



雙橡園 再度升起中華民國國旗
中華民國駐美代表處 10 日在華府雙橡園舉辦國慶酒會，終於又在園內升起了青天白日滿地紅國旗。



伊斯蘭信仰法國化 政教難題
法國政府擬將國內穆斯林的境外信仰聯繫切斷，使他們成為「徹徹底底的法國人」，但這恐變成一種粗暴的壓迫。



施政報告引負評 林鄭：預料中
民調顯示，香港市民對報告的評分卻較去年大跌，惟林鄭月娥回應時稱，市民的反應是預期之內。



季後賽僅存 4 強 各有關鍵補強
專家指出，紅襪的 JD 馬丁尼茲、太空人的普瑞斯利及釀酒人的耶律奇便是讓強隊更進一步的重要補強。



今天天氣

北部	19°-26°	陰短暫雨
中部	20°-31°	多雲時晴
南部	22°-31°	多雲
東部	20°-28°	多雲短暫雨

候選人住宅政見 雙北 4 人 PK 勝出

柯文哲、姚文智、蘇貞昌、侯友宜等願意支持「實價登錄 2.0」與「租稅引導空屋釋出」，並提出具體政見。



▲ 台北市柯文哲（左 1）、姚文智（左 2）、新北市蘇貞昌（右 1）、侯友宜（右 2）等四位候選人在面對「民間版住宅政策白皮書」的政策結果分析獲得五顆星，勝出六都候選人。（中央社）

【本報記者謝明晏台北報導】台北市柯文哲、姚文智，新北市蘇貞昌、侯友宜等四位候選人在面對「民間版住宅政策白皮書」的政策結果分析獲得五顆星，勝出六都候選人。「台灣社會住宅聯盟」針對六都市長候選人面對住宅政策的結果分析評比，其中柯文哲、姚文智、蘇貞昌、侯友宜等候選人願意支持「實價登錄 2.0」與「租稅引導空屋釋出」並且提出具體政見。

四位支持市場調整

台灣社會福利總盟秘書長孫一信說，在今年 8 月公布「民間版住宅政策白皮書」並拜訪五都市長候選人，針對住宅五大政策訴求：強化租屋資訊的揭露的「實價登入 2.0」、「租稅引導空屋釋出」、「落實可負擔的房價租金」、「持續推動社會住宅」、「學生居住問

題納入住宅政策」。多數候選人對於此五大政策表達認同，但若是要改變市場變動，多數都予以迴避。

台灣勞工陣線協會主任洪敬舒說，六都做為地方政府的表率，市長候選人應提出完整的住宅政策，包括購屋市場、租屋市場、以及住宅補貼三大面向。實行住宅補貼很容易，但若是調整購屋以及租屋市場雖然較難實行，此項仍然是縣市長候選人手中的單門。而台北市柯文哲、姚文智，新北市蘇貞昌、侯友宜等四位候選人願意為「支持實價登錄 2.0」與「租稅引導空屋釋出」並且做出正面且有建設性的回應。

洪敬舒強調讓租屋資訊透明化、使大量閒置空屋釋出乃是面對住宅政策的重要關鍵。多數候選人未能在這兩項訴求中提出完整的政見，居住是台灣所有區域會遇到的問題，希

望在選前候選人都能對居住議題提出解決需求已落實居住正義。

住宅政策整體目標

崔媽媽基金會執行長呂秉怡強調，社會住宅的數量還是無可避免的問題。在拜會市長候選人的過程中，並未要候選人強調數字量，但未來作為市長就應當要設立社會住宅的數量目標。台北市丁守中、桃園市陳學聖、台南市高思博等候選人僅願意實施，但卻未能提出合理目標。

呂秉怡強調，希望未來用多元興辦的方式，以政府推動加上民間合作，才會更有效益。柯文哲、姚文智、侯友宜、蘇貞昌、鄭文燦、林佳龍等候選人提出持續興建應配套軟體創新機制，諸如社會福利、社區營造、合作共住、循環經濟等，讓社會住宅成為居住價值與文化的平台。

曾經公衛強國 我淪日菸受害者

台灣一年有三萬人死於菸害，其中有一萬是死於日本七星菸，這是日本變相凌辱台灣「七星男」。

【本報記者劉哲岳台北報導】「七星男有如慰安婦？」台灣醫界菸害防制聯盟發起人溫啟邦 11 日在台灣拒菸聯盟記者會上表示，所有吸菸醫療都比不上菸害防制來得有效，台灣一年有三萬人死於菸害，其中有一萬是死於日本七星菸，這是日本變相凌辱台灣，如同台灣過去慰安婦事件，現在則有「七星男」。

菸害防制倒退嚕

已開發國家中，唯獨台灣菸害防制法已 11 年沒有修訂，台灣拒菸聯盟特此舉辦「立即修正菸害防制相關法律」記者會，希望曾經的公衛強國台灣不要再向下沉淪，並將 11 年未修訂的菸害防制法排入立法院議程。衛環委員會召委吳焜裕親臨現場，傾聽民團的請願，並表示會盡最大努力。

董氏基金會執行長姚思遠表

示，其他國家為了下一代健康，對於菸害防制法都有進行修訂，但台灣政府卻反其道而行，不但開放外國菸商來台設廠，面對於商庫存品重製開罰 3 萬新台幣，還振振有辭，覺得有盡到職責，這是台灣社會對於菸害認識不足。

姚思遠指出，面對於商的新興電子菸品，現有的法規無法可管，希望立法院、行政院能做出符合現實的修訂，不然未來吸菸人口不會降低，也希望電子菸不要進入台灣，否則未來菸害會擴大。台灣家庭醫學學會郭斐然也表示，新興電子菸品強調減害，但還是有有害物質及成癮性，並呼籲吸菸者，如果覺得吸菸有害健康而換成電子菸品，那應該要直接戒煙。

世界和平婦女會秘書長林淑慧表示，國健署統計青少年吸電子煙的人口從 105 年 2.1%

到 106 年成長為 4.1%，直接翻了一倍，有些人還將這當作孝親禮物，更在國小校園中有學生將其裝進鉛筆袋與同學分享。面對電子菸造型精緻，會吸引年輕人產生好奇與嘗試，我們應該要盡早將菸害防制做出修訂，不該讓下一代繼續受到殘害。

禁絕菸品行銷

對於菸品的限制不可諱言，在法律上有規範不能廣告行銷，但消費者文教基金會董事長游開雄表示，菸盒就是很好行銷的廣告，透過統計癮君子平均一年會接觸七千次，菸盒的吸引力絕對有影響。並無奈的說，本來我們是反菸先進，但現在警示圖文只有 35%，成為全球倒數第六名，之前大家常說「好想贏韓國」，現在怎麼去贏？希望各位都能重視這議題。（相關新聞見三版）



▲「立即修正菸害防制相關法律」記者會，（照片左起）姚思遠、吳焜裕、溫啟邦。（photo by 劉哲岳/台灣醒報）

社論

觀塘三接案 需要更完整說明

行政院環保署日前通過「中油觀塘第三天然氣接收站環境影響差異分析案」（簡稱三接案），引發外界高度爭議。

環保團體包括台灣健康空氣行動聯盟等多個民間單位，宣布將在北中南舉行「救藻礁」和「反空污」大遊行，表達抗議。

三接案過關不尋常

環保署在相隔5天（其中有2天是假日，因此實際只有3個工作日）連續針對三接案舉行環差評審會議，密集而緊急的狀況，過去極為罕見。

更何況，10月3日的會議因

評審人數不足而致流會，10月8日的會議在出席評審人數剛好過半的情況下，勉強開會，而表決結果，除了環保署長李應元沒有投票之外，其他6位官派評審全部投下贊成票，三接案最終也因此過關。

蔡、鄭都應明確表態

在14位學術評審中，有3位因利益關係迴避投票，其他的11位，8人沒有出席，3位出席的評審，卻只有一位投贊成票。

可以說，三接案過關成功是行政院主導下的結果。這樣的選票結構，老實說，公信力真

的不夠，即使過關，未來中油施工時一定會引發地方強烈的反對，問題還是很多。

此外，連日來媒體已陸續發佈總統蔡英文和桃園縣長鄭文燦，過去維護桃園藻礁的強烈言論，對照現況，令人難以接受，社會觀感確實很差。

面對外界的批評、抗議，蔡政府不能採取「以不變應萬變」的態度消極因應，而應該針對外界的疑慮仔細說明。蔡英文曾在2013年親筆寫下「藻礁永存」4個字，但是為什麼如今卻對三接案通過環差，不置一詞呢？

鄭文燦則否認曾經承諾要將

大潭列為「藻礁保護區」，但網路上卻有影片流傳，他曾在2014年說希望「（藻礁）自然地景能暫時指定為自然保留區」，這個部份鄭文燦當然也須清楚解釋。政治人物的主張不是不能改變，但是要說出個道理來，要讓人知道，為什麼改變？

張飛打岳飛？

三接案不只是環保的議題，更因之前行政院院長賴清德說過，「如果觀塘環差能過關的話，政府也可考慮深澳燃煤廠停建的可行性」這番話，讓事情更蒙上了一層政治介入的陰

影。

深澳與三接，一個是燃煤發電，一個只是天然氣接收站，兩者的性質與功能根本就完全不同，閣揆提出交換說，真有點張飛打岳飛的味道，難免令人有選舉操作的聯想。

再加上如前述，民進黨政治人物的態度前後不一，因此，關於三接案的來龍去脈，政府有必要深入地對外說明，不能因為環差過關了就自以為沒阻礙了。

其實通過環審或是立法院三讀通過等等，只是完成法律「形式要件」的動作，實際付諸執行，才是挑戰的開始。

蔡政府可以憑藉行政或立法的優勢，通過想要通過的法案，卻無法保證社會具有足夠的共識，執意硬做的結果，往往引發大的反彈力量，過去的一例一休甚至正在進行的軍公教年金改革，不就是最好的例子嗎？

關鍵在於「真誠」

或許民進黨政府對觀塘三接案有不同的理解與政策方向，只要言之成理、且有耐心的對外說明，不見得人民就一定不能接受。關鍵在於夠不夠真誠。（彭蕙仙）

華府雙橡園 再度升起中華民國國旗

中華民國駐美代表處10日在華府雙橡園舉辦國慶酒會，終於又在園內升起了青天白日滿地紅國旗。

【本報駐美記者劉屏華府報導】雙橡園重見青天白日滿地紅國旗！中華民國駐美代表處10日在華府雙橡園舉辦國慶酒會，終於又在園內升起了中華民國國旗。美國與中華民國斷交40年來，在雙橡園升旗一直是我國駐美外交人員的努力目標。也是2014年以後，再一次有機會升旗。

國慶日政要雲集

酒會由我國駐美代表高碩泰主持，各界約1,500人出席，包括美國在台協會（AIT）主席莫健、前主席薄瑞光、卜睿哲、美國聯邦眾議院台灣連線共同主席哈博（共和黨，密西西比州）、眾議員強森（民主黨，德州）、前眾議院民主黨領袖蓋哈特、華府智庫哈德遜研究所中國戰略中心主任白邦瑞等。

雙橡園主屋陽台外圍高懸著兩國國旗，中間是斗大的「中華民國107年國慶」字樣，還有雙十標誌。明亮的燈光投射，典雅



△華府的國慶酒會，雙橡園重新升起國旗。圖為國民黨駐美國總支部常委陳惠青在國旗及雙十標誌前留影。（photo by 陳惠青提供）

不遠的旗桿上，飄揚著青天白日滿地紅的國旗，惟天色已暗，且與主屋相背，賓客似未注意。

袁健生感慨多

1978年12月31日傍晚，寒風細雨中，雙橡園舉行例行的降旗典禮，卻也是最後一場降旗典禮，由外交部次長楊西崑主持。第二天起，美國不再承認中華民國，做了42年大使官邸的雙橡



▲我國駐美代表處在華府雙橡園舉行國慶酒會，由駐美代表高碩泰主持。（photo by 劉屏 台灣醒報）

園不能再從事政治用途。從那一天起，雙橡園空有旗桿，卻再也未能升起國旗。

所謂政治用途，自然包括國慶酒會，於是接下來32年，國慶酒會只能在旅館內舉行，直到建國一百年（2011），美國才解禁，當時的駐美代表袁健生感慨甚深，說終於「在我們自己的領土上面慶祝我們的國慶」。

