「一國兩制」憲法原則，2014年頒佈的《「一國兩制」在香港特別行政區的實踐》白皮書，旨在闡述中國政府眼中「一國兩制」在香港的實踐情況。中國政府的實踐手段顯以高壓、全面統治為要，對於人民自治、全面普選的承諾不斷拖延。

1984年12月中國與英國研議後發布的《中英聯合聲明》明文寫下香港為特別行政區，應按照一國兩制方針，保持主權移交前的資本主義制度，維持50年不變，此一民主獨立的精神也寫入《香港基本法》當中。目前「一國兩制」的口號雖在，但實際上中國目前採取



▲中華港澳之友協會28日邀請香港民主黨創黨主席李柱銘來台，談香港「一國兩制」遭遇問題。（中央社）

手段漸趨專制，此一作法與基本法理念明顯相悖。

李柱銘另以蹺蹺板為例譬喻，中國和香港猶如父子關係。爸爸的身高和體重必然都大於兒子，若是兩人希望在蹺蹺板上取得平衡，身為父親的那方必然要往蹺蹺板前端移動，減少統治時的箝制與壓迫，才能讓中港關係重新取得平衡，也維護《香港基本法》的民主自治核心。

自由自主法治夢

講座中李柱銘多次聲明「我是中國人，我絕對支持一國兩制。」但李柱銘也說，他所支

持的版本為鄧小平當時的理念，港人治港、高度自治是不能背離的基本精神。此一信念不只是他個人所奉行的基本政治精神，更是全香港人民至今不變的自覺和信念，2014年白皮書發布後隨即爆發佔中運動，就是人民對中央極權發出的怒吼。

李柱銘表示，一國兩制最重要的前提是彼此信任，應依照1997主權移交的承諾，維持香港自由、自主、法治的精神。若香港人無法透過投票來選取自己心儀的特首和立法議員，相信民選政治人物真能為人民服務，最基本的信賴就蕩然無

存。李柱銘藉此對習近平喊話，表示中國貴為世界第二大強權，就應做出典範，是以民主服人，而非單用專權強制。

對於台灣處境，李柱銘回應，不論是中國與台灣統一、台灣維持現狀或台灣獨立都是具可能性的方案，然而他所著重要點仍是不論執政黨為何，都不應忽略民意看法獨斷獨行。李柱銘再次提到，中國的長遠發展應照鄧小平提出的藍圖進行，讓具備民主法治精神的香港地區帶領中國，而非走回頭路，反往專制獨權的方向發展。

台中議會黨團交接 藍提醒危機意識

【本報特派員劉東泉台中報導】九合一選舉國民黨在台中市大勝，昨日沈智慧又順利拿下立委補選席次，國民黨副秘書長杜建德28日在議會黨團幹部交接儀式時說，期望2020中央也能重回執政。新任黨團書記長張滌分表示，新市政團隊必須以前車為鑑，施政要能接地氣，真正傾聽民意、符合民眾所需，否則神仙也難救。

國民黨議會黨團28日上午在議會舉辦黨團幹部交接，由杜建德擔任監交。他指出，國民黨能在台中「重回執政的感覺真好」。國民黨中央經費嚴重不足，大家能打下這樣的成績，相當不容易。明年總統大選，也希望大家共同努力，重返中央執政。

年過70的張滌分說，資深議員養成不容易，「資深」很重要。但黨團幹部要兼顧老中青三代，有知識經驗也有活力，才能做好市政監督。她對現場觀禮的副市長及各否處主管說，市議員監督市政是天職，現在雖然是國民黨市長執政，但施政必須要能接地氣，以前市府為前車之鑑，否則也會遭到挫敗。

在施政上，她舉前朝為例，應多注重基層建設，少做「放煙火式」的施政，才能讓民眾真正有感。唯有施政更透明化、與議員多溝通，該改進的地方就改進，施政與民意相結合，不要遮遮掩掩，府會才能趨於和諧。她也特別感謝前書記長李中，在任上強力監督前市長林佳龍的施政，發揮民意監督的力量。



