

Netflix 奪最多艾美獎提名 破HBO17年壟斷

第70屆艾美獎提名名單前日公佈，並定於9月17日舉行頒獎典禮。近年製作劇集日多的影片串流平台Netflix獲得112項提名，壓過獲108項提名的HBO，打破後者連續17年來提名數目最多的壟斷局面，進一步反映網劇抬頭的大趨勢。另外，韓裔女演員吳珊卓憑英國廣播公司(BBC)劇集《Killing Eve》，入圍戲劇類最佳女主角，是首名獲提名視后的亞裔演員。

上屆最佳戲劇大獎由串流網站Hulu的《The Handmaid's Tale》奪得，是

首次有網劇拿下這個獎項，該劇今次再獲20項提名，不過獲得最多提名的劇集，則是有22項提名的HBO大熱魔幻史詩劇《權力遊戲》，這次也是《權》繼2015和2016年兩度贏得最佳戲劇後，再次角逐此獎項。最佳戲劇入選名單亦包括HBO的《西部世界》，還有Netflix的《怪奇物語》和《王冠》等，7套入圍劇集全部均非首播劇。

亞裔演員首獲提名視后

吳珊卓在《Killing Eve》中，飾演一

名追捕殺手的探員，她將與《王冠》女主角 Claire Foy 和上屆視后、《The Handmaid's Tale》的 Elisabeth Moss 等5人爭奪視后寶座。

吳珊卓形容提名結果值得慶祝，希望將來繼續有不同種族、身形、外貌的演員獲提名。至於視帝，去年得主 Sterling K. Brown 繼續憑《This is Us》獲提名杯莊，將面臨劇中拍檔 Milo Ventimiglia 等4人挑戰。

Netflix 在2013年首次播放自製劇集《紙牌屋》，隨後大力發展自製劇，從

傳統電視台挖走不少人才，今年劇集製作成本高達80億美元(約628億港元)，更首次成為艾美獎提名大贏家。

網劇大獲成功，使電視台節目的吸引力被比下去，獎項數目和收視節節下跌。

主辦艾美獎的美國電視藝術與科學院主席麥金太爾則表示，影視平台愈多，不但可創造更多職位，更可製作更多樣化的電視劇，滿足觀眾口味。

■《華爾街日報》/《紐約時報》/美聯社/路透社



■ Claire Foy (右) 獲提名艾美獎最佳女主角。 美聯社



告別黑白

彩色立體X光面世

呈現肌肉脂肪細節 如剝皮解剖圖像



■腳踝彩色立體X光。 網上圖片

自從19世紀末人類發現X光以來，照X光片的技術一直只停留在黑白時代，限制其醫療應用於初步診斷階段，不過歸功於歐洲核子研究組織(CERN)大型強子對撞機(LHC)的研究技術，新西蘭科學家近日終於成功研發出史上首個彩色立體X光影像技術，不單能夠完整呈現骨骼表面與內部形狀，就連肌肉、水分、脂肪等軟組織，在新技術下都能一覽無遺，猶如剝去人皮後的解剖圖像。新技術可望為醫療診斷領域帶來新突破，協助醫生更精確地診斷病情。

傳統X光檢查的原理是利用X光穿過人體時，骨骼和肌肉等密度不同部位吸收X光射線的多寡，再透過感光劑在底片上沖曬出黑白影像，例如會吸收大部分X光射線的骨骼，便會顯示為白色。但傳統黑白X光片只能反映骨折或腫瘤等較明顯的身體異常，卻很難知道骨頭周邊的肌肉或組織是否有問題。

借助追蹤「上帝粒子」技術

不過新西蘭科學家巴特勒父子便從另一個方向着手，他們想到可以利用X光與人體粒子相撞時產生的能量多寡，更精準地反映X光穿透人體的情況。將這個想法化為現實的，則是CERN為LHC開發的粒子追蹤科技「Medipix」。Medipix運作方式和攝影機類似，當快門打開時，儀器會檢測及計算所有和像素點碰撞的次原子粒子，進而產生高反差的高解像度影像。電腦再分析這些數據，為不同能量製作立體圖像並加上顏色，成

為新時代的立體彩色X光影像。

LHC在2012年成功探測到俗稱「上帝粒子」的希格斯玻色子，研究團隊亦因此獲頒2013年諾貝爾物理學獎。

助顯示惡性腫瘤位置

巴特勒父子已經利用立體彩色X光技術製作出於MARS掃描儀，並親身試用，成功製作了腳踝和腕關節的立體X光影像。CERN表示，立體彩色X光技術可以更清楚顯示人體骨骼、肌肉和軟骨的差異，亦能顯示惡性腫瘤的位置，協助醫生做出更準確的診斷。巴特勒父子表示，新設備將有助醫生診斷關節炎以至癌症等病症，並更有針對性地制訂治療方案。

MARS掃描儀未來將會在新西蘭進行更多臨床試驗，研究設備在診斷骨科和風濕病症時的作用，但相信還要數年時間才能正式推出市面。

■法新社/CNET 網站

科學家首揭「幽靈粒子」來源

設於南極的「IceCube 中微子觀測站」去年捕捉到一個高能中微子，經過長期追蹤後，多國科學家前日宣佈成功證實它來自距離地球37億光年的星系，是人類首次成功發現宇宙高能中微子的來源。

科學家相信，這項突破性發現將為人類認識宇宙提供一種新方法，推動天文學進入新時代。

IceCube 研究團隊表示，團隊在南極洲冰層鑽出86個深2,500米的洞孔，裝設約5,160個光線傳感器，去年9月探測到中微子在冰層碰撞原子核時產生的微弱閃光，確認中微子蹤跡。觀測數據顯示它們來自距離地球37億光年的獵戶星座附近一個星系的超巨型黑洞。