2014年的國慶酒會是另一個

突破，雙橡園的旗桿升起了中華民國國旗，主席台也高懸兩國國旗，並且由歌唱家領唱兩國國歌，還有史料展、燈光秀等，當時的駐美代表是沈呂巡。

升降旗一步一腳印

2個多月後，2015年元旦，沈呂巡、李秋萍夫婦偕代表處全體員眷在雙橡園升旗。但美國官方對元旦升旗有意見，接下來的數

和平獎得主勉台灣 加入一億人善行計劃

【本報記者李牧權台北報導】徵求一億善心人助一億窮苦人！2014年諾貝爾和平獎得主沙提雅提（Kailash Satyarthi）來介紹其「一億人為一億人」計劃（100 Million Campaign），期望號召台灣人加入成為一億人中的一員，幫助地球上那飽受貧窮、戰火的另外一億人。他指出，台灣地方雖小，但人民心胸寬廣，勉勵台灣社會能積極參與計劃，推動「關懷全球化」，提升國際領導形象。

沙提雅提表示，在國際社會上的人道志工服務中，看到許多台灣人的參與。「台灣人的DNA充滿了寬廣的心胸，這使我看到台灣充滿領導人性與影響國際的巨大潛力。」沙提雅提大力讚揚台灣人民質素，認為台灣可以在許多國際議題上展現領導角色，並且成為在全球促成「關懷全球化」的重要領導國家。

「我們希望能夠提供平台，保護遭性侵、虐待或處於困境的兒童，讓他們重獲新生，貢獻社會！」沙提雅提提倡的「一億人為一億人」計劃，目前已與32個國家與地區進行聯結，他希望透過這項計劃，與社會、企業界、政治界及更大的公民社會合作，重燃人們對人性的關懷與看

任接一任，傳承雙橡園升旗的故事。

10日的酒會上，莫健回答媒體詢問時指出，台海兩岸「保持大門敞開非常重要」。他說，蔡英文總統努力發揮創意，展現彈性，但美方尚未看到北京方面提出具創意且彈性的回應，他認為只要把門打開，也許北京會在某個時間點開始與台灣展開建設性對話。

回來不是易事，一步一腳印，一



▲諾貝爾和平獎得主沙提雅提。（中央社）

見，維護兒童權益和福祉，證明人性的存在。

另外，沙提雅提估計目前網路兒童色情產業產值高達80億美元，而超過1.5億名兒童正面對童工問題；但聯合國並沒有設立國際法規管相關問題，因此他目前最大的目標就是要推動聯合國設立國際法，正視並約束兒童色情與童工問題，維護兒童的權利。

沙提雅提致力反對印度童工問題，並提倡「拯救童年」的終止童工及發展兒童教育運動，迄今已幫助全球逾8萬7000名童工重獲童年。2014年，他與致力爭取女性教育權的巴基斯坦少女馬拉拉共同獲得諾貝爾和平獎。

受雇員工薪資 連9個月增幅逾2%

【本報記者劉哲岳台北報導】「薪資增幅，創19年來新高！」行政院主計總處11日發佈薪資統計，今年1至8月全體受僱員工經常性薪資平均4萬830元，年增2.61%，增幅創近19年新高。主計總處國勢普查處副處長潘寧馨表示，主要是景氣復甦和廠商積極調薪所造成。

行政院主計總處薪資統計，今年8月全體受僱員工經常性薪資平均4萬1,241元，年增2.95%，已連續9個月增幅逾2%，單月年增幅創下88年以來新高。

工時方面，主計總處表示，8月全體受僱員工總工時平均為181.7小時，和去年同期相比減少2.5小時。1到8月總工時平均為168.5小時，和去年同期持平，但正常工時減少0.1小時，加班工時則增加0.1小時。



▲主計總處11日發布8月全體受僱員工經常性薪資平均為41,241元，年增2.95%，已連續9個月年增幅超過2%。（photo by 網路截圖）

薪資分為經常性與非經常性薪資，其中經常性為每月固定領取的「月薪」；非經常性薪資則包含加班費、績效獎金、年終獎金、三節獎金等。主計總處也公

布8月受僱員工的非經常性薪資達8,575元，年增35.90%，主要是今年發放的員工酬勞與績效獎金較往年豐厚，兩者合計，總薪資為4萬9,816元，比去年8

月成長7.44%。

潘寧馨表示，總薪資比經常性薪資高是出於績效獎金及人事成本增加廠商調薪意願降低，這都對固定薪資會有影響。

▼ 台灣拒菸聯盟代表向立法院衛環委員會召委吳焜裕委員遞交陳情書，請立委將菸害防制修法優先排入議程。(photo by 董氏基金會網站)



菸害防制慢半拍 拒菸聯盟籲修法

【本報實習記者許嘉琪台北報導】台灣菸害防制法逾十年未修！拒菸聯盟 11 日提出七大修法方案，包括：「禁止菸商具名贊助」、「禁加味菸」、「禁電子菸等新興菸品」、「擴大菸品警示文圖面積」、「提高禁菸年齡」、以及「禁止菸商干擾公衛及菸害防治政策」，希望政府將之納入法條，徹底防治菸害，保障國人健康。

台灣已有 11 年未修菸害防制法，拒菸聯盟日前召開記者會表

拒菸聯盟 11 日提出七大修法方案，希望政府將之納入法條，徹底防治菸害，保障國人健康。

示，菸害防制是刻不容緩的議題。世界和平婦女會秘書長林淑慧指出，根據統計，1/2 的吸菸者會死於菸害相關疾病。

台灣癌症基金會副執行長蔡麗娟也提到，1/3 的癌症問題與吸菸環境息息相關，如果菸害防治能夠落實，就能節省大量的醫療資源。

「很多人為了戒菸，卻落入電子菸等新興菸品的陷阱。」台灣家庭醫學會資訊委員副主委郭斐然表示，許多不到位的戒菸宣導，變相鼓勵以電子菸代替傳統香菸，「但減害仍是有害的意思」，電子菸成癮仍然對身體健康有重大的威脅。

錯誤的宣導觀念，加上新興

菸品以「酷炫」形象作為行銷手段，青少年使用電子菸的比例逐年攀升。根據國民健康署統計，台灣高中生吸電子菸的比例在 105 年為 2.1%，隔年即攀升一倍至 4.1%。

鑒於美國因缺乏電子菸相關法令，高中生吸食電子菸比例在七年內從 1.5% 暴漲至 20%，董氏基金會執行長姚思遠希望政府能夠以他國為鏡，落實全面禁用電子菸，讓菸害防制再邁進一大步。

東北季風漸減弱 低溫 19 度明報到

【本報記者謝明晏綜合報導】19 度低溫的時候到了！11、12 日兩天為本月最低溫，12 日清晨北部平地將低至攝氏 19 度。氣象局 11 日上午表示，在周六（13 日）以前因受到東北季風的影響，北部及東北部地區會降雨，氣溫較低。13 日後東北季風漸弱轉為東北風，天氣稍微回溫。

「周六（13 日）之前，北部以及東北部降雨會比較明顯，溫度也會明顯較低。」氣象局說，基隆北海岸可能會有豪雨，大台北山區與宜蘭山區已發布大雨特報，這些區域的降雨情形將會持續到下周二（16 日）。北部等其他區域，雖位處迎風面，



▲氣象局指出，12 日北部平地將達低溫 19 度。(photo by 醒報資料庫)

但雨勢相較於基隆北海岸來的小，多雲且飄雨的情形將持續到周六（13 日）。

氣象專家彭啟明在臉書上表

示，大陸高壓一波波南下，造成東亞地區降溫，這頗高壓延伸到中國東岸，北京以及上海都是低溫的狀態，而台灣在這波大陸

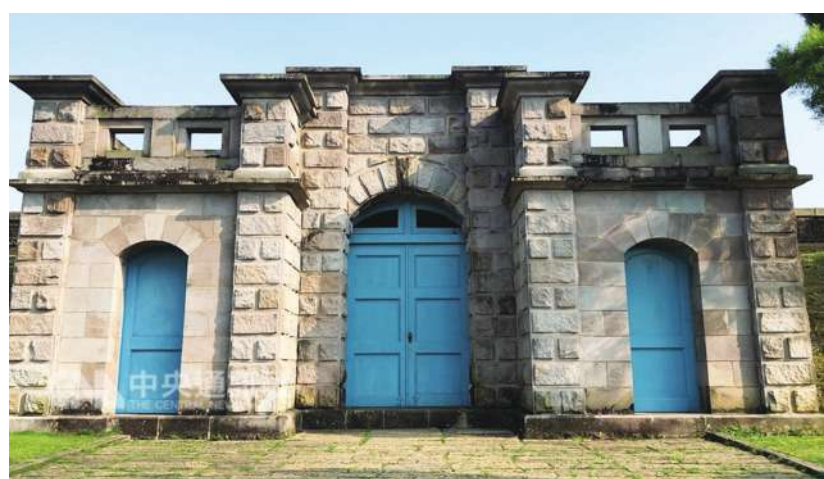
高壓的邊緣。將會延續到下周，雖然之後有較涼的東北風迎來，但程度不若這波影響。氣象局指出，13 日後東北季風減弱，但是因為季節更替，氣溫較為涼爽，最高溫預估低於攝氏 30 度，北部、東北部預估氣溫在攝氏 20-26 度。

「東北季風影響中南部地區較小，但需注意日夜的溫差。」氣象局表示，中南部氣溫清晨在攝氏 20-23 度，但中午氣溫會超過攝氏 30 度。南部地區與中部山區有雷陣雨的現象，東北季風到週六後受到較弱的東北風，北部區域受到東北季風影響從更涼轉為涼。

圖文選粹

圖文 / 中央社

台南水道古蹟 成賞蝠秘境



▲ 國定古蹟原台南水道的淨水池區吸引數百隻台灣特有種「台灣葉鼻蝠」棲息，今年將從 13 日起每天開放 4 梯次供申請參觀。

僑外生居留證申請 工作天數減半



▲ 在台就學僑外生逾 5 萬人，移民署今天表示，為簡化僑生、外籍學生臨櫃申辦居留證作業流程，建置「外國與外僑學生線上申辦系統」，申請工作天減半為 5 天。

生活短波

中美貿易戰 賴揆：危機也是轉機

【本報記者劉哲岳台北報導】「讓台灣在世界不可或缺！」行政院長賴清德 11 日在行政院會聽取外交部「美中政經關係情勢分析」報告後表示，危機也是轉機，秉持蔡總統指示，行政院以「求穩、應變、進步」為原則，持續強化國家安全、經濟實力，壯大台灣以求提升台灣在國際上的不可替代性。

賴清德指出，美中衝突及對抗有長期化趨勢，在此波中美貿易衝突中，除了「求穩、應變、進步」的原則之外，更要確保台灣產業在全球供應鏈上的重要角色，使台灣能永續生存。也請經濟部等相關部會持續解決五缺問題：缺地、缺水、缺電、缺才、缺工，讓台商願意回台投資。

對近兩日金融市場大幅波動賴清德表示，副院長施俊吉必要時會召集中央銀行、金管會、財政部等相關單位，努力穩定金融市場，降低中美貿易衝突衝擊。

外交部則指出，因應美中政經摩擦持續升溫，為確保我國利益，也會強化台美雙邊經貿關係，並響應美「印太戰略」，加深台美夥伴關係。



▲ 賴清德指出，在此波中美貿易衝突中，除了「求穩、應變、進步」的原則之外，更要確保台灣產業在全球供應鏈上的重要角色，使台灣能永續生存。(中央社)

原民族語教師 不再只領鐘點費

【本報記者劉哲岳台北報導】「原住民族語專職教師，補助開始嘍！」從 107 學年度開始，透過「高級中等以下學校原住民族語老師資格及聘用辦法」補助各縣市政府聘用專職原住民族語教師，藉此解決族語教師長期以來只能領取鐘點費、寒暑假無收入等待遇偏低問題，期盼能有更多原住民願意投入族語教學。

行政院長賴清德 11 日表示，政府全力推動「原住民族語言發展法」之立法。於 106 年 6 月 14 日公布施行，

施行 1 年多來，具體成果為 55 個原住民族地區、74 種地方通行語公告、原民電視台使用族語製播節目比例達 55%，以及開辦 7 所族語學習中心等。

原民會表示，目前已於各直轄市、縣（市）政府、原住民族地區鄉（鎮、市、區）公所及原住民人口一千五百人以上的非原住民族地區鄉（鎮、市、區）公所設置族語推廣人員 110 名，以專職方式協助學校、部落、社區推動族語傳習、保存及推廣工作。



▲ 原民會表示，已設置族語推廣人員，以專職方式協助學校、部落、社區推動族語傳習、保存及推廣工作。(中央社)