▲張滌分（台上右）接手國民黨台中市議會黨團書記長，要市府官員施政接地氣，以前車為鑑。（photo by 劉東泉/台灣醒報）

景氣 32 個月首見藍燈 官員：審慎因應

【本報記者康詠琪台北報導】台灣未來景氣發展情況不明朗，107年12月景氣對策信號轉為藍燈，分數為16分，代表景氣低迷，國發會樂觀解讀為「景氣有走緩的現象」，未來不必然持續下跌，但這卻是蔡政府執政32個月以來最低分數。

國發會主委陳美伶認為，12月燈號由黃藍燈轉為藍燈，是16分，與11月的17分相較，下降了1分，相對於10到11月下降的5分，下降幅度不大。其次，11月燈號雖在黃藍燈，但已在臨界值，所以只要下降1分，燈號就會轉為藍燈。她提醒民眾不必悲觀，但要審慎因應。

對景氣未來的發展，主委陳美伶與副主委鄭貞茂均提到，當前的失業率已降至3.66%，政府也已經推動鼓勵住宅、國人在地旅遊等促進內需的措施，加上部分台商陸續表態回台投資，他們評估未來景氣不至於一路下滑，未來可能停滯或是上揚。

對於國發會的說法，現場媒體對國發會使用「走緩」一詞，不以為然，並感到疑慮，認為景氣從7月以來持續下滑，未來會不會繼續下探，都難以確

定，官方卻使用「走緩」這個詞，而不直接使用「下跌」，因而陸續提問。

副主委鄭貞茂強調，雖然燈號轉變，「景氣領先指標」及「景氣同時指標」下降，但是考量到國際整體情勢不明，以及決定景氣對策信號分數高低的9個項目中，只有1項與過去相較，表現明顯變差，由黃藍燈轉藍，其他8個變化不大，維持藍燈，因此不宜貿然認定景氣正在下滑，而使用「走緩」一詞描述。



▲2018年12月份景氣綜合判斷分數較上月下降1分，導致景氣燈號由黃藍燈轉藍，為蔡政府執政以來的最低分數。（圖片取自國發會景氣指標查詢系統）

給在星巴克 閱讀台灣醒報的你…

您經常清早到星巴克閱讀，沉思，
您注意到有一份滿清新的日報，
您很想訂一份給家人，特別是孩子或孩子的班上……
歡迎訂報送好書、電影票。請洽 0800-011-961

共享喜悅・共享清新



全球各大週刊頭條新聞

邱慕天 / 輯

《新科學人》New Scientist 打破宇宙真空的雷射技術

根據量子理論的分支「量子電動力學（QED）」，現行所謂的「真空」中其實充滿了虛擬粒子。它們總是在那裡讓「現實」順利運作。儘管我們無法探測到這些虛擬粒子，但基於光子和電子互動的一些怪異路徑，在物理的等式上，我們必須反向推出這些暗物質的存在，才能解釋這些「超自然現象」。

理論上，如果你有足夠強大（突破施溫格極限）的電場，就可以「打破真空」讓虛擬粒子現身。但達到施溫格極限需要大量光子轟擊虛擬粒子，以傳遞必要的能量。這股能量約等同世界上所有發電廠的十億倍的瞬間輸出，並且要集中在一個原子大小的空間中。聽起來完全不可能，但有一項技術完全符合這個應用，叫做「雷射」。

2018 年諾貝爾物理學獎得主傑拉德·穆戶以及唐娜·史崔克蘭在 1985 年突破了雷射技術，使之可以預載能量而產生一瞬間的超高爆發。2005 年開始，穆戶獲得了歐盟 8 億 5 千萬美元啟動資金、集結 13 個國家 40 個實驗室啟動了這項「極限光基建計畫（ELI）」。

