

NASA命名新星座「哥斯拉」獲殊榮

紀念費米太空望遠鏡 非以往發光星體

【大公報訊】綜合美國太空總署官網、NHK、共同社報道：「哥斯拉」、「浩克」、「小王子」……這些電影和小說中的角色以後在天上都有！18日，美國太空總署（NASA）費米研究團隊為紀念費米伽馬射線太空望遠鏡（Fermi Gamma-ray Space Telescope）在太空運作10周年以及發現約2700個新的釋放伽馬射線星體，以各國標誌、世界名人及影視小說經典角色和物件為21個新星座命名。

NASA戈達德航天中心費米研究項目人員製作了一個網絡交互界面來呈現此次新命名星座，只要點擊網頁信息，就可看到不同星座的形狀及名稱。該團隊成員麥克內里表示：「這種有趣的星座命名是對費米團隊成就的最好紀念，從某種意義上講，所有由釋放伽馬射線的星體組成的星座都和費米的科學研究有關。」

「富士山」「小王子」也上榜

這批新星座的名稱一部分為了紀念對費米項目作出貢獻的國家，如日本「富士山」、美國「華盛頓紀念碑」和瑞典上世紀從海中打撈出來的十七世紀軍艦「瓦薩」號；一部分是為了紀念代表性的科學思想或工具，如物理學家薛定諤的貓和首提量子力學概念的物理學家「愛因斯坦」。此外，還有一些是大家耳熟能詳的影視及小說角色，如日本著名怪獸「哥斯拉」、伽馬射線實驗錯誤的產物「浩克」、經典小說人物「小王子」及電視劇《異世奇人》中的時間機器「TARDIS」。

「伽馬射線」天體連線而成

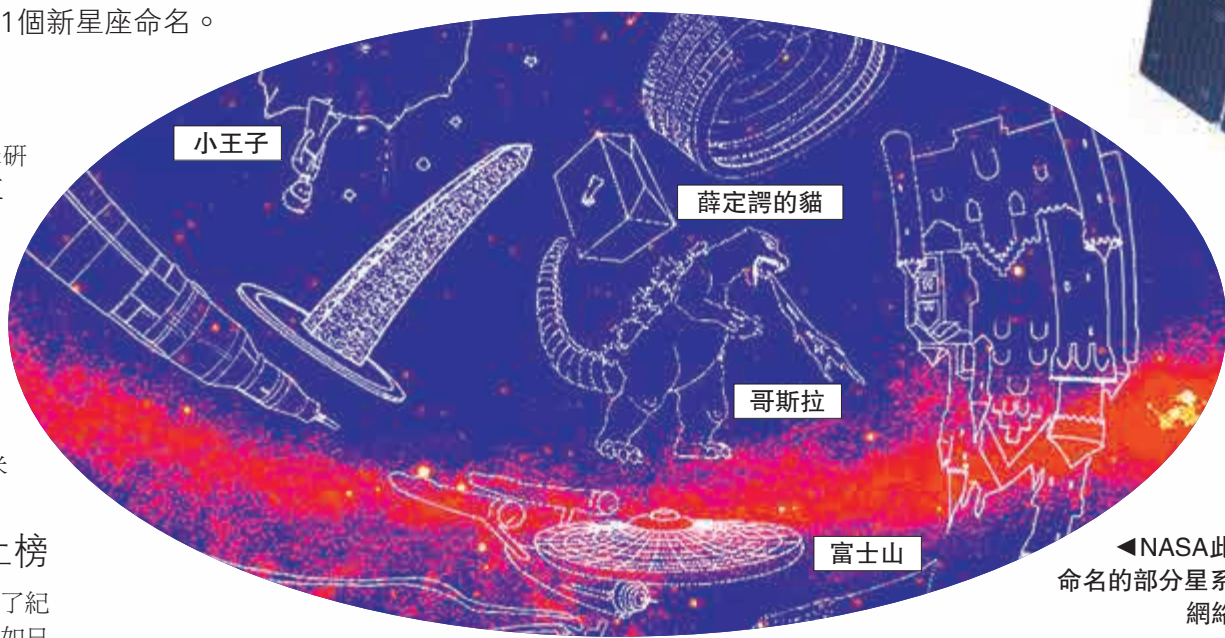
一直以來，星座多以最亮的星體連接起來組成的形狀命名，今次的星座命名卻與以往稍有不同。與獵戶座、仙女座等國際天文學聯合會（IAU）此前定義的88個星座不同，今次的星座都是由釋放伽馬射線的天體連接在一起組成的，而非以往的發光星體