伊斯蘭信仰法國化 政治干預宗教難題

法國政府擬將國內穆斯林的一切境外信仰聯繫加以切斷，使他們成為「徹徹底底的法國人」。但這可能會變成一種粗暴的壓迫。

【本報資深撰述邱慕天特稿】法國正試圖將伊斯蘭信仰「法國化」，這是另一個在政治上堅持無神論（世俗）路線，在碰到所謂「外來宗教信仰」時，展現笨手笨腳的例子。

加拿大哲學家泰勒（Charles Taylor）曾提過「法國模式」和「美國模式」。前者是世俗主義為了打壓傳統的天主教，在法國大革命後漸漸走向以堅定世俗主義為根基的現代國家型態。

後者的根源則需要我們從一個「宗教改革和歐洲宗教戰爭難民」逃亡、落地生根的新大陸視角去同理。它以美國「憲法第一修正案」為代表，積極為宗教自由和寬容請命。

兩者各自有超過 200 年的政治傳統。如今，泰勒歸納的政治模型不

只適用於解釋基督宗教公共神學在兩種西方自由主義國家下的面貌，也說明了它和伊斯蘭教可能的衝突。

馬克宏的顧問報告

總統馬克宏的伊斯蘭教法國化政策，是一位與他同輩、菁英家世且文化上多元普世的卡儒伊幫他制訂的。

卡儒伊 1971 年出生，父親是突尼西亞移民、伊斯蘭教背景，傳說在巴黎索邦大學任職伊斯蘭教法的人類教授。母親則是巴黎綜合理工學院的財金數學教授，新教背景。

卡儒伊的叔叔曾在 1989 年至 1999 年擔任突尼西亞總理。他自己也在 2011 年突尼西亞茉莉花革命時，被爆寫了兩份機密文件給本·阿里，建議他危機處理和退場機

制。家族在老家突尼西亞的歷史背景顯赫。

近來馬克宏啟用了卡儒伊一份新的國內伊斯蘭研究報告，他指出「政治伊斯蘭」和「薩拉菲神學」（原教旨、聖戰意識形態）對伊斯蘭教面貌「有不成比例的影響」。

普世信仰與國格衝突

法國國內穆斯林雖然多不具暴力攻擊傾向，但他們與上述兩種意識形態教導的海外伊斯蘭大本營，仍有很多文化聯繫。

我們無須往遠的想；僅僅自 2015 年 1 月法國震驚世界的「查理週刊」槍擊、2015 年 11 月巴黎法蘭西體育場炸彈襲擊的「巴黎恐攻」，上千名「ISIS 聖戰士被指認為法國籍」這個冠絕歐陸的數字，就知道這樣的連結是真實存在的。

卡儒伊認為，政府必須將國內穆斯林的一切境外信仰聯繫加以切斷，使他們成為「徹徹底底的法國人」。

目前按照卡儒伊報告的建議，



▲史特拉斯堡清真寺，在 2012 年 9 月底甫啟用作禮拜。(photo by Wikimedia)

法國可能採取對國內清真食品「額外徵稅」的做法，然後國家再用這些稅去資助政府認為「安全」、「有共和國價值」的清真教育和崇拜。

此外另一個可能，則是與擁有法語和阿語作為官方語言，但以蘇菲主義（靜寂和神秘主義的伊斯蘭神學）為大宗的北非摩洛哥合作，來重新改造法國的伊斯蘭神學。

但《經濟學人》質疑：任何自上而下的

國家干預，都可能會變成一種粗暴的壓迫。

令出巴黎就變質？

但儘管卡儒伊的報告和建議都具有某種細膩和縝密度，嘗試在共同養育他的共和國奶水和伊斯蘭傳統間求取平衡，這種只能在巴黎知識菁英小圈子被掌握理解的語言。

一旦變成政策出台，在南部、西南、西北部各個城市村鎮的落實，就可能變成一種權力的妄

為。

《經濟學人》直言，「當政府施政倒向於某些（伊斯蘭）學派的神學或歷史解釋，只基於它們『安全』和『好相處』，從某種意義上說，國家已經不再是世俗的。」而一旦國家的稅收、補助、打壓，被視為如此地有目的性和偏頗，那些神權和原教旨傾向的伊斯蘭教導，會在法國消失嗎？

還是說它會更有被海外聖戰組織催化和利用的空間呢？

全球各大週刊頭條新聞

邱慕天／輯

Diplomat & International Canada《外交家與國際加拿大》

資源與挑戰：加勒比的危險風情

加勒比地區是一個獨特的社會文化空間，具有獨特的歐洲殖民歷史和獨特的經濟條件。除了 15 個加勒比共同體（加共體）的 15 個政治會員國，5 個準成員、8 個觀察員中之一的多明尼加外，還有因政治因素不在加共體內的古巴、美屬波多黎各、美屬維京群島等。

加勒比在地緣政治上無法與南北美洲大陸有千絲萬縷的瓜葛，非法移民、毒品和黑金流過它，但它也憑藉資源吸引歐美富裕觀光客和創投資金來臨。它們的僑民腳蹤走向地極。《外交家與國際加拿大》願扮演今日郭奉孝，分析加勒比地區在今日全球的「十勝十敗」。

一勝「全球經濟份額」：加勒比地區擁有年輕的多語種人口，鄰近北美發達市場（美國）和南美新興市場（巴西等）之間。雖然該地區也窮成海地這樣的國家，但 1970 年代解殖後，區內大部分國家都在釋放它的經濟潛力。但此也其一敗所在：能源昂貴、油品仰賴進口，電力佈線供應不穩，卻漲價不斷。這耽誤了許多產業發展，尤其是觀光。

二勝「大國魚肉」，在 1898 年的美西戰爭後，加勒比地區在整個 20 世紀成為美國控制的後門。進入 21 世紀後，中國則向美艦開入南中國海那般地駛入加勒比：首先是在該地區建立了一個「不包括美、加」的區域集團「拉丁美洲和加勒比國家共同體（CELAC）」，然後對口和互訪頻頻，有基建、農業、科技等投資和貸款項目，還有語言文化交流。二敗：中國式殖民。

三勝「政治文化」，在多明尼加有著相對自由的民主選舉，古巴也在後卡斯楚時代漸漸地實行社會和經濟自由化。但三敗則是「治安敗壞」，黑幫橫行的狀況使得謀殺頻傳，甚至影響政治人物人身安全。



全球謀殺案密度前 20 高的地方，加勒比佔了 11 個。這個問題需要加共體透過區域整合匯集力量來改善。

四勝「主要國家大幅脫貧」：牙買加和圭亞那，在 1970 年代後取得顯著經濟發展成果。但反過來說「中小國仍然窮困」是其四敗，除了「避稅天堂」開曼群島把貧窮人口比例降到 2% 外，海地（60%）、蘇利南（47.23%）和貝里斯（41.3%）、格林納達（37.7%）、圭亞那（36.1%）人民簡直窮到被鬼抓走。

五勝「小國清廉」：巴巴多斯在一項清廉排名列於全球 25 名，約是法國（23 名）等級。超越義大利（54）的則有巴哈馬（28）、聖文森（40）、多米尼克（42），聖露西亞（48）、格林納達（52）。五敗「主要大國腐敗」：多明尼加（135）、海地（157）。前 5 名說明了一個國際發現：前英國殖民地及其進口的普通法系統，往往比其他歐洲列強的殖民地「更少腐敗」。

餘下的五勝五敗分析「環境」、「觀光旅遊」、「移民」、「少數民族」、「後殖民主義」，詳見《外交家與國際加拿大》全文。

南韓欲撤北韓經濟制裁 美國還沒點頭

【本報記者陳睿仁綜合報導】「南韓在美國同意前不應撤消制裁。」針對南韓外長康京和表示，南韓正考慮撤消對北韓的部分制裁，美國總統川普回應，南韓不應在美國未同意前撤消制裁。

外界分析，美國擔心南北韓關係改善過於快速，北韓卻沒有採取實質措施放棄核武，讓無核化淪為空談。

根據《紐約時報》報導，南韓外長康京和 10 日接受立委質詢時表示，為鼓勵北韓持續走

向無核化，南韓正在考慮撤除南韓對北韓的部分經濟制裁，其中包括開放雙邊貿易和交流。不過南韓強調，南韓仍會持續保留聯合國安理會要求各國對北韓實施的制裁。

外界分析，南韓單獨對北韓的制裁多半與聯合國安理會要求各國實施的制裁相同，因此就算放寬對北韓的制裁，南韓仍然會保留安理會通過的經濟制裁，撤消南韓的制裁只是表面工夫，且對北韓的幫助有限。

不過南韓總統文在寅過去就已經開始減少南韓對北韓的制

裁，包括放寬南韓人去北韓的限制。

文在寅和北韓領導金正恩上月舉行兩韓第三度的高峰會，並達成協議，同意暫停軍事演習，在邊界設置禁航區和移除非武裝地帶的地雷和哨站。康京和 10 日接受質詢時坦言，美國國務卿龐培歐曾向她抱怨，「他不滿意這件事，因為他事前並不清楚協議內容」。

《路透社》分析指出，康京和的答覆凸顯南韓對北韓的立場不一，美國希望持續對北韓施

壓，迫使北韓放棄核武。而美國擔心南北韓關係改善的速度太快，北韓卻沒有執行無核化。

分析家指出，文在寅注重和北韓在表象上改善關係，卻沒有要求北韓實質放棄核武。

美國總統川普先前不滿北韓無核化的進度過慢，因此直接取消龐培歐原先預定拜訪北韓的旅程。

他 10 日被問到康京和打算撤消制裁的發言時也表示，南韓不會在美國不同意下撤消制裁，「沒有美國的同意他們不應該做任何事。」

史上第三大強颱風登陸 美佛州全民戒備

【本報記者李牧權綜合報導】被喻為美國史上第三大強颱風、怪獸級颶風「麥克」登陸美國佛羅里達州，為當地帶來狂風暴雨。總統川普宣布，佛州進入緊急狀態，下令當地逾 37 萬人緊急疏散，並動員 3500 名國民警衛隊，協助防災工作。美國國家颶風中心（NHC）10 日凌晨宣布，「麥克」增強為四級颶風，氣象學者表示，「麥克」恐成 1975 年以來，登陸佛州破壞力最強的颱風。

「麥克」日前吹襲加勒比海地區，釀成至少 13 人死亡，並按照路徑朝墨西哥灣移動，且風力持續增強。10 日晚上以每小時 155 英里的風速登陸佛羅里達州，目前至少造成一人死亡。

據《CNN》報導，「麥克」正在向阿拉巴馬州及喬治亞州



▲颶風「麥克」吹襲美國佛羅里達州，被喻為美國近半世紀以來最強颶風。(photo by 美國國家颶風中心)

方向移動，而喬治亞州和佛羅里達州共超過 490,402 戶家庭電力供電中斷。

《半島》引述美國國家颶風中心主任格雷厄姆（Ken Graham）意見指出，

「麥克」是「教科書式」的颶風系統，它在靠近海岸的時候會變得越來越強，當它穿過佛羅里達州進入喬治亞州後，仍會有颶風的威力。

《CNN》形容「麥克」是自 1992 年颶風「安德魯」以來，

吹襲美國大陸最強的颶風。

美國國家颶風中心氣象學家費爾特根更指出，歷史記錄顯示上次發現 4 級颶風吹襲佛州，要追溯到 1851 年。據《BBC》報導，「麥克」將成為 1969 年「卡米爾」颶風和 1935 年「勞動節」颶風之後，美國有史以來第三次大颶風。

被認為是近半世紀以來美國最強颶風的「麥克」，破壞力恐比「佛羅倫斯」來得驚人，面對來勢洶洶的颶風「麥克」，聯邦政府雖已做好防風準備，但聯邦緊急事務管理署（FEMA）署長朗恩擔心，2001 年前建造的建築物無法承受強風的襲擊。

川普亦表示，只能寄望這些結構能夠支撐下去。

美國氣象局預計，「麥克」將於 12 日穿越美國東南部時，逐漸減弱成為熱帶風暴。



【本報記者莊瑞萌綜合報導】喜馬拉雅山小國不丹已成為全球唯一負碳國家。境內保留許多森林的不丹，為了減少污染，大力推動水力發電以及電動車，也使不丹國內吸收的二氧化碳，遠超過當地製造的二氧化碳量。