如今，羅馬尼亞布加勒斯特兩組 10 拍瓦（千兆瓦）為世界最強，已愈來愈接近施溫格極限了。

《新科學人》介紹，「打破真空」能為人類的宇宙物理知識帶來多項突破。第一是虛擬粒子與暗能量的關係。第二



是它能模擬伽馬射線的類似電漿效果，讓我們研究瞬發能量可達太陽數千年的能量釋放總和、在夜空中明亮的伽馬射線。第三，目前 QED 的方程式在施溫格極限內才有準確性，故光子和電子的互動在超越施溫格極限後會如何，要靠 ELI 來為人類揭秘。

1 拍瓦是世界電網功率總和的 1 千倍。向施溫格極限叩關需要 100 萬拍瓦，目前即使日本 30 拍瓦裝置的提案，中國上海建置中的 100 拍瓦激光、俄羅斯 180 拍瓦的 XCELS 中心，都還需要透過鏡向反射或多重光束等創意技術突破。對於突破施溫格極限，或許穆戶給出的「未來 5 年」太過理想，但探索宇宙極限奧秘，正是敢於作夢者的專利。

圖文選粹

圖文 / 中央社

菲律賓教堂爆炸案死傷破百 馬尼拉進入全面警戒

► 菲國南部和魯鎮大教堂昨天發生連環爆炸案，死傷人數破百，保安單位已封鎖和圍封，警方宣布：首都大馬尼拉地區進入「全面警戒」狀態。



黃背心不代表全民 法國紅領巾萬人遊行反暴力

► 法國「黃背心」運動持續兩個多月仍未止歇，社會上出現另一種聲音「紅領巾」，他們受夠每週末的抗議行動阻礙交通和經濟，也看不下去暴力滲入公民集會，因此上街捍衛民主。



▼ 持續消耗石化燃料是造成溫室氣體增加的原因之一。
(Photo by Benurs - Learning and learning on Flickr under Creative Commons license)

英國氣象局警告 溫室氣體恐創新高

氣象局預估，由於人類持續使用石化燃料以及各地傳出毀林，大氣中的二氧化碳濃度將在今年創下新高。

表示，「從圖表趨勢可以發現，每年的二氧化碳都比前年高，除非人類停止將二氧化碳增加至大氣中，不然該趨勢仍會繼續發生。」蘭卡斯特大學教授奧斯特爾也指出，人類必須減少石化燃料使用、毀林以及牲畜排放等才能抵銷正在增加中的排放量。

英國氣象局預測，今年全球二氧化碳平均上升幅度為 2.75PPM（百萬分濃度），被列為有紀錄 62 年最高增幅之一。過去只有在強烈聖嬰現象年份中數值會偏高，例

如 2016 年增幅為 3.39PPM。今年二氧化碳濃度則為 411PPM，5 月中會來到巔峰的 415PPM，9 月再降至 408PPM。

蘭卡斯特大學教授巴洛也指出，破壞森林增加也是嚴重問題，他表示，「去年巴西亞馬遜毀林已增加到 8,000 平方公里，在其他亞馬遜國家毀林也出現速度加快的警訊。」

人為汙染加劇

聖嬰現象會導致許多地區出現更溫暖和乾燥氣候，

樹木與植物在成長時會吸收二氧化碳而成為大自然的碳吸儲庫，但在聖嬰現象出現時則會減少。貝特斯指出，「今年我們預期碳吸儲庫相對較弱，因此人類製造的污染排放造成的影響會比去年更大。」

據《Phys.org》報導，英國氣象局預測今年上升量 2.75PPM 雖然被列為增幅最多的年份之一，但比 2015-2016 及 1997-1998 年出現聖嬰現象與大幅太平洋暖化時還低。在測量前 10 年，大氣二氧化碳年增率都低於 0.9PPM，之後增幅都因為人類排放增加而速度加快。



氣候變遷衝擊大 聯合國集思廣益

【本報記者莊瑞萌綜合報導】為了解氣候變遷對於全球和平與安全的影響，聯合國安理會上週開會公開討論。聯合國官員指出，氣候變遷相關的災難已開始影響全球數百萬人口，因此，各國應該拿出具體行動減緩全球暖化衝擊。這次會議共有 75 名安理會成員與其他聯合國成員國官員參加，其中 13 人為部長級官員。

