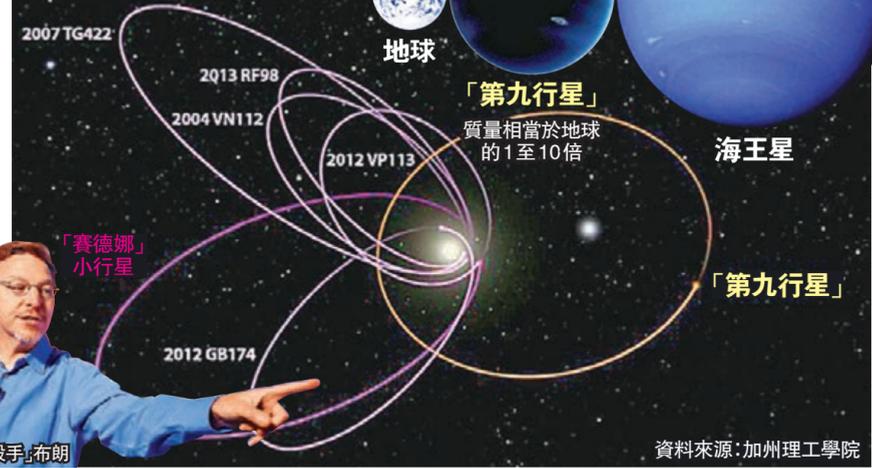


# 「冥王星殺手」新發現 太陽系「第九行星」回歸

國際天文學聯合會2006年把冥王星從行星名單中剔除後，太陽系自此僅餘「八大行星」。事隔10年，當年發現矮行星「閩神星」、導致冥王星除名的「冥王星殺手」加州理工學院天文學家布朗，前日聯同多名科學家發聲明，指有證據顯示，太陽系遠方可能存在另一顆「第九行星」。

## 第九行星與鄰近小行星



天文學家早前研究太陽系邊緣「柯伊伯帶」13顆遙遠天體，發現它們運行方式特殊，其中6顆天體更有共同中心，甚至連成一線。科學家思考各種可能後，最終借助數學模型及電腦模擬程式，推算出第九行星的存在。

質量為地球10倍 公轉需萬年

第九行星與太陽距離約1.496億公里，是冥王星與太陽之間距離的15倍，陽光約需一

周時間才能到達。它的運行軌道呈橢圓形，公轉一周需1萬至2萬地球年。天文學家估計，第九行星在太陽系形成之初已經存在，屬於由氣體組成的類木行星，起初位置可能較接近地球，但因與木星及土星距離太近，受其引力影響，最終移至現時軌道。

第九行星質量約為地球的10倍，更是冥王星的5,000倍，得以產生足夠引力，影響太陽系邊緣的矮行星運行。由於科學家暫未直接觀測到它，估計新發現將掀起觀星熱，找

出確實位置。

參與研究的加州理工學院行星科學助理教授巴特金指出，今次是人類近150年來首次再發現新行星。布朗坦言對新發現感到興奮，相信太陽系確實有九個行星。牛津大學天文學教授林托特形容今次是多年來最詳盡及令人信服的分析，新行星質量之高也出乎意料，但仍要解答這行星到底何以形成。

■《衛報》/法新社

# 「怪獸」暴風雪襲美東 市民掃糧搶雪鏟



紐約大雪導致馬路能見度極低。網上圖片

美國東岸入冬後天氣持續溫暖，遲來的寒潮近日終於來襲。美國國家氣象局(NWS)預測，風暴「約納斯」今日將侵襲華盛頓、費城、波士頓及紐約等主要城市將出現猛烈暴風雪，部分地區積雪可能厚達60厘米。美媒將之形容為