據《印度泰晤士報》報導，目前不丹國內森林面積佔 72%，吸收的二氧化碳量是國內製造的 3 倍之多，除此之外，人口僅 80

萬人的不丹，在旅遊旺季時也向每位遊客收取 250 美元費用，藉由限制觀光客人數避免景點遭到破壞。

今年 5 月，不丹也回絕由印度支持的地區性道路連接計畫，主

要原因是考量來自其他國家的車輛，將會在當地製造污染。

不丹憲法規定，境內至少有 6 成必須種植森林，等同限制農業以及高獲

利的伐木業發展。不丹過去開始感受到氣候變遷帶來的衝擊，包括冰川融化、作物型態改變以及蚊子傳染的疾病擴散等。該國環保部門主管汪某指出，「就連降雪模式也改變了，不久之前下雪還能持續幾天，現在連 1 天也

不到。」

據《今日印度》報導，不丹已經捨棄 GDP 作為制定國家政策的依據，而改採國民幸福總值（Gross National Happiness），該概念也相當成功，因為根據 2015 年調查發現，不丹 91% 人口自己感覺到幸福。

不丹總理托傑希望該國能成為碳中和地區，他提出讓不丹境內至少有 6 成森林覆蓋的目標也獲得民眾支持。不丹也擬定 5 年計畫，希望在 2020 年大幅降低石化燃料進口，並在 2016 年首度興建 1 座風力發電機組。

除此之外，根據亞洲開發銀行指出，水力發電在 2016 年也是不丹主要出口大宗，佔該國總出口的 32.4% 以及貢獻 8% GDP。

本屆和平獎得主：信仰是行醫助人動力

【本報記者莊瑞萌綜合報導】本屆諾貝爾和平獎得主穆克維格呼籲，基督徒多為社會做出貢獻。今年和平獎得主之一的德尼·穆克維格表示，小時候陪伴父親為病患禱告，是成為他日後決定行醫助人的動力之一。他也呼籲世界各地的基督徒應該成為黑暗中的光。

據《基督教頭條網》報導，身為牧師兒子的穆克維格表示，基督教信仰深遠影響他決定行醫以及照顧病患的作法，他在小時候跟隨父親為病患禱告，而開始立志成為醫生。長大後他在法國昂傑大學學習婦產科。

身體，也在爭取她們的權利，讓她們自主，並在心理上支持她們。」

據《今日基督教》報導，過去其他基督教團體也加入穆克維格行列，一同對抗在當地發生的性暴力和性暴力。據統計，從 1996 年起剛果民主共和國發生內戰後，已導致 390 萬人死亡以及 4 萬名女性被強暴。輪姦造成數萬名剛果女性受到長期身體的創傷，包括出現會導致失禁與感染的瘻管以及生育困難等傷害。

黑暗的明燈

美國基督教 IMA 世界衛生組織執行長山多斯表示，「穆克維格醫師在當地協助性暴力和性暴力倖存者，感動了我以及許多人。」

穆克維格在去年世界信義宗教會聯合會上也針對其他基督徒指出，如果沒有為周遭的人活出見證，就無法完成耶穌基督託付的任務，他也鼓勵基督徒成為黑暗世界的明燈。

為非洲婦女治療

過去 20 年來，他在與中非五旬節教會於剛果民主共和國所聯合創辦的醫院治療數十萬名婦女，在該醫院受到照顧的婦女中，許多都是遭到民兵輪姦的受害者。

今年 63 歲的穆克維格表示，「我自己的工作不只治療婦女的



▲ 諾貝爾和平獎得主之一的穆克維格，呼籲基督徒成為社會上的明燈。(Photo by Mukwege Foundation Facebook)

圖文選粹

圖文 / 中央社

台灣捐 50 萬美元賑災 印尼紅十字會致謝

▲ 駐印尼代表陳忠今天代表政府及台灣人民捐贈 50 萬美元給印尼紅十字會，協助中蘇拉威西省地震海嘯賑災工作。印尼紅十字會代理主席金南嘉感謝台灣伸援及長久友誼。

ECONOMIE

Le protectionnisme n'affecte pas seulement les pays directement ciblés

Taiwan : une histoire d'amour

▲ 法國十字架報於 10 日刊登駐法國代表處的國慶宣傳圖文，以「台灣：愛的故事」為題介紹台灣。(中央社)

開辦囉!

郵政HCE

手機VISA卡

中華郵政

VISA

郵政HCE

手機VISA卡

呷付全球通

台灣Pay行動支付



▽香港特首林鄭月娥民調顯示香港市民的不滿意率高於滿意率，但她本人卻不以為意。回應稱市民的反應是自己預期之內。
(photo by 香港政府新聞處)

施政報告引負評 林鄭：早在預料中

【本報特約記者陳珏明香港報導】香港行政長官林鄭月娥發表她上任後第二份《施政報告》，雖然被形容是「不一樣、不平凡的《施政報告》」，但民調顯示，香港市民對報告的評分卻較去年大跌，惟林鄭月娥卻不以為意，稱市民的反應是預期之內，並解釋是因當中有不少爭議措施，才引來不滿。

香港特首林鄭月娥10日早上發表其上任後第二份《施政報告》，由於她現時民望低迷，曾有人建議她可利用《施政報告》

民調顯示，香港市民對報告的評分卻較去年大跌，惟林鄭月娥回應時稱，市民的反應是預期之內。

來挽救民望，她本人也曾引用此說法，但之後卻稱自己只是開玩笑。

跌破 50 分大關

香港大學民意研究計劃10日為《施政報告》作即時調查，結果發現相比林鄭月娥去年所發表的首份《施政報告》，無論在滿

意率、滿意淨值及評分方面都出現暴跌，其中滿意率淨值更是14年來第三低；而今年《施政報告》獲得的評分，更較上一任特首梁振英任內所發表的《施政報告》，更早跌破50分的合格大關。

雖然《施政報告》未獲好評，但林鄭月娥卻不以為意，她11

日回應自己的《施政報告》被市民評分評為不合格時，竟然稱有關反應「是預期之內」，並解釋是因為《施政報告》中有很多措施，當中不少具爭議性，「有一項措施得罪百分之十的人，就會引來不滿」。

她舉例，自己提出如全面禁止電子煙、填海及取消強積金對沖等，就連身邊的緊密伙伴都有些意見。但她表示，處理較重大議題需要長遠規劃，如果自己在任內第二份《施政報告》都不提出來，就沒什麼機會推動了。



▲林鄭月娥的《施政報告》中，最具爭議是「明日大嶼願景」的填海造地計劃。(photo by 香港政府新聞處)

林鄭將負評合理化

然而，她的說法也恐怕難以把《施政報告》負評合理化；作為行政長官，當提出的政策能回應市民需要，以及解決市民面對的困境時，便自然能獲得好評，相反就是負評如潮。至於所謂「重大議題需要長遠規劃」，就有可能只是「口號式」的提議，在當

下社會實難獲支持。

例如爭議極大的填海建議，當不同學者及專家都已提出，在海中造島是風險極大的逆天工程，同時涉及具龐大投資，但作為行政長官，不單沒有回應這些憂慮，反而在欠缺理據及詳細研究基礎下，反把填海計劃大幅增加，自然換來批評聲音。

建道神學院新院長 勉要有溫柔脊骨

【本報特約記者陳珏明香港報導】在華人地區校譽甚隆的神學教育機構——香港建道神學院，7日舉行院長就職典禮，由該院畢業生並長年任教該院的蔡少琪博士接任該院第十四任院長一職。典禮以「敢為神夢想的僕人」為題，選在蔡少琪曾為主任牧師的九龍城浸信會舉行，香港各神學院校代表、由建道神學院全日制神學生組成的詩班均出席。

第一間海外神學院

於1899年在廣西梧州創立，前身是「建道書院」的建道神學院，既是宣道會的第一間海外神學院，也是南中國第一間聖經學院。該神學院在1949年遷至香港長洲，今年1月時任院長梁家麟牧師宣佈退休，並由蔡少琪牧師於9月起出任建道院長一職。蔡少琪牧師畢業於香港大學，在建道神學院完成基礎課程後，再到美國加爾文神學院完成博士學位，主修加爾文研究。他在建道先後任教十年，又曾擔任九龍城浸信會主任牧師多年，被評價為關心全球發展和中國形勢，並常有敏捷而具見地的評析。

敢為神夢想的僕人



▲蔡少琪院長在完成前後三場就職禮聚會後，在個人面書上表示心中有一個很大的感觸，就是非常感恩。(photo by 蔡少琪院長 facebook)

明天有神就有盼望

建道是著重大使命的神學院，以「福音夢、中國心、宣教異象」來建立，蔡院長引用兩位建道前任院長張慕皚牧師和梁家麟牧師的話，指出建道會決心以使命代替憂鬱與悲情，深信明天有神就有盼望，只要有基督徒，有教會的地方，我們就為神栽培工人。

大嶼填海耗資上兆 民眾憂淘空庫房

【本報特約記者陳珏明香港報導】香港特首林鄭月娥發表其第二份的《施政報告》，當中最具爭議的一項建議，是在香港大嶼山以東水域，進行大規模填海造地。最令香港人難以接受的，是現時填海建議規模大增達七成，且涉及最少2兆元新台幣以上成本，令人擔心會把香港儲備耗盡。

林鄭月娥最新的《施政報告》中，最引來爭議的部分，是名為「明日大嶼願景」的填海造地計劃，根據港府發展局土木工程拓展署轄下「可持續大嶼辦事處」隨後發布的資訊，講述整個項目發展概念及策略，包括整個發展計劃包括九大項目。包括興建約1700公頃面積的人工島，另在欣澳和龍鼓灘將填海共約300公頃；發展概念中，又會有一套新運輸計劃配合，以連接屯門、東涌和新人工島等。

港府強調「明日大嶼願景」平衡可持續發展和環境保護，包括將保留郊野公園和具特殊科學價值地點、設立東涌自然文化歷史展覽中心、和建造東涌河畔公園等。港府部門亦將研究採取措施，彌補因發展而損失生態環境。

然而這些資訊，根本難以平息民眾的反對聲音，特別是在工程造價曝光後，更引來社會強烈



▲香港當局提出新的填海計畫。這項計畫預計將造出多個人工島，可供70至110萬人口居住。圖為「團結香港基金」8月提出相關研究報告的示意圖。(中央社)

反彈，團體「香港基督教協進會社會公義」及「民生關注委員會土地小組」已於10日傍晚發起網上聯署，要求擱置計劃，截止11日已有6000人聯署表態反對。另外，亦有政團發起在13日舉行遊行，表達對人工島計劃的反對意見。

雖然香港特首林鄭月娥拒絕透露更多填海計劃的細節，甚至表

示未有詳細研究的資料，但來自港府的消息披露，現時估算計劃的開支，將最少達5000億港元（約2兆元新台幣）。

民間則估算，最終成本將會更高，因為近年港府基建的工程造價，幾乎最少出現四成至六成的超支情況，加上物價等因素，預料最終計劃如付諸實行，開支將高達1兆港元（約4兆元新台幣）。

幾乎是現時港府擁有的財政儲備之全部，有民眾便形容，人工島將一下子把港府的庫房淘空。

另一問題是，林鄭月娥形容人工島的其中一個重要功能，是提供土地供建造房屋之用，以解決香港人的住屋需要，但工程如果最終如期落實，仍要等到2032年時才能提供房屋供應。

圖文選粹

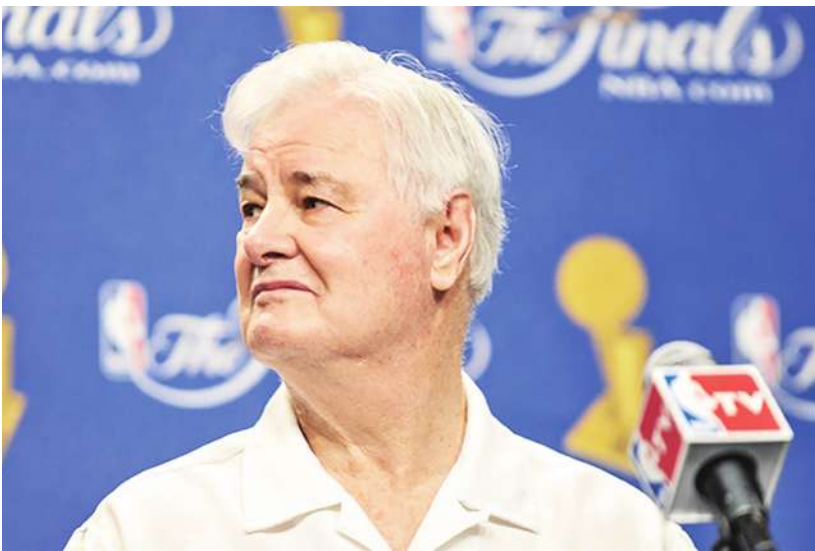
圖文 / 中央社

青奧國際混合賽 中華一金一銀入袋



▲2018 年青年奧運會第 4 天賽程，中華代表團獎牌開張，國際混合賽制擊劍混合團體賽，陳奕通所屬亞太一組先搶下一銀，柔道國際混合團體，劉俐伶所屬的北京隊拿下金牌。