據《印度泰晤士報》報導，聯合國政治事務主管狄卡羅首先表示，「與氣候變遷相關災難的風險並不是短期內會出現的場景，今日已成為全球數百萬人民正在面對的現實。我們必須以緊迫感與承諾將人民安置為出發點立即採取行動，特別是最邊緣化及最脆弱的人。」



議，商討因應之道。(Photo by IP Photo Archive on Flickr under Creative Commons license)

世界氣象組織首席科學家卡卡特也在會中指出，「氣候變遷具有多種安全影響，例如減少獲得營養及獲取食物、提高野火風險與加劇空氣品質挑戰、增加水資源衝突的可能性、導致更多的國內流離失所及移民，

因此已越來越被視為國家安全威脅。」

據《非洲大新聞》報導，南非駐聯合國大使麥特吉拉在會中強調，「外界必須大幅擴大氣候行動，同時保護和促進發展中國家的發展成果及消

除貧困。」他也指出，這些災難摧毀了全球數百萬人的生計，同時也讓數百人無家流離失所。

此外，非洲大陸特別容易受到氣候變化的影響，成為其發展與繁榮的最大威脅。例如南非近期便出現數十年來最嚴重的乾旱災情。





▼叫車服務Uber於28日宣布推出多項為駕駛、乘客設計的安
全功能。為行程增加提醒、通報
及安全措施。(中央社)

Uber 提升安全機制 盼化解外界疑慮

【本報記者林雅雯台北報導】提升乘客行的安全，Uber 於 28 日宣布乘車媒介平台安全機制升級，提供使用乘客一鍵報警、多位信任聯絡人、安全中心與限速提醒功能。Uber 台灣區總經理吳昱表示，藉由符合政府法規、與租賃業者和車隊合作，加上 APP 功能升級並嚴格把關駕駛，可全面提供乘客保障。

從前端進行把關

Uber 台灣區總經理吳昱表示，藉由與租賃業者和車隊合作，加上 APP 升級並嚴格把關駕駛，可提供乘客保障。

吳昱進一步說明，Uber 目前以「納管」、「納保」、「納稅」的三納政策為基礎，全力配合台灣政策。而針對合法計程車業者對於 Uber 的疑慮，則是透過與租賃車行與計程車隊合作，盼提供計程車更多載客機會。在搭乘過程中由交通業者提供乘客

保險，而 Uber 則是發揮科技研發能力，升級安全功能並提供 24 小時全年無休的客服與安全管理，期待能達到雙贏局面。

除了原先具備的 GPS 定位、行程分享功能外，Uber APP 安全機制陸續升級，加入駕駛端「限速提醒」功能及「人臉辨識」功能。

限速提醒避免駕駛超速，人臉辨識則確認實際線上駕駛與帳號登載相符，也每年定期審核駕駛資格，確認沒有犯法或肇事紀錄才能接案載客。

提供乘客行的安心

Uber 表示，APP 功能更新後，提供乘客端「安全中心」。收集乘車行程、客服、匿名意見回饋機制等功能。乘客也能由一次 1 位改為一次設定 5 位親友作為信

任聯絡人，並在每趟預約叫車後一鍵分享行程，讓親友能便捷即時的了解行蹤。

此外，若乘車過程中遇到緊急意外，可透過「110 緊急援助」功能立即連繫警方，通報警方之餘 APP 也將主動顯示乘客位置，並由客服端主動發送訊息關心駕駛與乘客，也將相關事件紀錄於

個人帳號當中。

日前 Uber 也推出「寶寶 Uber」的選項，提供親子出遊時安全的搭車選擇。靖娟兒童文教基金會處長許雅荏及勵馨基金會副執行長王怡雯都出席表示，科技平台讓婦女與孩童的外出安全得到更多保障，期望未來有更多合作，推動相關安全宣導。