「怪獸」暴風雪，當局發出警告，指大雪可能嚴重影響交通，導致大範圍停電，甚至危害生命安全。

當局預料華盛頓是暴風雪重災區，估計今日中午至明晚將下大雪，最高陣風料達時速80公里，公路及機場可能關閉，部分地區有機會停電。

大雪臨近，華盛頓市民前日陸續到超市「掃貨」儲糧，部分貨架遭搶購一空，亦有五金店透露最近雪鏟銷量急增，存貨前日已沽清。市政府已招募約2,000名義工，準備協助長者及行動不便者清除積雪。紐約市長白思豪發放短片，提醒公眾做好禦寒措施。

## 市民掃糧搶雪鏟

### 暖化兼厄爾尼諾 去年成史上最熱

美國國家海洋及大氣管理局(NOAA)前日發表報告，指地球氣候變暖加上強烈厄爾尼諾現象影響下，去年全球氣溫再次刷新1880年有記錄以來最高，是連續兩年破紀錄，更有10個月創下單月最熱紀錄。此外，去年與前年氣溫差距達攝氏0.16度，遠超前年與第三熱年份2010年的0.04度。

去年整體氣溫較工業革命前高出1度，距離去年巴黎氣候大會增溫不多於2度的共識只餘一半，是歷來首次突破這關口。美國太空總署(NASA)科學家施密特指出，厄爾尼諾今年初仍然強勁，預料年內會持續偏暖，不排除再破紀錄。

■美聯社/法新社  
《今日美國報》/《華盛頓郵報》/《每日電訊報》

## 駕「雪山」被截停



加拿大安大略省一名80歲司機因年紀太大，無力鏟走車上厚達20厘米的積雪，僅清走擋風玻璃上一小片區域便駕車出門，結果中途被警員截停。警員指司機在視野不清的情況下駕駛，違反安全守則，開出110加元(約594港元)的罰單，但亦好心為他清除積雪，讓他安全上路。警方事後又把「雪山車」照片放上網，告誡駕駛者注意安全。

■加拿大《環球郵報》

## 韓政府荒謬 徵「世越」號死者服役



92名罹難者家屬收到徵召入伍通知。資料圖片

韓國「世越」號海難發生至今近兩年，遇難者家屬傷痛未平之際，軍方人力資源管理局日前竟錯發徵召令，要求部分生前就讀安山市檀園高中的男學生入伍服役，據報有92名罹難者家屬收到徵召通知，有家長因此徹夜以淚洗面。大批家屬批評當局對部分學生已在海難中罹難憤然不知，

猶如在他們傷口灑鹽。

當局發言人解釋，曾嘗試把死者從徵召名單中剔除，但由於至今仍有人失蹤，當局的名單資料不全，檀園高中及政策辦公室又沒提供確實名單，為免徵召遺漏，迫不得已全數發出通知。

■《每日郵報》

# 《Minecraft》走進課室

## 寓教於樂



英國已有學校用《Minecraft》作教學用途。網上圖片



新版本的《Minecraft》預計在今夏推出。網上圖片



《Minecraft》自由度大，可讓學生發揮創意。網上圖片

風靡全球的電子遊戲《Minecraft》模式多樣，自主度大，能讓玩家發揮無窮創意。遊戲開發商 TeacherGaming 早前看中這點，推出教學用的 MinecraftEdu 軟件，深受美國多間學校歡迎。為進一步推廣遊戲作廣泛教學用途，微軟日前宣佈收購軟件，並擬與 TeacherGaming 合作改良軟件，推出全新《Minecraft: Education Edition》。

微軟表示，新遊戲會加插更精細的地圖及座標，並以真實世界作藍本，在遊戲地圖中加插歷史建築，讓學生自由探索，更可模擬科學實驗，令教學變得生動有趣，適合用作教授不同科目。遊戲商同時會提升連線人數，讓全班40名學童能一同應用。

### 微軟擬今夏推出 收費每人39元

據報新遊戲料於今年夏天推出，稍後將公開試玩，費用暫定為每人5美元(約39港元)。微軟續稱，英國已有學校使用《Minecraft》作教學用途，由於這遊戲非常流行，而且自主度大，可讓學生發揮創意，相信教育版推出後反應理想。