三角戰術創始人溫特 96 歲辭世



▲美國職籃 NBA 芝加哥公牛隊今天證實，三角戰術創始人、前教練溫特 10 日（美國時間）去世，享壽 96 歲，他曾帶領公牛、湖人隊共奪下 9 次總冠軍。

古董競速輪椅 陳玉連亞帕運百米摘銅



▲因罹患小兒麻痺，讓陳玉連雙腳不良於行，她曾想過，自己坐在辦公桌前和繁瑣的文書度過下半生，但田徑讓她的人生急轉彎，也造就出台灣輪椅界的「競速女王」。

▼4 支僅存的季後賽球隊都有重要的補強明星，從左至右為紅襪的 JDM、釀酒人的耶律奇、太空人普瑞斯利及道奇的馬恰多。(photo by 網路截圖)



《美職季後賽
專題之七》

季後賽僅存 4 強 專家：各有關鍵補強

專家指出，紅襪的 JD 馬丁尼茲、太空人的普瑞斯利、道奇的馬恰多及釀酒人的耶律奇便是讓強隊更進一步的重要補強。

【本報記者宋秉謙綜合報導】美職季後賽 10 隊至今僅剩 4 隊，專家點出這 4 支強隊的關鍵補強！季後賽旅程大約走了一半，美聯是由 2 支百勝勁旅、紅襪對上太空人，國聯則是 2 支季末翻盤、打過龍頭附加賽的耐力團隊道奇與釀酒人。談及揚威季後賽的關鍵，專家指出，紅襪的 JD 馬丁尼茲、太空人的普瑞斯利、道奇的馬恰多及釀酒人的耶律奇，便是讓強隊更進一步的重要補強。

根據《MLB 官網》報導，專家分析，這 4 隊從去年就有強隊體質，除了衛冕軍太空人以外，其他隊伍都是飲恨的失敗者，但不論失敗者或勝利者，這幾支球隊都沒有停止補強，其中，補強成效最為一竿見影的則是紅襪與釀酒人。

去年雖然貴為美東龍頭，紅

襪卻在分區系列賽被淘汰，本季捲土重來的紅襪續留超級重砲手 JDM（馬丁尼茲），這名超級強棒在季賽打出 MVP 等級的成績（3 成 3 打擊率、43 轟及高達 130 分打點）。

襪、酒：補 MVP 重砲

他更在季後賽延續火燙狀態，目前為止交出 3 成 57 打擊率與一發全壘打，可說是紅襪隊打線的關鍵人物之一。

根據《SNBation》報導，去年以國聯中區老二而無緣季後賽的釀酒人，休季期間從馬林魚隊獲得強棒耶律奇，這名 26 歲的重砲本季打出難以置信的成績，上半季表現不錯、但還沒到驚人的耶律奇在下半季火力全開，65 場比賽中轟出 25 發全壘打，更在一個月內 2 度演出「打者一生都難以達到」的完全打擊，還差

點達到打擊三冠王。

在分區附加賽中，洛磯隊的投手群每一場都奉送耶律奇 2 次保送，說明對這位 MVP 等級選手的尊重，耶律奇的打擊表現緊緊牽動著釀酒人的打線狀態，無怪乎專家會說出「若你還沒將耶律奇放在 MVP 候選人中，你最好趕快了」的高度讚美之語。

道、太：交易明星

身為衛冕軍的太空人季末留下完整的冠軍隊陣容，而他們也針對去年表現不穩的牛棚進行大改造，釋出表現不再穩定的前任終結者吉爾斯，並在季中從雙城換來超級後援普瑞斯利，更與藍鳥隊交易來奧蘇納擔任終結者，普瑞斯利來到太空人後的 28 場比賽，防禦率僅有 0.70、對手打擊率低至只有 1 成 2。

加上火球終結者奧蘇納，2 人因為前名都有 R 而被封為「雙 R

連線」，讓太空人牛棚成為最穩定的一環。

去年與太空人競爭世界大賽冠軍失利的國聯之王道奇隊，也在季中作出大量交易，其中最大筆的就是從大爛隊金鶯身上，挖來該隊之寶馬恰多，也從雙城隊挖走二壘砲手多齊爾，透過季中交易把陣容各個守位都補強成明星等級。

雖然道奇隊僅把馬恰多當成「打工仔」，因為球隊積極培養的西格將在明年從傷兵歸隊，不太可能高薪留住馬恰多，但這位重砲勢必得為了自己下一份高薪，盡力打出好成績，馬恰多在來到道奇後，轟出 15 發全壘打，補強道奇在原游擊手西格受傷後的空位，更為幾乎全左打的道奇打線增加強力右打，讓主帥羅伯茲能夠採行「鋸齒打線」（一左一右打交錯，讓對方投手不好應付）。

備戰歐國聯賽 義大利「主場 5 連不勝」

【本報記者宋秉謙綜合報導】足球傳統強國義大利連友誼賽都無法取勝，遭實力較弱一籌的烏克蘭逼和！針對近期重燃戰火的歐洲國家聯賽，還沒開胡的義大利殷切需要藉著 11 日的友誼賽調整狀態，雖然球隊先在貝爾納戴斯基偷放冷箭，先馳得點，但很快就被烏克蘭利用禁區混戰破門，雙方最終以 1:1 留下和局，這場和局也讓義大利追平隊史最長的「主場 5 連不勝」。

國家聯賽墊底

目前位居 A 級歐洲國家聯賽的義大利戰況很糟，與葡萄牙、波蘭被分在第 3 組，義大利卻在前 2 輪都不勝，目前僅有 1 個積分位居墊底，義大利狀況下滑要回推至 5 月底擊敗沙烏地阿拉伯後，不論是大型賽事或是小型友誼賽，義大利再也無法取得勝利，由於國家聯賽第 3、4 輪近期又要開打，義大利急需利用一場勝利打回士氣。

根據《ESPN》報導，義大利 11 日面對烏克蘭，義國主帥幾乎派出精銳之兵，靠著 3 中場穩定的供輸給前場三叉戟，義大利的確握有高達 6 成 3 的控球率，但掌握節奏的義國就是無法突破烏克蘭國門皮亞托夫的十

指關，全場 27 次射門的義大利僅打入一球。

義國靠著尤文器重的 24 歲小將貝爾納戴斯基展現過人水準，他在第 55 分鐘一路盤帶往中路切入，忽然起左腳遠距離射門，讓皮亞托夫鞭長莫及。但義國還沒從領先的喜悅回神，就在第 61 分鐘發生漏人的隱形失誤，烏克蘭壓在義國小禁區混戰，中場馬利諾夫斯基把握亂彈到自己身前的球，凌空打進追平分，最終烏克蘭守住義國的瘋狂反擊，以 1:1 逼和義大利。

主帥仍有信心

被逼平的義大利只能吞下超過 4 個月沒贏過球的苦悶，主帥曼奇尼對於球隊的狀態卻仍有信心，他認為義大利 15 日面對波蘭的比賽是有機會取勝的，「我還有 4 天能排兵布陣，其實今天的內容遠比賽果還好，球員的攻擊性很夠，只是差了點運氣。」

獲得一場和局的烏克蘭無疑是滿足於平手的，這場逼平強隊的友誼賽，應該會讓他們在 17 日對上捷克的比賽更有信心。烏克蘭目前在 B 級歐洲國家聯賽有著不錯的戰況，他們前 2 輪都成功贏球，目標在本季聯賽拿下好成績，以求明年升上 A 級歐洲國家聯賽。



▲義大利與烏克蘭 11 日打成和局，但主帥曼奇尼仍認為球隊未來的表現值得期待。(photo by Italy National Football Facebook)

▼ 走上帝的路·法文音樂劇《搖滾莫札特》劇照（主般單位提供）



▲▲▲《搖滾莫札特》描述莫札特 35 年的人生故事，（主般單位提供）



【本報記者謝明晏台北報導】法文音樂劇《搖滾莫札特》11日晚上在台北和平籃球館首次登台，劇中華麗的造景與演員服飾配色相互輝映，全劇體現出舞台造景、燈光與音樂融合的華麗氣派，令人為之震撼。《搖滾莫札特》中大膽融合搖滾與古典的風格，以現代表現的手法搭配歐洲宮廷華美的舞台，演繹莫札特的才華與個性。

《搖滾莫札特》演員 Laurent Ban 強調，此劇是一齣結合流行樂、演唱會、歌劇元素的音樂

此一舞台劇的製作規模龐大，硬體與舞台裝備如演唱會規格，目前台灣制式劇場舞台皆難以容納，以至於過去在亞洲巡演時多次跳過台灣。

劇，因此只有大型體育場才適合展演。舞台劇的製作規模龐大，硬體與舞台裝備如演唱會規格，目前台灣制式劇場舞台皆難以容納，以至於在亞洲巡演時多次跳過台灣。此次在和平籃球館搭起寬 34 公尺的舞台以及懸掛 5.6 噸重巨大的景片，希望帶領觀眾進入維也納哈布

斯堡金碧輝煌的宮廷世界。

本劇由巴黎首演初代男主角米開朗基羅·樂孔特（Mikelangelo Loconte）領軍，以及《太陽王》的製作人 Albert Cohen 與 Dove Attia 製作，Albert Cohen 與 Dove Attia 表示，本劇的主角必須要擁有與生俱有搖滾精神並落實在生活中的人來擔綱。米開朗

基羅·樂孔特因為《搖滾莫札特》而串紅，也憑著本部歌曲，奪得三項法國葛萊美獎之稱的 NRJ Music Awards 的大獎。

《搖滾莫札特》描述莫札特 35 年的人生故事，但在音樂劇中卻跳過她的幼年，直接進入他的青少年階段。音樂劇想揣摩卸下神童光環後的莫札特，在華麗閃亮的搖滾舞台上展現他獨自闖蕩音樂之路所面臨的機會、誘惑、困難與挫折。劇末莫札特雖遭遇到對手的嫉妒陷害，但直至死前仍舊創作出動人的樂曲。



與兒女同台演出 大提琴家麥斯基圓夢

70 歲的大提琴名家米夏·麥斯基（Mischa Maisky）（右）11 日晚間將在國家音樂廳攜手鋼琴家女兒莉莉·麥斯基（中）與小提琴家兒子薩沙·麥斯基（左）舉行三重奏音樂會，一圓與兒女同台演出的夢。圖為彩排畫面。（上善藝術提供）



笛演奏家劉貞伶 演出驚艷全場

2018 亞太傳統藝術節暨國際論壇開幕記者會 11 日在台灣戲曲中心舉行，文化部所屬的台灣國樂團開幕表演，笛演奏家劉貞伶（圖）演出，驚艷全場。（中央社）



跨界融合 陳郁秀打造互動多媒體劇場

誠品表演廳推出由陳郁秀任藝術總監、新媒體藝術家黃心健任技術顧問的互動多媒體劇場「追」。陳郁秀認為，藝術創作是不斷的實驗過程，科技與藝術的結合則是這個世代最重要的突破。圖為演出畫面。（誠品表演廳提供）

凱薩獎女星
茱莉亞·德莉兒 最狂演出

法國鬼才導演
尼可拉斯·貝多 精彩神作

從前的我們

MR. & MRS. ADELMAN

10/19 恨之入骨的愛

我們的分分合合
成就了半世紀的文學傳奇

比卡夫卡自虐！比普魯斯特浪漫！

榮獲美國 漢普頓國際影展 觀眾票選最佳影片

解除歐盟黃牌 漁業署還要加把勁

漁業署應該以更開放的態度，與民間海洋保護及維護漁工權益團體合作，才能洗刷台灣漁業的汙名。

■ 杜宇
（陳李農改研究團隊執行長）

歐盟對台灣遠洋漁業舉「黃牌」警告已近3年，卻遲遲未解除。立委憂心我國漁船「福娃11號」違反聯合國保護漁工的「漁撈工作公約」等事件，是否節外生枝，影響歐盟解除黃牌決定。