其中，「哥斯拉」星座的命名是由於該星座的黑洞和中子星活動時釋放出大量伽馬射線，這種「伽馬射線暴」的形狀與怪獸哥斯拉噴出的熱射線形狀類似。

費米研究項目負責人費拉拉表示，截至2015年費米望遠鏡通過繪製地圖找出的釋放伽馬射線的星體數量已達3000個，該數目是任務開始前已知該類星體數目的10倍，從而使釋放伽

馬射線的星體數量基本上普通的發光星體數量，「我們認為是時候命名新的星座來說明我們的發現了。」

項目成員巴萊也表示：「我們正在準備讓費米望遠鏡進行全宇宙範圍的掃描，並將結果編冊，新任務可能再增加2000個亮度不同、釋放伽馬射線的星體，極大豐富宇宙系統。」



小王子

薛定諤的貓

哥斯拉

富士山

◀NASA此次命名的部分星系 網絡圖片

▼費米伽馬射線太空望遠鏡 網絡圖片

費米望遠鏡小資料

NASA的費米伽馬射線望遠鏡（Fermi Gamma-ray Space Telescope）也叫「大面積伽馬射線太空望遠鏡」，是人類探究天體物理學和粒子物理學的重要幫手。該望遠鏡覆蓋範圍廣大，自2008年起在近地軌道運行，每日掃描天空影像、繪製伽馬射線地圖，並根據該地圖逆推發出射線的星體。在費米伽馬射線望遠鏡的幫助下，科學家新發現約2700個新的釋放伽馬射線的星體，極大豐富了宇宙系統。 NASA官網

希臘巨型蛛網綿延一公里

【大公報訊】綜合法新社、英國《每日郵報》報道：希臘維斯托尼達湖（Lake Vistonida）湖畔近日被數以萬計小蜘蛛織成的巨型蜘蛛網覆蓋，總長竟達1公里，使這一地區看起來如同恐怖電影中的場景，成為恐蜘蛛人士的噩夢。

維斯托尼達湖位於希臘首都雅典市東北方大約998公里處，這些密集的灰色蛛網似乎一夜間出現，如紗般覆蓋在路旁的灌木叢、籬笆、矮樹、欄杆甚至小教堂屋頂上，使附近居民頗受驚嚇，目前尚不清楚政府是否會派人清理。目擊者稱，蛛網在某些區域的厚度甚至達到約9.7米，完全蓋住了灌木叢，而專家也表示蛛網數量未來還可能繼續增加。

希臘公園環境生物學家帕特提尼接受當地媒體採訪時表示，這種巨網的出現是由於蜘蛛數量過多，「他們有太多食物了。」生物學家解釋，巨型蛛網現象雖然罕見，但並非首次出



現。當地最近的溫暖天氣給蚊蟲提供了理想的繁殖環境，因此以蚊蟲為食的蜘蛛也數量劇增，未來氣溫下降或強降雨來臨，這些蛛網就會消失。

這些織網的小蜘蛛因身形瘦長被叫做伸展蜘蛛（stretch spider），屬長腳蛛屬，牠們是織網的好手，喜歡在

有水的棲息地織網。這種蜘蛛身體輕盈，行動迅速，該蛛屬的某些品種還可以在水面上行走。

此外，希臘海濱小城埃托利科9月也出現了類似現象。

▲希臘維斯托尼達湖近日出現的巨型蛛網 法新社

美「百萬大博彩」頭獎料78億

【大公報訊】據美聯社、美國廣播公司報道：美國超級大獎「百萬大博彩」已經三個月沒有開出頭獎，其獎金近日再創新高，飆升至近9.7億美元（約76億港元），吸引大批民眾在20日開獎前爭