科學家基改蛋雞 可製造抗癌藥物

【本報記者王慶宇綜合報導】英國科學家成功讓母雞成為未來可能的製藥救星！愛丁堡大學的科學家利用基改技術，成功讓母雞能夠產出人類所需的蛋白質，並用於藥物製造。他們認為，這項技術有潛力比目前商業製藥技術的產能好上 10 至 100 倍，將有望成為製藥新星。

根據《英國廣播公司》報導，科學家估計，他們此次研發的製藥技術，產能較目前市面上的製藥技術好上 10 至 100 倍，主要是因為雞棚的建置與維護，比高科技且無菌的製藥工廠要來得簡單與便宜許多。赫倫博士就表示，若他們的技術能成功商業化，成本將至少降低至現有的 1/10。

為了使蛋雞產下含有人體蛋白質的蛋，研究團隊將人類製造蛋白質的基因植入製造雞的蛋白的基因中。目前科學家拿了 2

個蛋白質作為試驗製造目標 — IFN α 1 α 2a 與 CSF 巨噬細胞蛋白質。IFN α 1 α 2a 具有強大的抗病毒與抗癌特性，CSF 巨噬細胞則是能促使受損的組織進行自我修復。

《醫學新聞》指出，儘管雞蛋早已被用於培養病毒與疫苗製造，這次的研究仍與之前十分不一樣，因為這次是利用基因技術直接植入製造蛋白的基因內。結果顯示，3 顆雞蛋所含的蛋白質剛好能萃取為一劑藥物，研究者表示，因為一隻雞一年能產約 300 顆蛋，這代表他們的技術能比現有的技術更有效。

赫倫博士表示，這項技術除了能造福人群，也可以用於動物藥物的治療，降低藥物價格。她舉例指出，目前若寵物需要重生或置換受損的內臟，相關藥物費用十分昂貴，但有了這項技術後，就能大幅降低成本。



圖文選粹

桃園輕鬆 GO App 升級 加入交通即時資訊



▲桃園市政府強化「桃園輕鬆GO」手機 App，加入航空、道路、軌道等即時資訊，讓民眾使用更方便。

偏鄉學子拚戰獨輪車 勇闖基北宜花東



▲繼高雄市杉林國中獨輪車隊 28 日啟程勇闖「基北宜花東」行程，拚戰圓夢環島的最終章。



▲科學家將人體製造蛋白質的基因植入雞蛋蛋白的基因中，成功利用雞蛋大量產出人類蛋白質，有望成為明日製藥新星。(photo by Wikimedia)

TTL 台酒生技
BIO-TECH

易洗樂 環保愛地球



啤酒花
專利配方



不含有害
化學物質



95%
可生物分解



溫和
不傷手



雙重國家級
品質認證



5大安心

PChome 24h 購物

台灣量販 Taisuco

全聯福利中心

Carrefour

愛買 amart



廣告

▼台灣經濟發展的兩位規畫師，孫運璿與李國鼎。(中研院提供／孫運璿學術基金會官網)



■吳統雄
(世新大學、
臺灣大學教師)

李國鼎創造「臺灣經濟奇蹟」，並展現了國家第一、
人民優先、有效又清廉的治理風範。

1月28日是李國鼎先生110歲冥旦，他是創造「臺灣經濟奇蹟」二次大躍進：首設加工出口區、先成就勞力密集產業；次發展資訊工業、再開拓智慧產業的主要推手之一。他與前後幾位經建領導人士，展現了國家第一、人民優先、有效又清廉的治理風範。

李先生除了財經專業外，更具人文關懷，曾推「第六倫」觀念，恰巧由本文作者命名為「群己關係」。

台灣奇蹟耀全球

「臺灣經濟奇蹟」是諾貝爾經濟學家顧志耐比較研究國際經濟後的結論，臺灣能夠從日本殖民「養雞取卵式經濟」、即所有生產成果輸送母國的均貧常態，與經過戰爭摧殘後的破敗窘境，快速在國際上翻轉，原因就是階段性的改革建設。