對此，漁業署官員表示，有關歐盟先前要求台灣在加強非法漁業活動管理上的諸多要求已充分配合，也獲得歐盟認可，「福娃11號」違法部分非遠洋漁業重大違規情事且應屬個案，歐盟主要關注的是漁業管理部分，應不至影響歐盟最終裁決。

借鏡泰國漁業

由於歐盟官員近日將再度來台，查核台灣政府實際執行績效，能否如政府所願自黃牌名單除名，業界相當期待，而答案也將很快揭曉。

然而，細究泰國迄今亦未能從黃牌名單中解除，所透露出的訊息仍然值得台灣政府警惕，不能過度樂觀。泰國於2015年4月遭歐盟執委會列入黃牌名單，儘管該國政府實施一連串改革包括：將勞動法有關工資和勞動條件的主要條款擴大適用於漁

業船隻；採用2014年《海上漁業工作勞動保障管理規則》，將某些國際勞工組織（ILO）條約的條文納入國內法等。

保障徒留形式

目前捕魚船隊仍普遍存在強迫勞動和其他人權侵害案例，導致泰國黃牌警告已超過3年，仍未解除。顯然有關漁工權益及實際執行成果還是歐盟評估重點，而台灣政府在處理外籍漁工的人權及權益問題方面，無論在法規及實際執行面都還有很大的改進空間，能否獲得歐盟認可，外界仍有所質疑。

觀念必須與時俱進

近年來，我國遠洋漁工人

權問題一再成為國際關注焦點，也為歐盟解除黃牌投下變數。

台灣遠洋漁業能有傲人成績外籍漁工也付出很多心力，漁業發展不應該奠基在漁工血汗之上，台灣船東的觀念必須與時俱進。

麻煩還在後頭

何況，從漁業署處理我國違規違法漁船案件中可以看出，僅以法規條款作懲處，不足以有效保障漁工人權，該署應該以更開放的態度與民間海洋保護及維護漁工權益團體合作，讓民間加入一起來監督，才能洗刷台灣漁業的汙名，否則即便歐盟黃牌警告危機解除，台灣遠洋漁業的麻煩還在後頭！



▲目前捕魚船隊仍普遍存在強迫勞動和其他人權侵害案例。（本報資料照片）



▲台灣遠洋漁業能有傲人成績，外籍漁工也付出很多心力。（photo by pixabay）

蔚然心語

選舉怪事知多少？

■ 賴祥蔚（台灣藝術大學廣播電視學系教授、中華傳播管理學會理事長）

距離11月24日選舉還有一個多月，但很多人已在「期待」選前之夜了。說「期待」，當然是反諷。我國號稱民主自由，但是過去一段時間的選舉，總是在選前一天出現很多怪事，因而影響選舉結果。

這些選舉怪事，有不少最後證實只是令人唾棄的選舉手段，例如代表國民黨參選高雄市長的黃俊英教授「賄選抓到了」。也有一些是激情演出，例如重量級政治人物在選前抱病下跪。甚至直到今天都還撲朔迷離的懸案，例如影響了2004年總統大選的「兩顆子彈」。

奧步影響選舉

今年選舉前會發生什麼事呢？隨著選情越來越緊繃，很多人都在「期待」，而且希望透過先拆穿說破的方式，來避免這些怪招影響選舉結果。

現在六都選舉中，在網路上討論最精彩的就是高雄市長選舉。本來各界都以為民進黨高雄市長候選人陳其邁「躺著都能當選」，沒想到國民黨高雄市長候選人韓國瑜硬是捲起了「韓流」，從本來完全不被看好，到聲勢急起直追，甚至有後來居上之勢。

前幾天聽到朋友就開始在討論及猜測，選前可以出什麼花招。有人說：選前一定會有重量級女性政治人物流著眼淚下跪，希望大家再給該黨一個機會。還有人



▲國民黨高雄市長候選人韓國瑜硬是捲起了「韓流」。（中央社）

說：搞不好還會傳出某個重量級政治人物驚傳病危，但是依然流著眼淚說，如果高雄市敗選了，死了也不會瞑目。

裝病危衝選情？

朋友討論到這裡，有人聽不下去，問：「如果是假裝病危，選後怎麼交代？」另一個朋友回覆：「當然是看到選情扭轉了，就奇蹟似康復了啊。」有人覺得不可思議：「會有人相信嗎？」很會編故事的朋友說：「這有什麼難的？只要找一、兩個沒有醫德的醫生出來背書就好了，台灣應該可以找到只管政治立場、忘記醫德的醫生。」

聽了這場討論，實在哭笑不得。一方面感嘆原來台灣的民主自由居然變成了這種鬧劇，在街頭巷尾被小老百姓嘲笑。另一方面也覺得這幾位朋友太天真了，先拆穿選前把戲民眾就不會上當嗎？恐怕未必，因為玩把戲的人太會玩，而台灣的民眾又太善良，到最後寧可信其有，終究還是影響了投票行為。

導師責任不該無限上綱

■ 皮諾丘
（現職國中教師）

屏東兩名國中生好玩拿竹掃帚打球，結果一個不小心，掃帚頭脫離握柄，李姓學生遭擊中，導致該眼球破裂，家長憤而提告。

希望學生平安快樂

法官認為，鍾生揮擊掃帚2次，揮擊第1次時，掃帚頭已經和握柄脫離，一般人在此情形下，自會注意不再揮動掃帚，但鍾生卻再次揮動掃帚，導致傷害，顯有過失；班導師則因有巡查督導學生打掃責任，也有過失，故判鍾生須賠償李生155萬382元，學校應賠償44萬2966元。

導師是人不是神

筆者在學校擔任導師，最高指導原則就是，父母將完整的孩子交給我，這三年除了身負教導孩子課業及做人做事的基本道理，全方面的引導孩子成為一個成熟的個體之外，我希望在我班上的每一個學生都能平平安安快樂快樂的長大。

導師是國中這三年裡面和



▲甚至連泰國的廢棄物一樣運來台灣，台灣淪為處理世界各國廢棄物的垃圾場。（photo by 本報資料照片）

孩子最親密的朋友，除了上課之外，早自習、午餐時間、午休、掃地時間，導師都會盡可能的陪伴在孩子身邊，一個班級有20幾個學生，導師是人不是神，總是會有孩子於老師不在場的時候做出危險的動作，孩子發生意外，導師該不該負連帶責任，筆者有幾點淺見如下：

就本起事件法官的判決，

亂揮舞，不要坐在花台上面以免墜樓，結果學生發生意外，法官一句輕描淡寫，就要導師或學校負連帶賠償責任，邏輯上根本說不過去。

若此判例成真，老師豈不人人自危，要另外花錢買保險，否則只要學生發生意外，依照該名法官的高見，導師都因為有督導之責而必須負連帶責任，那麼這些時間導師最好分分秒秒待在學生身邊，連廁所都不能去，這樣的道德標準有符合比例原則嗎？

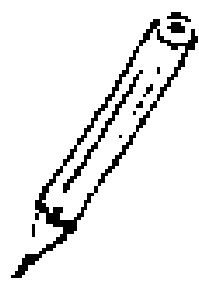
以小窺大，現在教育圈的夥伴在做任何事之前，只要有可能事後被咎責，就卻步不做了大有人在，儘管這些事情對學生是有正面幫助的，都因為整個社會的氛圍，形塑出一種認真的老師容易出事，擺爛的老師可以安穩待到退休，不斷的澆熄教學現場老師的熱情，這難道是我們希望看到的結果嗎？

誰想當認真老師？

班級打掃有分內掃區跟外掃區，同一時間導師要顧及所有學生的打掃區域，根本是分身乏術、天方夜譚，導師總是耳提面命，希望學生在走廊不要奔跑，掃具不要

我見我思稿約

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。





▲ 看向夜空時，你其實是看著過去，有的星系距離我們實在遙遠，所發出的星光來自才誕生了五億年的宇宙。(photo by Photo AC)

► 在星際塵埃密度較高，我們稱為恆星孵育場的區域中，也仍有恆星不斷形成。(photo by picryl)

■ 格雷恩·羅騰 史蒂芬·霍金

宇宙很大，或該說是非常大，只不過，如果我們對於宇宙起源的說法是對的，那麼宇宙曾經很小，甚至可說是非常非常小。的確，宇宙一度是不存在的。大約在 138 億年前，發生了我們所知道的「大霹靂」，物質、能量、時間及空間從空無中自發創生出來。

那是怎麼發生的？或者換個問法：萬物的起源是什麼？

萬物的起源

這是最典型的起源之謎。對於歷史上的大多數人來說，唯一的合理答案就是「神創造的」，有很長一段時間，連科學都避開這個議題。20 世紀初，物理學家普遍認為宇宙是無限且永恆存在的，但在 1929 年，哈伯發現星系就像炸彈爆炸後的碎片般，正在彼此遠離，這項發現首次暗示，宇宙並非大家所想的那樣。

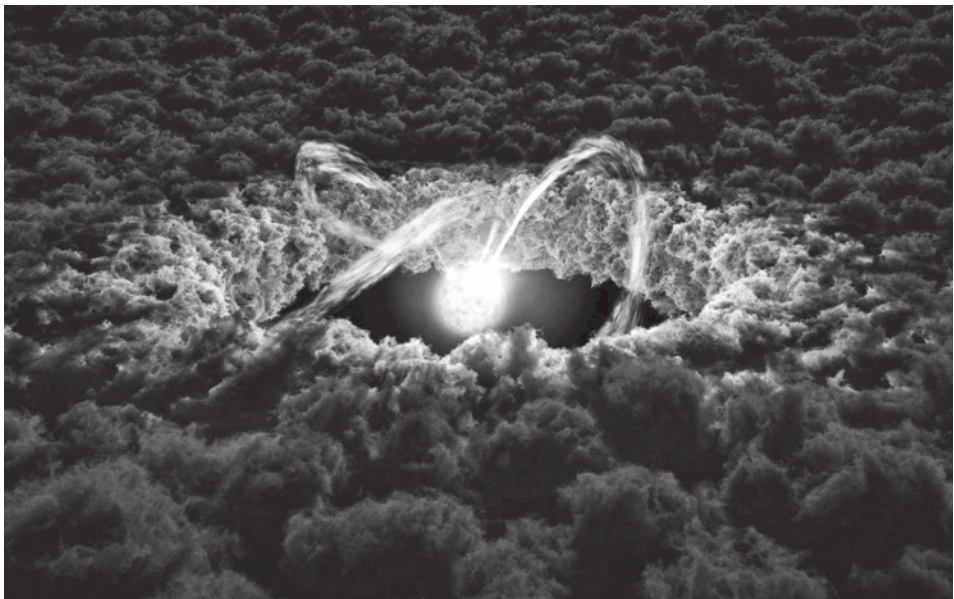
合乎邏輯的結論是，宇宙必定在擴張，因而過去一定更小。天文學家假想宇宙擴張的過程往回倒退，就像倒放電影，結果得出了另一個合乎邏輯、卻非常奇怪的結論：宇宙一定有個起點。

大霹靂

起先，許多科學家並沒有欣然接受宇宙有最初起點的這個想法，所以又提出了不需要起點的其他解釋，其中最著名的，大概就是在 1948 年提出的穩態宇宙。根據這個假說，宇宙恆久以前就一直存在，而且看起來一直是相同的。天文學家很快就找到一些方法檢驗這個說法，結果發現它不夠好。有些天體，譬如類星體（quasar），只有在離我們很遠的地方才找得到，這代表宇宙並非一直不變。儘管如此，支持穩態理論的人倒是留下了永久的遺產，把他們的用語「大霹靂」留給我們，而他們最初創造這個用詞是出於嘲諷。