▲美國「百萬大博彩」獎金17日9億美元 路透社

相購買。預計開彩前頭獎獎金將累積至10億美元（約78億港元）。

「百萬大博彩」上一次開獎還是在今年7月，當時11名來自加州聖克拉拉縣的工作同事共同贏得5.43億美元的頭彩。此後再無人贏得，因此獎金越滾越高。

「百萬大博彩」首席董事、馬里蘭州彩票及博彩總監梅代尼察表示，所有人都在談論、搶購彩票。倘本期頭獎一注獨得，幸運兒可選擇一次過領取5.48億美元（約43億港元），或分開29年領取全部獎金。

此次如若開獎，將成為美國彩票史上第二高獎金，此前只有美國另一家彩票公司「強力球」，在2016年1月開出過10.59億美元的巨額頭彩。此外，將於21日開彩的「強力球」頭獎獎金，將達到4.3億美元（約33.7億港元）。

美司法部調查天主教變童案

【大公報訊】據路透社、美聯社報道：美國羅馬天主教會的七個教區19日表示，美國司法部正在對賓夕法尼亞州的教會兒童性侵害案展開調查。性侵害受害者代表團體表示，這是聯邦政府首次進行州範圍的調查。

此前賓夕法尼亞州檢察長夏皮羅歷經兩年調查後，在8月公布884頁的報告，指70年來教區內300個神職人員性侵害上千個兒童，引起輿論嘩然。

賓夕法尼亞州的費城、匹茲堡、克蘭頓、伊利、格林斯堡、阿倫敦和哈里斯堡教區日前表示，他們已經收到司法部的傳票，會配合檢方調查。美國司法部和美國檢察官辦公室並未

予以置評，目前也未見有全國範圍的調查行動。

格林斯堡教區發聲明表示：「考量到大陪審團報告中詳述的可怕不當行為，這個傳票並不令人意外。幸存者、居民和公眾都想要見到教區採取果斷的、有力的行動來讓我們的孩子更加安全。」

神職人員性侵害受害者網絡（SNAP）主席蒂姆·倫農表示，他小時候被天主教神職人員性侵害，「當局早就應該調查此事。」

他還表示，賓夕法尼亞州四大陪審團指出自2003年以來大約有500位神職人員有過性侵犯行為，「你能想出還有什麼機構出現500個罪犯而不被起訴的？」自2002年

起SNAP曾三次要求聯邦政府對全國範圍內的1500名在職或退休的神職人員展開調查。



▲多名性侵害受害者17日在賓夕法尼亞議會大廈相擁 美聯社

哈里梅根悉尼踩沙踏浪



哈里王子和妻子梅根19日到澳洲悉尼邦迪灘（Bondi Beach）散步，已經懷孕數月的梅根身穿吊帶裙，帶上花環，還索性打赤腳踩沙踏浪。玩樂之餘，他們還會見了One Wave衝浪團體成員，在海灘上圍成一圈聊天。現年37歲的梅根聊天時透露自己懷孕的心情是興奮又期待，衝浪團體成員夏洛特亦懷孕23周，她事後表示梅根分享了懷孕狀況，「梅根告訴我，懷孕好像有時差，她說今早4時起床，在自己的房間內做瑜伽。」（《今日美國》）

美海軍直升機墜毀航母甲板

事故原因。

「羅納德·里根」號航空母艦是目前美國唯一前線部署的航母，事發當時正在菲律賓海海域執行例行任務。美國海軍並未透露事故具體造成多少人受傷，但表示「傷者並無生命威脅」。海軍稱，事發後所有傷者都接

受了航母上醫護人員的治療，並且部分傷員將於稍後送回陸上繼續接受治療。

目前。對於直升機和航母的損毀程度不得而知，但是海軍表示：「目前航母仍有足夠能力完成任務，並已經重新開始向直升機發布飛行指令。」

美國海軍飛機在菲律賓海海域發生事故並非首次，去年11月，一架載有11人的美國C-2A「灰狗」運輸機在從日本岩國海軍陸戰隊航空基地飛往「羅納德·里根」號航母途中失事，8名乘客生還，但3名機上人員遇難。