第一階段是由「臺灣經濟奇蹟前三傑」：陳誠、尹仲容、嚴家淦，落實農業改革

與工業奠基。第二階段則由「後三傑」：李國鼎、孫運璿、趙耀東，高瞻遠矚主導了資訊業、重工業、與通訊網路智慧產業。

李國鼎先生承先啟後，輔佐前三傑在1966年成立台灣第1個高雄加工出口區，也是世界首創。其成功經驗，引起全球開發中國家倣效，當然，學習最成功的，就是後來同為華人的中國大陸。

成立高雄加工出口區

1970年代臺灣第一次富有之後，執掌臺灣財經發展的官員，不僅沒有趁機享福，反而自覺勞力密集產業的局限，自我發動危機意識，向全球觀望什麼是下一波的產業，其中並有一個十分傳奇性的小故事。

1974年時為經濟部長的孫運璿先生，與當時的行政院秘書長費驊，約了旅美學人RCA研究室主任潘文淵，到豆漿店吃早餐，激發了我國將發展積體電路的政策，後來

更由此邁向全方位的資訊、網路、智慧產業。

開啟第二次大躍進

比較當前各級政府動輒耗費鉅資，舉辦建設計畫大拜拜，開啟臺灣第二次經濟大躍進創意的費用，不過區區數十元。

1981年孫先生擔任行政院長，將有關科技事務全交給時為政務委員的李國鼎先生，李先生認為發展尖端產業，必須有個育成機構，所以積極支持工研院的創立與成長，更關鍵的是爭取人才，將當時美國德州儀器的副總裁張忠謀，挖回來擔任工研院長，而張先生也不負所託，後來陸續轉出了世界級的先進公司：臺積電、聯華電…等。

促進臺灣產業歷史大發展的各位先生們，都主管過政府重大投資經費，但全部都是邀請、促成與自己無關的真正適合者經營，造就了王永慶、張忠謀…等傳奇。但他們從來沒有帶上自己、家

族的關係，離世時更是兩袖清風。與這個政府的黨國大官、大老透過家族經營政商關係，甚至向企業索股分紅，實為天壤之別。

典型在夙昔

李先生推動工業化之外，也倡導發揮精神文明價值。他發現中華五倫都是強調「自己人」的關係，而提出「第六倫」的觀念，必須發起尊重「他人」的心靈改革。

本人感悟李先生的呼籲，其實存在中華古典智慧中，六藝教育為何以「禮」為首？因為禮就是自己與他人、人與社會溝通交流應有的儀節，所以發文建議將第六倫命名為「群己關係」，李先生也欣然採用。

後來在一個會議上，李先生特地主動向我這個後輩致意。命名其實不算什麼，但李先生向我展示了群己關係的實踐，對我不僅是佳緣記憶，更是具體學習。

多雲時晴

立委補選敗戰 暴露柯文哲隱患

■拾穗

(資深媒體人)

台北市第二選區(士林大同)補選，白色力量遭遇慘敗，單從柯文哲一方來說，當然是大潰敗，但是關鍵不是柯文哲的影響力問題，而在於候選人本身的選戰策略跟個人特質。所以要問的是，柯文哲為什麼派出陳思宇？又為什麼在輔選過程當中，頻頻失分？

打人不成 打到自己

陳思宇原先網路聲勢不弱，可是甫一登記，馬上就因為一句對手是「連勝文們」遭到網路反噬，畢竟出身政治世家，有父親陳建銘的全力輔選，加上年紀輕輕就有八百九十萬存款，要攻擊「連勝文」這個點，邏輯實在很有問題。

這場選戰當中，陳思宇一直都處於主動攻擊方，但是從來沒有一次攻擊成功，眼見網路聲勢上不來，台北市長柯文哲還有陳思宇的父親陳建銘也親上火線，對民進黨候選人何志偉跟國民黨候選人陳炳甫攻擊。沒想到，一樣邏輯不通，還招招打到自己。

助選員也在失分

首先是陳思宇的父親陳建銘在臉書發文質疑何家所有的「陽信銀行」跑到中國開分行，結果陳思宇叔叔陳建揚自己也是陽信董事，讓陳思宇不得不在廣播節目公開表態切割，強調當選也不進財政委員會。