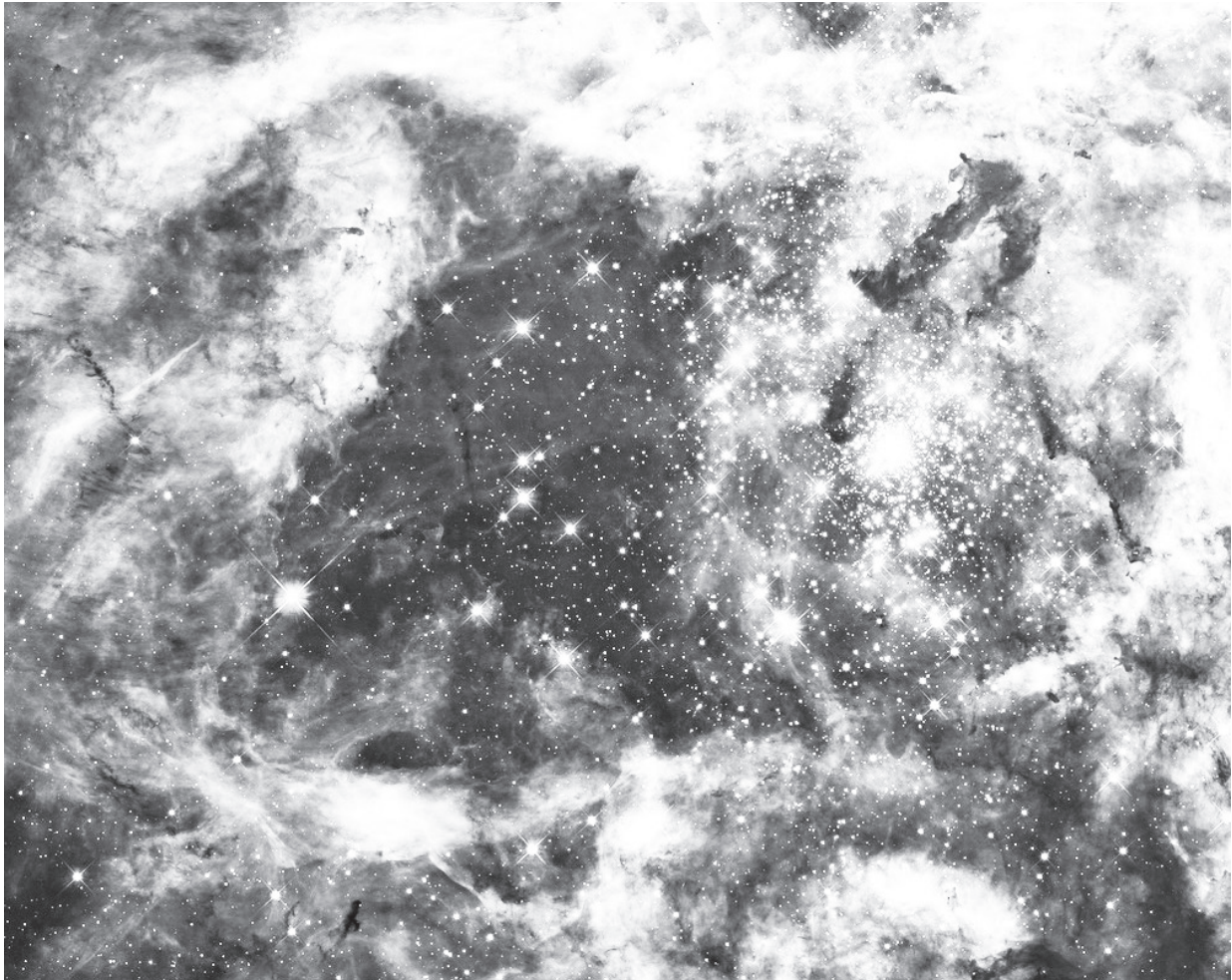
致命的一擊在 1965 年出現，當時科學家無意間發現太空中瀰漫著微弱的福

► 氣體與塵埃形成的高聳雲柱深處有剛誕生的恆星，周圍環繞著原行星盤。(photo by picryl)



宇宙大霹靂 如何無中生有？

根據科學家對宇宙組成的發現，探討萬物的起源。說明宇宙如何形成？什麼是暗物質？提供最權威、最有趣的解答。直擊核心的敘述，隨時顛覆你的常識！



▲ 宇宙學家在 1998 年發現一種奇怪的反重力，這種反重力現在稱為暗能量。約占據了宇宙中物質與能量的 70%，讓空間以不斷增加的速率膨脹。(photo by picryl)

◀ 「大霹靂」最初是支持穩態理論的人的嘲諷用語。然而大霹靂現在是主流科學。(photo by picryl)

射。根據他們的解釋，這種宇宙微波背景是一個溫度與密度比今天高出許多的宇宙遺留下來的「餘暉」。

這些觀測結果很快就得到理論的支持。霍金和潘若斯證明，廣義相對論如果是正確的，那麼在某個時刻宇宙一定是有無窮小的體積和無限大的密度——也就是時間起始的那一刻。

大霹靂模型現在是主流科學。宇宙學家認為，他們可以描繪出宇宙從創生後的瞬間一直到當今的演變過程，包括很短暫的飛速擴張時期，稱為暴脹（inflation），以及第一批恆星的誕生過程。然而，實際創生出來的那一刻仍然只是臆測，在那個起點，我們解釋真實世界的理論開始站不住腳，為了有所進展，我們必須研究出如何讓廣義相對論與量子理論達成一致。不過，儘管管花了數十年腦力，物理學家仍舊不改初衷。但是我們確實大概知道，該如何回答在「大霹靂」理論的核心糾纏不去的問題：如何無中生有？

物理定律怎麼有辦法存在於空間與時間之外，而沒有自己的來由？或者為什麼會有東西，而不是空空如也？

我們平常跟形狀聯想在一起的那種對稱性，不完全相同。對物理學家來說，一件東西具有對稱性，是指我們可以對這樣東西做某種運作，而在做完之後它看起來沒變。由這個定義，空無是全然對稱的：你可以對它做任何事，而結果仍然是什麼也沒有。

物理學家已經明白，對稱性就是等著被打破，而當對稱性一打破，就為宇宙帶來深遠的影響。

量子理論事實上在告訴我們，沒有空無這樣的東西。空無的完美對稱性太過完美，無法長久，結果被粒子渾湯打破，這些粒子只是突然出現接著就消失了。

這當然引出了另外的問題：在大霹靂之前有什麼？這個事態持續了多久？不幸的是，我們覺得是常識的一些概念，譬如「以前」，在此刻變得毫無意義。

這還引出了一個更棘手的问题，對於宇宙創生的這份認識，取決於物理定律是否站得住腳，但這等於在暗示，這些定律在宇宙存在前就這麼存在了。

物理定律怎麼有辦法存在於空間與時間之外，而沒有自己的來由？或者換個說法，為什麼會有東西，而不是空空如也？

朝更遠方看去，我們看著的是更久遠前的過去。2012 年，哈伯太空望遠鏡公布了一張取名為極深空（eXtreme Deep Field）的影像，是在 23 天內從天空的一小塊區域收集微弱星光，再合成出來的。照片裡收著這方的星系，有的星系距離我們實在遙遠，所發出的星光來

自才誕生了五億年的宇宙。

這個影像證實了天文學家長久以來的疑惑：宇宙在各個方面基本上是相同的，以恆星與星系為主，這些恆星和星系與我們的太陽和銀河系並不相似。但如果哈伯望遠鏡可以看到更早的過去，說不定會看見一個截然不同的宇宙。

現在普遍相信，剛開始宇宙是個由物質與能量組成的火球，這顆火球的體積極小，密度極大，溫度極高。這個宇宙裡沒有恆星和星系，接下來的五億年也不會有。

我們所知最古老的星系是 EGSY8p7，大約誕生於大霹靂過後六億年。等到宇宙充滿星系後五億年，每個星系裡都有了幾十億顆恆星。到底是怎麼從一個極端走到另一個極端的？

要回答這個問題，必須回溯到很早以前，回到大霹靂剛發生後的 3×10⁻⁴⁴ 秒。這是宇宙暴脹的起點，在僅僅幾分之一毫秒的暴脹過程中，宇宙呈指數擴張。

恆星與星系的形成

暴脹過程讓宇宙從一團翻騰的物質與能量，變成平滑、均勻許多的東西，有點像是把皺皺的氣球吹大。然而結果並不是完全一致的：到處都有微小的變異，這些都是引起大霹靂的那些量子起伏留下的遺跡。暴脹結束後，宇宙以放緩許多的速度繼續擴張，進一步拉大這些變異。這些就是發展成恆星與星系的種子。

讓我們得知這一切的，是來自宇宙背景輻射的觀測結果，這種輻射是瀰漫整個太空的微波微光，我們通常把它稱為大霹靂的「餘暉」。一開始，宇宙微波背景看起來是處處等溫的：比絕對零度高 2.7℃ 的低溫。但在 1992 年，美國航太總署（NASA）的宇宙背景探測者（COBE）衛星做了很詳盡的測繪，而且偵測到有些區域的溫度略低於平均溫度，有些區域則略高。

這些差距很微小，只有十萬分之幾，但已經很足夠了。

較冷的地點對應到的區域屬於早期

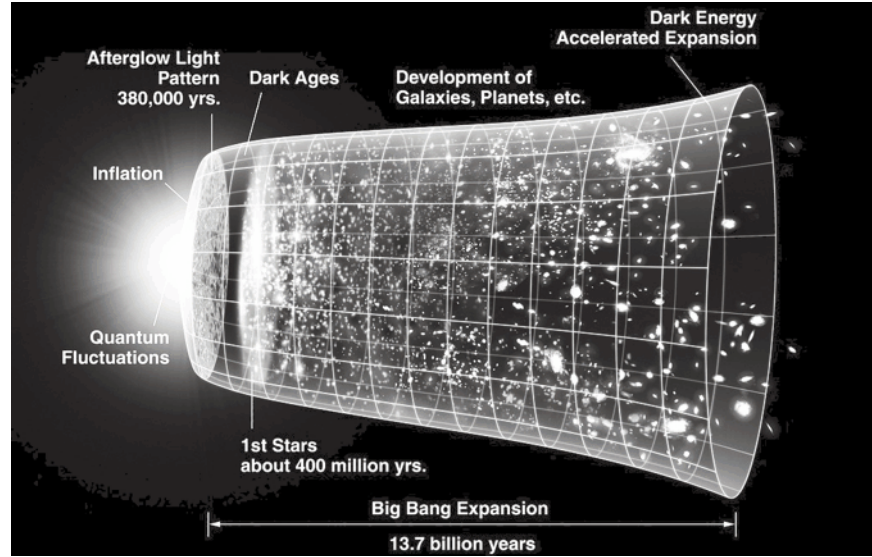
宇宙，所含的物質比較多，主要是氫和氦，因而略高於平均密度。其餘則靠萬有引力（重力）的作用，把這些物質逐漸聚集起來，變成一團團體積和密度越來越大的結構，到最後，體積和密度大到讓核心點燃起核融合反應，恆星就誕生了。

重力也促成了星系以及星系團的形成，星系是許多恆星組成的群體，而星系團又是由多個星系聚集成成的集團。星系團的範圍有可能大到超過一億光年。

我們的銀河系就是這樣形成的，而且仍在持續演變。舉例來說，銀河系目前正從附近兩個衛星星系（即大、小麥哲倫雲）吸納物質，同時也從太空中吸入氣體。巨大的銀河系已經把大部分的星系更大更亮，最後將與鄰近的仙女座星系合併，而變得更加壯

大約 138 億年前，發生了我們所知道的「大霹靂」（Big Bang），物質、能量、時間及空間從空無中自發創生出來。

大。在星際塵埃密度較高，我們稱為恆星孵育場（stellar nursery）的區域中，也仍有恆星不斷形成。哈伯太空望遠鏡拍攝到壯觀的影像，氣體與塵埃形成的高聳雲柱深處有剛誕生的恆星，周圍環繞著原行星盤



◀ 宇宙學家認為，他們可以描繪出宇宙從創生後的瞬間一直到當今的演變過程。(photo by picryl)

（protoplanetary disc），恆星系統最後將會從原行星盤發展成形。銀河系每年總共孕育大約十顆恆星。

恆星誕生的方式雖然大同小異，但各具特色。有的亮，有的暗；有的是藍色，有些則是白色、黃色、橘色或紅色的；有的很大，有的很小。

宇宙的組成

宇宙比你原先想的還要複雜，而且是複雜得多。事實上，就宇宙的大部分而言，你我是很奇怪且又微不足道的。組成我們自身和我們在乎的一切事物的普通物質，只占了宇宙的十分之一不到；其餘都是暗物質與暗能量這些神秘的實體構成的。暗物質與暗能量共同組成了當今最大的宇宙謎團之一。然而，暗物質與暗能量究竟是什麼，誰也不曉得。

大約 138 億年前，發生了我們所知道的「大霹靂」（Big Bang），物質、能量、時間及空間從空無中自發創生出來。

這兩種帶來不便的實體當中，第一個硬著頭皮登場的是暗物質。早在 1930 年代初，荷蘭天文學家歐特（Jan Oort）就注意到銀河中的恆星軌道運動有一些反常現象，唯一的解釋就是去假想大半個太空中充滿了某種黑暗、看不見的物質。

