

科學理論驗證花數十年 失表揚意義

「頒得太遲」諾獎等到死



比利時科學家布魯

■去年「上帝粒子」研究獲物理諾獎，但有份提出該理論的布魯於2011年離世，無法分享殊榮。



加拿大科學家斯坦曼

■2011年獲醫學諾獎，但在當局公布前3日病逝。諾獎最終決定破例追頒，因他是在大會決定得獎名單後才離世。

本年度諾貝爾獎今日起陸續公布，這個獎項雖然堪稱科學界最高殊榮，但近30年來，由於驗證突破性科學理論所需時間愈來愈長，科學家往往要在提出理論後數十年，才獲諾獎認可，部分人甚至等不及，在領獎前離世。有學者憂慮「過分遲來」的獎項無助表揚科學研究成果，失去原來意義。

加拿大科學家斯坦曼在2011年獲頒諾貝爾醫學獎，但他在當局公布得獎決定前3日，因胰臟癌離世，終年68歲，與諾獎緣慳一面。諾獎傳統上只頒予在世人士，但當局最終決定破例，並解釋稱委員會在決定得獎者時，斯坦曼仍然在世。去年「上帝粒子」研究獲物理諾獎肯定，但最初有份提出理論的比利時科學家布魯已於2011年離世，無法分享殊榮。

諾貝爾化學獎委員會主席利丁則認為，目前的安排是要給予時間驗證得獎理論的真實價值，例如「上帝粒子」理論早於1960年代提出，但到2012年才首次證實。另一例子是兩名科學家在1989年聲稱發現實現「冷融合」的理論，若屬實將可永久解決全球能源問題，但有關理論至今仍未被證實。

本世紀末 料無科學家拿到獎

芬蘭阿爾托大學物理學家福爾圖納托認為，若情況再無改善，只會出現愈來愈多「等不及」的個案。福爾圖納托今年初聯同多名科學家在《自然》期刊撰文，稱在1940年以前，需要等20年才獲獎的個案，分別只佔物理學獎、化學獎和醫學獎的11%、15%和24%，但自1985年起，相關比例分別增至60%、52%和42%。若按此推算，到本世紀末，科學諾獎平均等待時間將很可能超出人均壽命。

倡破慣例 向已故人士追頒

福爾圖納托提議改變慣例，允許向已故科學家追頒諾獎，但利丁認為，這無助諾獎向公眾宣揚科學研究的意義。西班牙國家研究委員會創新與知識管理院科學政策研究員華萊士則認為，有必要在諾獎以外另設獎項，鼓勵年輕科學家進行研究。

■法新社

諾貝爾獎都市傳說

傳言：諾貝爾獎只能贏一次

事實：X

諾獎委員會沒限制得獎次數或界別，例如美國物理學家巴丁先後於1956年及1972年奪得物理學獎；英國化學家鮑林1954年贏得化學獎後，再於1962年奪和平獎。

傳言：獎項不能撤回，或追頒給已故人士

事實：✓

諾貝爾獎章則列明，獎項永久有效，沒有人可影響頒獎人的決定。另外，自1974年改制後，只有選選期間在生的人士才有資格候選，但2011年醫學獎是例外，該獎項追頒給儀式舉行前數天逝世的加拿大免疫學家斯坦曼。

傳言：男性壟斷諾獎

事實：✓

過去847名獲獎者中僅44名為女性，約佔總數5%，其中以和平獎佔多；經濟學獎1968年設立以來，僅一名女性得獎，反映學術研究仍由男性主導。

傳言：諾貝爾獎起初沒經濟學獎

事實：✓

經濟學獎是1968年由瑞典中央銀行捐款設立，全名為「瑞典中央銀行諾貝爾紀念經濟學獎」，但現時地位已與原有5個諾獎相同。

「伊斯蘭國」謀殺劊子手

極端組織「伊拉克和黎凡特伊斯蘭國」(ISIL)構成的安全威脅擴大，英國《星期日泰晤士報》報導，ISIL正呼籲成員籌備與伊朗開戰，目標是伊朗政府掌握的核武資料。

伊拉克軍隊今年3月突擊ISIL一名高層寓所後，取得一份文件，內容講述ISIL未來計劃。當中建議，以伊拉克安巴爾省天然氣田作為籌碼，換取俄羅斯放棄支持伊朗及伊朗核計劃，並交出相關秘密。不過，報道形容這想法「不切實際」。文件同時提出，俄國必須放棄支持敘利亞總統巴沙爾，並支持海灣國家對付伊朗。

ISIL日前公開英國人質亨寧遭斬首的片段後，英國首相卡梅倫下令三大情報部門，包括軍情五處(MI5)、軍情六處(MI6)和政府通訊總部(GCHQ)主管尋找劊子手「約翰」的下落，再利用英軍「空降特勤隊」(SAS)生擒或直接擊殺對方。

英國男子博拉姆今年5月在利比亞被武裝分子擄走，英國外交部指他已獲釋並與家人團聚，據報他上週四已回國。有報道稱武裝分子獲贖金後放人，但英國政府並無牽涉其中。

7國倡歐盟設邊境管制

英國《星期日電訊報》引述密件指，英國、德國等歐洲7國正要求歐盟，限制自由遷徙權及設置邊境管制，以防敘利亞或伊拉克的聖戰分子返回歐洲。

■《星期日泰晤士報》/《星期日電訊報》/路透社/法新社



■卡梅倫下令英軍「空降特勤隊」生擒或擊殺劊子手「約翰」。資料圖片



■卡梅倫上週五突訪駐阿富汗英兵。美聯社

美無人巡邏艇或明年服役

美國海軍今年8月在弗吉尼亞州詹姆斯河測試13艘無人駕駛巡邏艇，測試無人艇護衛船隻的能力。海軍研究辦公室主任克隆德少將昨日公布結果，表示實驗有重大進展，預料無人巡邏艇最快可於一年內服役，負責在敏感地區的航線為海軍艦隻提供防衛。