另一方面，柯文哲在選戰後期不斷強調國民黨有許多大咖級政治人物加持，反觀陳思宇十分孤單，但是，



▲柯文哲(左)不但多次陪同陳思宇(右)掃街拜票，還一起上直播，在各種場合拉抬。(中央社)



大膽島將開放 5 大景點一探究竟

■ 余柏青 / 輯

【金門訊】一向有著「前線中的前線」、「離島中的離島」之稱的金門大膽島，將於3月1日全面開放，除了港、澳、陸籍人士不接受登島申請之外，國人及外國籍旅客皆可登島，歡迎民眾來一探究竟。

1、大膽碼頭

大家搭乘接駁船前往大膽島時，一定會先被大膽港口旁的精神標語震撼住，入口兩旁的「大膽擔大擔，島孤人不孤」及「忠心貫日月，奮勇撼山河」巨幅標語，不只存在著豐富的歷史意義，也讓登島遊客們，在心中激起肅然起敬的敬畏心，也是大膽島上必訪的景點。

2、北安寺

在早期兩岸軍事對峙的情態下，許多士兵只能透過信仰給予心靈上的寄託，然而座落於神雞墓旁的「北安寺」，正是島內國軍們重要的祭拜場所，廟宇牆面上刻著「山不在高，有仙則名；廟不在大，心誠則靈」的標語，也撫慰了許多士兵們不安的心。

3、心戰牆

建於西元1986年的大膽心戰牆，是島上最著名的景點，高3.2公尺、長20公尺的巨牆上寫著斗大的「三民主義統一中國」軍事標語，不只充滿軍事意義，也傳遞了當時兩岸軍事對峙時，大膽島重要的戰略位置，以及島上士兵們的決心。



▲大膽島遊程將採「步行」和「電瓶車接駁」以及隨團的專業「導覽解說」，屆時將帶領遊客深入體驗島上的景點。（金門縣政府提供）

4、大膽播音牆

1950年由長城部隊建置而成的「大膽播音牆」，在1969年擴建後，聲波可達兩萬公尺，在當時國共軍事對峙時，擔任了相當重要的傳遞角色，也是金門四大播音牆之一，然而大家來到播音牆時，也能沿著一旁的步道向上走，即可瞧見與北山播音牆相同的播音喇叭。

5、神泉茶坊

以島上盛產的木麻黃建造而成的神泉茶坊，是島上重要的休閒場所，也是各級長官蒞臨大膽島時，重要的招待地點，在神泉茶坊室內的牆上，也展示了歷年來參訪貴賓們留下的字跡及照片。此外，神泉茶坊也是大膽島上品茶的好地方。

金門縣政府表示，大膽島遊程將採「步行」和「電瓶車接駁」



以及隨團的專業「導覽解說」，屆時將帶領遊客深入體驗島上的景點，2月12日起將開放登島申

請作業。想一探大膽島神秘面紗的你，不妨趁著228連假，規劃一趟好玩的戰地之旅。

北市內湖「樂活夜櫻季」浪漫登場

【台北訊】台北市政府於內湖樂活公園舉辦「2019樂活夜櫻季」，1月27日開跑至2月17日，花季為期22天，綿延3公里的

內溝溪河岸，將有寒櫻、八重櫻、昭和櫻、吉野櫻接力綻放。北市府喊出人次破20萬目標，建議賞櫻民眾不用遠赴其他地方，也

能飽覽浪漫櫻花景色。

以往被視為賞櫻熱點的陽明山，民眾恐怕必須等一等。北市公園處表示，陽明山的櫻花主力為昭和櫻，至少種植400餘棵，今年氣候是1947年之後最暖冬天，花況較難評估，建議民眾優先前往樂活公園賞櫻，也避免舟車勞頓。