如宇宙學家認為，暗物質是宇宙的重要成分，大約占了宇宙的 27%。如果少了暗物質提供的額外重力，星系就不會那麼快形成，我們今天看到的星系團及超星系團也不會形成。

暗物質主要集中在星系周圍的球狀。事實上，像銀河系這樣的螺旋星系，大部分的質量不在恆星和行星上，而是集中在環繞這些星體的無形物質裡。

然而令人沮喪的是，我們仍然不知道暗物質是什麼。根據現有最好的理論，暗物質是由一種叫做大質量弱作用粒子的假想粒子組成的，如果這是對的，那麼每秒一定上有上兆個這種粒子通過地球。科學家已經做了許多實

後來，瑞士天文學家茨維奇（Fritz Zwicky）在一個三億兩千萬光年外的星系團中，觀測到類似的反常行為；他發現這些星系彼此繞行的速度，比重力根據星系內恆星的總質量，所推算出的應有速度快了許多。如果不是這些星系含有的物質必定比看得見的物質更多，不然就是牛頓的重力定律錯了。茨維奇選擇前者，把它歸為大片大片看不見的氣體。

暗物質

1970 年代，天文學家針對個別星系做了類似的觀測，結果發現這些星系旋轉得非常快，快到應該會把自己扯開。起先他們選擇了茨維奇的解釋（看不見的氣體），但遇到瓶頸。如果這種看不見的物質是由質子、中子及電子組成的普通物質，那麼我們對於恆星和星系形成的理解就是錯的：這些東西應該永遠不會迅速塌縮，形成最初的恆星與星系。

因此他們開始認為有其他的東西，這是一種神秘的物質，不會吸收或發出光或其他電磁輻射，這正是我們看不見它的原因。但這種物質與重力有交互作用，因此我們看得見它對普通物質的影響。他們把它稱為暗物質。

如宇宙學家認為，暗物質是宇宙的重要成分，大約占了宇宙的 27%。如果少了暗物質提供的額外重力，星系就不會那麼快形成，我們今天看到的星系團及超星系團也不會形成。

暗物質主要集中在星系周圍的球狀。事實上，像銀河系這樣的螺旋星系，大部分的質量不在恆星和行星上，而是集中在環繞這些星體的無形物質裡。

然而令人沮喪的是，我們仍然不知道暗物質是什麼。根據現有最好的理論，暗物質是由一種叫做大質量弱作用粒子的假想粒子組成的，如果這是對的，那麼每秒一定上有上兆個這種粒子通過地球。科學家已經做了許多實

驗，想偵測到大質量弱作用粒子或在實驗室製造這種粒子，但都沒有成功。

而且，天文觀測越詳細，事情就越詭秘。有時候似乎有太多暗物質，就像環繞著銀河系的矮星系發生的情形。這些星系旋轉得非常快，因此必定充滿了暗物質，但這和我們從星系形成理論了解到的事理恰好相反；星系形成理論告訴我們，星系中的暗物質總量和星系大小應該是大致成比例的。

在其他時候，我們看到的暗物質又太少了。在整個宇宙中，小星系的數量比我們的星系形成理論所預測的少了百分之一到十分之一。此外還有一些星系，在減速所預測出來的還要遙遠。這個結論讓天文學家大為震驚：宇宙在加速擴張，而非減速。但原因是什麼？

這成了天文物理學上最令人苦惱的問題，而且是我們還回答不出來的問題。大多數的物理學家認為，答案要從一種難以描述的作用力——暗能量中尋找，暗能量藏在空無一物的空間裡，大約占據了宇宙中物質與能量的 70%，讓空間以不斷增加的速率膨脹。

這個暗能量究竟是什麼？呃…我們也不曉得。但還是有點概念。它也許是空間結構固有的能量，也可能是某種變動速率膨脹的奇異能量場，稱為第五元素（quintessence）又或許是改良的重力形式，在某些情況下是斥力而非引力，甚至可能只是一種幻覺。

《萬物視覺化》簡介

從宇宙大爆炸到戀愛背後的基因驅動，從生命起源到巧克力的致命吸引力，橫跨物理學、天文學、生物學、化學、歷史學與社會學，52 張圖秒懂關於一切的開端，提供最權威、最有趣的解答。

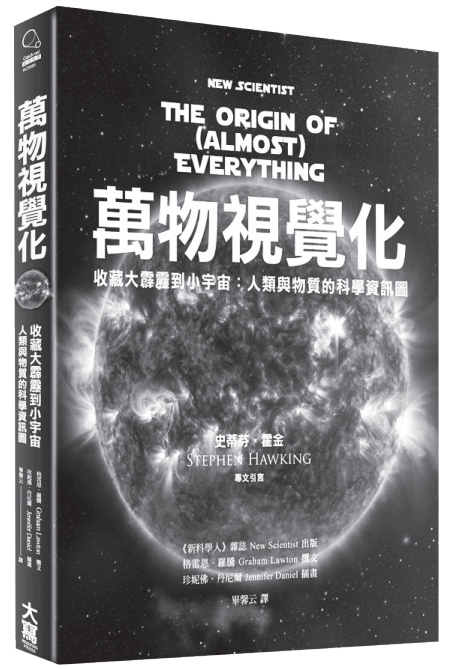
《新科學家》雜誌主編格雷恩·羅騰和得獎畫家珍妮佛·丹尼爾聯手，精選六大主題，將充滿意外與驚奇的萬物起源視覺化，說明宇宙如何形成、什麼是暗物質、人類的進化過程、酒的歷史、財產觀念的成形、人類情感背後的基因驅動與鼻屎的秘密。

直擊核心的敘述，隨時顛覆你的常識！

作者：格雷恩·羅騰、史蒂芬·霍金

出版社：大寫出版

出版日期：2018/07/05



阿里山部落鄒年慶 精采多元

余柏青 / 輯

【嘉義訊】「2018 阿里山部落鄒年慶」系列活動即將熱烈展開，結合阿里山逐鹿、來吉、山美、新美、茶山等部落的節慶，推出不同特色的活動，另外也規畫部落限定主題遊程。

「2018 阿里山部落鄒年慶」包含 10/27-28 日的 107 年生命豆季；11/3 日新美苦茶油暨獵人節；11/9-10 日來吉感恩祭；11/10-11 日山美寶島鯧魚節；11/17-18 日茶山 hufu 涼亭節；12/1-2 日逐鹿分享節等。

另外，也推出了部落限定主題遊程活動，從 10 月 20 日起每週三至日推出的逐鹿部落「一鹿玩到底」遊程；11 月 24 日的樂野部落「lalauya 啡常快樂」遊程；12 月 7 日至 10 日的里佳部落「mimiyo 體驗假期」。

旅行業者則推出部落體驗遊程，今年度特別與山美部落合作，邀請部落音樂團體共襄盛舉於 11 月 3 日在達娜伊谷舉辦「muni 音樂季」進行音樂交流。

配合「2018 阿里山部落鄒年慶」活動，同時也舉辦「阿里山部落寶任務」活動，只要用手機加入官方 line 帳號至指定地點集章，集滿三點就能到觸口遊客中心或文峰管理站轉一次「鄒扭蛋」。

活動獎項包含與插畫家合作推出九大部落集章磁鐵及其它好康優惠。



10 月 19 日至 10 月 21 日舉辦「追追鄒呢！新美獵人營」，此為今年度與新美部落特別企劃的部落野營體驗活動，邀請遊客拋開都市喧囂的沉悶，一起在阿里山新美部落「野一下」，野營體驗內容豐富，包含跟著部落獵人學習採集，自行利用山棕葉搭野營住宿，享受在無光害的星空下聽著鄒族傳統古謠和品嚐由部落廚娘製作的限定料理，還能住進野味十足的獵人小屋！

阿里山管理處表示，尊重部落文化，以不影響部落原有生活，並協力推動在地觀光產業發展。

▲▼「鄒年慶」結合阿里山逐鹿、來吉、山美、新美、茶山等部落的節慶，推出不同特色的活動。（主辦單位提供）



客家慢食季 一次嚐遍 12 客庄料理

【新竹訊】行政院客家委員會從 9 至 12 月集結 12 個特色客庄社區，舉辦「客家國際慢食季」，讓民眾可以一次享受到各地客家美食，十月份的慢食列車則停靠新竹新埔巨埔社區，到新竹品味客庄慢食正是時候。

這次巨埔社區的活動，安排了在地專人深度導覽解說，餐桌料理更是出自社區媽媽們精心烹調。

包括了軟嫩甘甜的梅干扣肉、金黃可口的客家白斬雞、日光香氣滿溢的客家菜脯蛋、在地柿餅特調鮮蔬沙拉及湯品、清脆鮮綠的季節蔬果等，展現媽媽們誠心款待的好客情。



▲十月份的慢食列車停靠新埔巨埔社區，到新竹品味客庄慢食正是時候。（主辦單位提供）

其中風靡全庄的「炒板條」以在來米為原料純手工製成的板條（客家人稱「面帕板」），配上自製油蔥配料，入口香 Q 清爽，

客委會邀請民眾一定要來體驗客家鄉味。

巨埔社區早期以農業生產為主，擁有豐富多元的季節蔬果，

每每成為餐桌上精彩的景致，此外，以長篇小說《亞細亞的孤兒》聞名於世的鐵血詩人吳濁流之故居即位於此，廣源紀圳埤尾、督憲光臨紀念碑、洗衫坑都是值得探訪的景點。

2018 國際客家慢食節於 9 月 21 日桃園高原社區開跑，目前到達第三站新竹巨埔社區，之後也將在苗栗、台中、高雄、屏東、台東、花蓮等 12 個客庄社區巡迴，最後一場將在 12 月 16 日台東新埔社區進行。

客委會表示，「外表樸素、滋味豐富」是客家慢食的料理特色，強調的是食物原始風味，客家慢食不僅能讓人感受到泥土的芬芳、農作物本身的自然香氣，客庄的生活風格亦是慢生活運動最先實行的一部分。

報馬仔

陽明山山藥季 體驗農業文化

【台北訊】台北陽明山不但是台北賞花首選之地，山上健康的蔬果也是相當知名，而此時正是山藥季節，「士林陽明山山藥季」，邀請大家一起來感受山藥的美味與體驗遊程。

主辦單位士林區農會更特別以簡約、都市田園風，推出相關系列活動，包括：邀請民眾一同走到戶外「憶起趣士林」；體驗農夫種植山藥之「鬥陣一日遊」田園之

旅。

12 月 1 日（六）~12 月 2 日（日）還有熱鬧有趣又好康的「建國花市展售會」；精采熱鬧之「山藥百桌饗宴」等，帶領大家深入體驗台灣在地特色農業。

另外，11 月 3 日「山藥百桌饗宴」，饗宴將在花博爭艷館席開 200 桌，而喜歡新鮮山藥美味，主辦單位還推出「產地直送、新鮮山藥」服務，可透過電話訂購。



▲士林陽明山栽種出來的山藥又大、肥美、又健康。（主辦單位提供）

太平山上 台灣山毛櫸換新衣

【宜蘭訊】宜蘭縣太平山國家森林園區的台灣山毛櫸開始換新衣囉，金黃色的森林美景，是非常適合前往賞景的好地方。

台灣山毛櫸又被稱為「冰河期活化石」，其綠葉在每年 10 月過後就會慢慢轉為金黃，園區人員表示，若不受颱風和豪大雨影響，到 11 月底都還可以見到台灣山毛櫸金黃的美景。

羅東林區管理處即日起至 11 月 11 日期間內的每週六、日實施動態總量管制，只要車輛達到 200 輛就會進行交通管制，除九人座小客車及公務車輛外，其餘車輛不得進入。

台灣山毛櫸步道在步道末段約 3.2 公里至步道終點處，可欣賞臺灣最大面積的台灣山毛櫸原始林，而且現在不用換入山證就可以前往囉！



▲台灣山毛櫸開始換新衣囉，金黃色的森林美景，漂亮又具有詩意。（主辦單位提供）

在媒體集體碎片化、八卦化的今天，

台灣居然有一份乾淨有益的報紙

不黨、不賣、不盲、不私，
不口水、不八卦、不煽色腥，
一心傳播真善美、信望愛。

台灣醒報走過十年風雨飄搖的日子，
感謝有你，感謝仍存在，
要一起撐到社會翻轉的那天。

臺灣醒報

報紙 | 網路 | 行動 | 電視 | 廣播 |

請上官網刷卡訂報或撥打訂報電話 0800-011961

歡迎介紹訂報，請打 02-23581806 客服專線