中微子又稱「幽靈粒子」，由

於絕少與其他物質發生反應，故此難以偵測，研究團隊成員、賓夕法尼亞州大學天體物理學教授考恩表示，探測到高能中微子的來源，有助科學家以嶄新的方式研究及觀測宇宙，首次讓科學家追蹤宇宙射線的起源。他直言團隊20年來一直希望發現中微子起源，如今終於夢想成真。

■路透社/美國有線新聞網絡



■南極一個科研站內的IceCube中微子觀測站，去年成功發現高量「中微子」的蹤跡。 路透社

巴基斯坦政治集會遭自殺式襲擊 85死



■巴基斯坦有集會遭自殺式炸彈襲擊，造成逾85人死亡。 法新社

巴基斯坦國俾路支人民黨昨日在西南部俾路支省默斯東地區舉行集會時，遭自殺式炸彈襲擊，襲擊已造成至少85人死亡、120人受傷。

俾路支人民黨昨午在該地區舉行選舉集會，當該黨一名領導人的車隊抵達集會現場時，一名自殺式襲擊者近距離引爆其攜帶的爆炸物，造成包括該政黨領導人在內的大量傷亡。襲擊發生後，安全人員和救援人員展開緊急處置，並將傷者送至當地醫院。俾路支省首府奎達市醫院宣佈進入緊急狀態。目前，尚無任何組織或個人宣稱製造了這起襲擊。

巴基斯坦將於本月25日舉行國民議會選舉，產生巴基斯坦新的執政黨或執政聯盟，並在此基礎上組建新一屆政府。本月10日晚，巴基斯坦人民民族黨在西北部開伯爾-普什圖省首府白沙瓦舉行的政治集會曾遭自殺式爆炸襲擊。該黨領導人哈龍·比洛爾在襲擊中遇難。 ■綜合報道

聯儲局稱美經濟穩健 續漸進加息

美國聯邦儲備局昨日向國會提交半年報告，指出美國經濟於上半年表現穩健，聯儲局將繼續循序漸進加息。報告同時提到特朗普的保護主義貿易政策令金融市場關注，部分聯儲局官員憂慮美國與中國的貿易糾紛，將拖慢企業投資速度。

這份長63頁的報告，是聯儲局主席鮑爾上任以來，第2份提交國會的報告，內容與聯儲局近期政策會議闡述的美國經濟前景一致，指經濟增長強勁及失業率低，令局方

有需要加息，但通脹壓力不足，意味加息步伐在未來兩年仍需維持循序漸進。

報告稱在今年上半年，美國整體經濟活動明顯以穩健速度擴張，消費者及企業情緒向好，家庭財富增加及海外經濟增長強勁，繼續支持美國經濟，但指出若要維持經濟擴張，按部就班加息是合適做法。報告並稱，在失業率處於4%低水平下，工資增長只屬溫和，增長速度較局方預期慢。此外，美國減稅措施有助增加企業及消費

開支，抵銷燃油價格高企對個人消費的打擊。

鮑爾預計下周出席國會聽證會，就局方政策及美國經濟前景預測接受議員質詢。他前日受訪時表示，近期華府的稅務改革及開支計劃，將於未來3年提振國內生產總值，他相信美國經濟仍會維持良好狀況，但同時指出貨品及服務徵收巨額關稅，或損害美國經濟。

■路透社/法新社/美聯社

日便利店試行掌靜脈識別支付系統

日本資訊科技企業富士通與零售集團永旺(AEON)子公司AEON Credit Service 前日宣佈合作，9月起將在日本部分MINI-TOP便利店內，試行手掌靜脈識別無卡支付系統，用戶購物時可無需攜帶手機或錢包，只需掃描手掌便可付款。

該系統採用AEON的信用卡支付系統和富士通的掌靜脈識別技術，用戶需事先將手掌靜脈訊息，登錄於AEON卡資料中，付款時只需在店鋪收銀櫃位設置的平板電腦輸入出生年月日，然後伸出手掌進行驗證，即可完成付款。

富士通負責人稱，手掌內血管較多，結構複雜，因此識別準確度很高，不易偽冒。此外，該設備無需接觸，確保衛生。AEON表示，若測試效果理想，或會逐步推廣至集團旗下各店鋪。

■Finextra 網站



特朗普公開金正恩親函 未提朝鮮無核化

■特朗普與金正恩早前於美朝峰會首次會晤。 法新社



■金正恩在親筆信中並未提到朝鮮無核化的具體步驟。 法新社

美國國務卿蓬佩奧上周訪問朝鮮期間，朝鮮勞動黨副委員長金英哲向他轉交領導人金正恩致美國總統特朗普的親筆信。特朗普前日在twitter公佈信函，表示美朝關係正取得極大進展，不過金正恩在信件中，其實沒提到朝鮮無核化的具體步驟，甚至沒使用過「無核化」一詞。

金正恩在信中表示，他與特朗普在新加坡的首次會晤及簽署聯合聲明，「開啟一段有意義的旅程」，堅信兩國領導人旨在開啟美朝關係新未來的強烈願望和真誠行動，必將取得成果。

歸還陣亡美軍遺骸達共識

另一方面，美國國務院發言人諾爾特前日稱，朝鮮當天聯繫美方，提出美朝於明日就朝鮮歸還朝鮮戰爭陣亡美軍遺骸問題會面，美方已同意，將為會晤作好準備。 ■美聯社/路透社/韓聯社