北市府日前舉行記者會，宣布「2019樂活夜櫻季」開跑。為回應許多攝影人士需求，樂活公園櫻花步道夜間景觀燈的點燈時間，將比去年晚間6點再提早30分鐘。

北市府表示，樂活公園周邊共種植約400棵櫻花，各品種開花時節不一樣，等於連續2個月都

能欣賞櫻花。去年參觀人次達17萬，希望今年衝破20萬。

公園處說，內湖樂活公園旁河岸櫻花步道長約3公里，栽植寒櫻、八重櫻、吉野櫻及昭和櫻等各式品種櫻花。寒櫻花況已達一成，預計春節前後會陸續盛開，2月底將陸續迎來八重櫻、昭和櫻等的綻放，吉野櫻將於3月底開花。

今年樂活夜櫻季以「浪漫光櫻」為題，日昨晚間於內湖樂活公園舉行開幕活動，2月17日當天將有文創輕食攤位及闖關遊戲，夜間將播放適合闔家觀賞的電影，今年同時舉辦「告白櫻花攝影競賽」，活動相關細節可至北市府官網查詢。



▲▲▲樂活公園周邊共種植約400棵櫻花，各品種開花時節不一樣，等於連續2個月都能欣賞櫻花。（台北市政府提供）



報馬仔

繡球花繽紛美麗 台北公園可見

【台北訊】繡球花五顏六色，相當討喜。外表繽紛亮麗，朵朵嬌豔盛放，但事實上我們所欣賞的繡球花所謂的「花」，其實是它的萼片，真正的花並不明顯，而且幾乎全為無性花，每一朵花小形，花瓣約4-5片，雄蕊在10枚以內，雌蕊極度退化，花柱2-3枚左右。

在台北總在竹子湖海芋季過後才輪到繡球花季登場，而目前在陽明山花卉試驗中心已能看到它的身影，這是花卉試驗中心的職員及員

工，利用了繡球花在低溫過後開花的特性，故將繡球盆栽，送到高海拔苗圃後，然後再回到陽明山花卉試驗中心，才能在此時看到約莫50盆的繡球花之美，民眾若看到它美麗的同時，除了欣賞美姿，也要珍惜「此時」它得來不易的珍貴。

目前繡球花栽植越來越普遍，在台北除了能到陽明山花卉試驗中心，漫步山林中欣賞其嬌豔外，台北市公園、臺北市政府前廣場也能常見它們柔美的身影。



▲台北除了陽明山花卉試驗中心，台北市公園、臺北市政府前廣場也能看見它們繡球花柔美的身影。（網路截圖）

399 平溪體驗遊 天燈節更好玩

【新北訊】新北年度盛事平溪天燈節將在2月16、19日登場，今年除傳統放天燈，更規畫超值「399平溪體驗遊」，不僅有豐富在地導覽及DIY行程，還可以參與天燈節天燈施放，今年主視覺設計找來新銳插畫家歪歪合作，傳達平溪溫暖親切的氛圍，邀請大家一起來共襄盛舉。

新北市府觀旅局表示，平溪天燈節今年邁入第21年，天燈節在市府與地方的攜手努力下，已成為台灣向海外推廣觀光的知名節慶品牌，去年前往平溪旅遊的人次更突破698萬。

觀旅局指出，今年平溪天

燈節將在2月16在平溪國中及2月19日元宵節在十分廣場分別舉辦，19日元宵場邀請國際遊輪旅客一同參與天燈施放，將「平溪天燈節」推廣到發展潛力相當高的遊輪市場，免費天燈施放券也將於活動當日上午10時於活動地點準時發放。

本次觀光旅遊局再度推出「399平溪體驗遊」活動，除了可以參與晚上的天燈施放外，還有台灣傳統美食小吃鼠麵粿（草仔粿）DIY、可愛天燈小吊飾DIY、當地歷史文化風情導覽及精美小禮物等豐富內容，即日起在「平溪天燈節活動官網」開賣，先搶先贏。



▲平溪天燈節將在2月16、19日登場，今年除傳統放天燈，更規畫超值「399平溪體驗遊」。（新北市政府提供）