■無人巡邏艇配備了50口徑機槍。美聯社

無人巡邏艇其實是一艘長11米的加固充氣橡皮艇，以往這類巡邏艇一般需配備3至4名水手，但海軍借用太空總署(NASA)的火星探測器技術，在巡邏艇加入機械人系統，只需一名水手，便可以一次過遙控多達20艘巡邏艇。巡邏艇也可透過自動導航，與艦隊共同進退，進一步減省人力。

無人巡邏艇不會配備致命武器，但仍能發出強光及巨響，並配備50口徑機槍，有一定自衛能力。若巡邏艇與總部控制中心失去聯絡，會立即自沉。

■法新社

專家計數

法英本月很大機會爆伊波拉

英國科學家根據西非伊波拉擴散模式及航空交通數據，計算伊波拉疫情蔓延機率，預料疫情有很大機會在本月底蔓延至歐洲。其中法國有高達75%機會在本月24日左右出現首宗個案，英國出現病例的機會則為50%。

專家指，重災區幾內亞、塞拉利昂及利比里亞均是法語系國家，3國與法國航空交通頻繁，加上愈來愈多在當地的法國公民回國，令法國成為蔓延高危險地區。英國希思羅機場則是全球最繁忙航空交通樞紐之一，同樣易受影響。目前法英

各有一名公民在西非染病後返國治療。

科學家指出，假如對西非3國實施禁飛令，將可令來往3國的航班數量大減80%，法英爆發疫情的機會可回落至25%及15%。

美首名患者惡化危殆

美國首名伊波拉患者鄧肯病情有惡化跡象，其狀況前日從「嚴重」轉為「危殆」，當局形容他「危在旦夕」。當局追蹤曾與鄧肯接觸的潛在感染者，範圍由



■美國首名伊波拉患者鄧肯病情惡化。美聯社

最初的114人大大減少，其中10人屬高危，其餘40人需接受觀察。

■路透社/美聯社

朝高官指金正恩無恙

朝鮮領導人金正恩近一個月未有現身，令外界關注其健康情況。韓國統一部長官柳吉在昨日表示，出訪韓國的朝鮮高層代表團前日在會議上確認，金正恩身體健康無恙。

韓國總理鄭烘原前日在仁川亞運會閉幕式後，會見朝鮮國防委員會副委員長黃炳誓及勞動黨中央書記金養健代表團。柳吉在透露，金養健在會後向韓方表示金正恩身體無恙，黃炳誓則轉達金正恩對韓國總統朴槿惠的問候。

■中新社

港取代日本 成韓妝第二大出口地

韓國關稅廳進出口貿易統計資料顯示，香港已經取代日本，成為今年頭8個月韓國化妝品第二大出口地，總出口量為9,574噸，按年急增83%，合共貨值2.13億美元(約16.5億港元)。中國內地繼續是韓國化妝品最大出口地，首8個月合共出口1.9358萬噸化妝品，總值3.23億美元(約25億港

元)。韓國化妝品對日出口規模在2012年曾達到1.4282萬噸，創下歷史最高紀錄，主要原因是當時日圓高企。但隨着日圓匯價回落，韓國化妝品對日出口開始減少，今年頭8個月更按年大減11%至8,207噸，總值1.04億美元(約8億港元)。

■韓聯社

巴西大選 今有首輪結果

巴西總統大選昨日舉行首輪投票，預料最快在香港時間今天早上10時有結果。今屆大選被認為是巴西歷來「最難預測」的一屆，因為選前3大陣營支持率波動甚大，因此雖然總統羅塞夫有望在首輪投票中領先，次輪投票結果仍然難以預料。

巴西全國票站在香港時間昨晚7時起開放。這場選戰高潮迭起，先是社會黨候選人墜機身亡，由拍檔席爾瓦頂上，聲勢一度扶搖直上，直迫羅塞夫。但選戰後期，羅塞夫透過大規模動員成功起死回生，重奪領先位置，支持率原本屈居第三的社會民主黨候選人內維斯，也壓過席爾瓦搶佔第二，有機會進入本月26日的次輪投票。

經濟政策路線之爭

巴西近年經濟增長放緩，今次選舉被視為經濟政策路線之爭，羅塞夫主張維持現有高福利及國



■羅塞夫昨拉票時戴上支持者送出的帽子。新華社

家主導的偏左經濟政策，席爾瓦和內維斯則主張偏向中間的經濟路線，例如尊重央行獨立、推動國企私有化、與美歐簽訂自由貿易協議等。

■美聯社/法新社/路透社

拉脫維亞大選 親歐執政聯盟勝出

拉脫維亞昨日舉行大選，9成點票結果顯示，由3個政黨組成的親西方中間偏右執政聯盟將在100個國會議席中共取得61席，繼續執政。親俄的在野左翼政黨「和諧黨」料可奪得25席，較選前大減6席，雖然仍是國會單一最大黨，但由於該黨缺乏盟友，因此無法組織政府。

2008年金融危機期間，拉脫維亞陷入衰退，但近年已重拾升軌，去年經濟增長達4%，連續3

年領先歐盟28國。拉脫維亞今年初加入歐元區後，經濟進一步加速，料全年增長接近5%。

分析認為，當地經濟近期持續改善，加上烏克蘭危機令當地人擔心俄羅斯對波羅的海地區的影響力，以及和諧黨與俄國執政統一俄羅斯黨關係密切，導致當地人背棄和諧黨。首都里加便有選民表示，希望避免親俄黨派坐大，故投執政聯盟一票。

■法新社/美聯社/路透社