■《每日鏡報》/美聯社

## 「絕種」逾百年 印樹蛙重現



「Frankixalus」樹蛙。美聯社

地球物種正因人類活動而急劇減少，印度德里大學生物學教授比朱最近卻在印度東北部地區，發現相信已絕種140多年的樹蛙品種，但因人類過度開發土地，他們剛被發現已面臨棲息地不足的危機。

英國生物學家1870年曾在印度發現新品種樹蛙，但同類樹蛙此後便絕跡。比朱早前聯同世界各地科學家，於印度東北部高地的叢林發現樹蛙，估計牠們亦散落在中國及泰國等地，但因居於距離地面達6米的樹洞，故一直消失人前。

新品種樹蛙被歸類為新的屬，成熟時約有一個高爾夫球般大，蝌蚪嘴部則類似吸管，以蛙母產下的卵子作食糧。新屬獲命名為「Frankixalus」，表揚比朱的師傅、比利時兩棲動物學家博敘在兩棲動物研究上的貢獻。

■美聯社

## 古怪廚具 用途意想不到



廚具推陳出新，外形亦變化多端，單看外表實在令人猜不透用途。英國商店售賣一種塑膠製廚具，外形設計成一尾橙色的魚(右圖)，魚嘴特大，令人誤會是玩具，原來是蛋黃分隔器。打蛋時，只需先輕捏一下魚身，再把魚嘴對準蛋黃，一鬆手便可吸起蛋黃。

報章又介紹一種外形如樹葉般的用具(左圖)，上有4個圓孔，看似削皮器，原來只需把蔬菜套入圓孔再拉出，便可把莖部和菜葉分離。

■《每日郵報》

## 客機降沙灘旁 吹泳客落海



加勒比海度假勝地聖馬丁島海人拍下有趣一幕，上載網上分灘鄰近機場跑道，航機不時在頭頂飛過，彷彿觸手可及，吸引不少飛機迷朝聖。荷蘭皇家航空公司一架飛機日前降落當地機場，在不足100英尺上空飛過海灘，引擎發出強大氣流把海灘上十多名遊客吹倒，多人掉入海中，部分人更差點被氣流捲上半空。有片睇：youtu.be/mJnWHvL0yQw

■《每日鏡報》

## 研究指梳打粉可減早死風險

日常用作烤焗的梳打粉，原來可以救命。美國猶他大學研究發現，梳打粉的成分碳酸氫鹽有益健康，攝取量低的長者，早死風險比一般長者高24%。研究早前刊登於《美國腎臟學會臨床雜誌》，有助醫學界及早辨認有早死風險人士，加以預防。

今次研究資料來自一項關於年齡及健康關係的報告，報告觀察2,287名年齡介乎70歲至79歲的黑人及白人志願者，並記錄他們的健康狀況，觀察期由1997年至前年。猶他大學研究員分析有關資料，希望了解人體酸鹼pH值、碳酸氫鹽及二氧化碳，與健康長壽的關係，結果發現攝取高水平的碳酸氫鹽，能令老人身體的酸鹼值保持在健康水平，使細胞及器官正常運作，早死風險較低。

■《每日郵報》

## 法擬建「太陽能公路」供電

法國計劃未來5年興建總長度達1,000公里的「太陽能公路」，預料每1公里路段產生的電力，足夠為一條容納1,000名居民的村莊提供照明用電。法國生態部長羅雅爾前日正式批准計劃，並啟動招標工作，相關技術測試預定春季開始進行。

「太陽能公路」無須將原有公路重建，只需把一塊塊非常薄的太陽

能板像地磚鋪在道路表面，再在上方加蓋樹脂材料製成的高強度透明板即可。法國企業早前曾進行測試，即使車輛在路上駛過100萬次，公路也未有損壞，「保護層」上亦會加設顆粒結構，確保附着力與傳統路面相當，不會影響車輛正常駕駛。

■法國《The Connexion》