

國產望遠鏡發現 462 萬恆星冠全球

香港文匯報訊 據中新社報道，中國科學院國家天文台日前對外發佈三項天文觀測新成果，依次是對銀河系恆星做「人口普查」、快速射電暴、黑洞數據。

中國科學院國家天文台新聞發言人薛隨建介紹稱，第一項成果是中國自主建造的、目前世界上光譜獲取率最高的天文望遠鏡「郭守敬望遠鏡」，已成功獲取高質量恆星光譜 462 萬顆，「比世界上所有已知光譜巡天項目獲取的数据總數還要多」。

快速射電暴料是超新星遺蹟

第二項成果是國家天文台研究人員在參與的國際合作

項目中，發現了快速射電暴，猜想可能是一個近期的超新星遺蹟或是活躍的恆星雲。

「快速射電暴是指遙遠宇宙中突然出現的短暫而猛烈的無線電波暴發，持續時間極短，通常只有幾毫秒，卻能釋放相當於太陽在一整天內釋放的能量。」薛隨建說。

第三項成果是國家天文台研究團隊聯合美國科學家，成功測量了距離地球約 16,000 光年的一個黑洞數據。他們發現「Nova Muscae 1991」（蒼蠅座新星）黑洞質量是太陽的 11 倍，其轉動速度是每秒鐘 379 轉。

擬激發社會對太空探索熱情

薛隨建解釋說，電影《星際穿越》裡的主人翁在圍繞黑洞轉動的行星上只停留了 3 小時，卻發現黑洞以外的飛船已經過 21 年，這種差異就在於行星非常接近黑洞的同時，黑洞高速轉動，行星上的時鐘由此走得很慢。

這是成立於 2001 年的中國科學院國家天文台首次向公眾發佈重大基礎性成果。薛隨建表示，科研成果以往更多是「被鎖在象牙塔裡，沒有被大眾關注和理解」。他們希望通過定期發佈，讓科研成果更接地氣，「更激發廣大社會群體投身太空探索的熱情」。



國產天文望遠鏡成功發現 462 萬顆恆星。網上圖片

北京人出國「避霾」遊倍增

趁元旦春節假期出行 日韓東南亞阿聯酋受捧

香港文匯報訊（記者 朱燁 北京報道）今年元旦期間，恰逢華北地區霧霾肆虐，3 天假期每日霧霾深鎖，讓不少留在北京的市民心情大受影響。在此情況下，不少上班族選擇在元旦及春節假期出遊，出京「避霾」，各大旅行社也紛紛抓此機會，推出元旦春節「避霾」路線。據內地媒體稱，其中海南三亞的旅遊旺季比往年提前了 1 個月左右，而攜程旅行網亦發佈排行榜稱，出國「避霾」線路預定人數的增長速度超過了一倍。

中國國旅（北京）工作人員向本報透露，因冬季霧霾頻發，即使在春節前的旅遊淡季，北京的出行人數也明顯比去年增加。他稱，「出境遊比國內遊更受歡迎，其中日本、韓國、東南亞及阿聯酋成為熱門目的地，有些遊客明顯表示自己想帶家人出國避霾。」至於價格，他則表示，每年「雙節」都會出現旅行小熱潮，價格也會相應攀升，總體來說與去年同期相比相差不大，並沒有因「避霾」線路的推出而翻漲價格。

霧霾地區旅遊需求激增

據內地媒體報道，在線旅行社攜程旅行網根據跟團遊、個人遊、出境遊等預訂數據，發佈了「聖誕元旦避霾旅遊排行榜」，包括出發城市、境內目的地、海外國家等。統計顯示，去年 12 月下旬到聖誕、元旦，「避霾」成為一大旅遊主題，選擇國內外避霾目的地和線路的遊客量劇增，特別是熱門出國「避霾」線路預訂出行人數增長超過一倍。

記者瀏覽攜程、去哪兒網等旅行網站發現，春節期間均有雲南麗江、廈門鼓浪嶼等地的「避霾」路線開通。攜程表示，越是霧霾嚴重的地區和日期，旅遊者使用攜程 APP 和網站查詢、預訂旅遊產品的特點就越明顯，因此近期內地的霧霾天氣是旅遊需求激增的主要刺激因素，不少遊客將出遊計劃提前。攜程發佈的避霾旅遊出發地排行顯示，自然環境與空氣質量已經成為影響旅遊意願與選擇旅遊產品的重要因素，其中以海島海灘、自然風景、空氣水質質量、生態保健為優勢的國內外目的地和國家，更受中國遊客歡迎。元旦小長假首日數據顯示，海南的天涯海角、南山、亞龍灣森林公園、西島和千古情等多個景區共接待了 6.91 萬人次，同比增長 6.80%。

夫妻赴美度假「洗洗肺」

在北京工作和生活的鐵怡對記者表示，時至去年底，霧霾頻發，自己與丈夫兩人終於同時有時間休假，因此立刻決定赴美度假，感受聖誕和新年氣氛，順便「洗洗肺」。正在度假的她說，「每天都能得到陽光和新鮮空氣滋潤的感覺實在太美好，只是短短的假期過後又要面對新的一年生活，所以格外珍惜短暫的快樂時光，期待 2016 北京能多些藍天，生活能更加幸福。」

簽證便捷赴歐享受藍天

剛參加工作的 90 後男生 John 與朋友約好，「雙節」期間組成「四人組」前往歐洲享受藍天。他向記者稱，自己在意大利、法國等地遇到很多中國遊客，「大部分都是一家出遊，其次是情侶或者朋友組團，看到天氣預報北京元旦期間的霧霾，慶幸能夠出遊。」他續指，趁着英美兩國簽證便捷，準備此次旅行結束後就辦護照，「以備春節假期隨時逃離重霾天氣」。



中央氣象台昨日繼續發佈霧霾黃色預警。圖為一名行人在北京一條馬路上騎單車。新華社



海南省是內地元旦假期「避霾」遊的熱門目的地。圖為遊客在海南省三亞市海邊感受暖冬下的椰風海韻。新華社



鐵怡夫婦與朋友們在美國帕薩迪納觀看新年玫瑰花車巡遊。受訪者供圖



John 及朋友們在歐洲度元旦「避霾」。受訪者供圖

深陷霾伏 苦不堪言

香港文匯報訊（記者 朱燁 北京報道）整個元旦假期，北京都深陷霾伏，使民眾出行受限，苦不堪言。

記者昨日走訪發現，紫竹院公園、動物園等旅遊熱門景點並沒有出現往日人滿為患的情況，王府井、西單等備受外地人歡迎的購物中心也與平時周末無異。商場保安則表示，這幾日人流最高的時候也不如往年假期，沒有出現火爆場面。一位去超市購物的大媽對記者稱，若不是前兩日為了「避霾」沒辦法採購，冰箱裡的食物又即將吃光，她也不會在重慶霧霾天氣出門。她抱怨稱，沒想到霧霾持續時間比想像中長，空氣中充滿了嗆人的味道。來首都師範大學留學的兩位韓國學生表示，本來想趁元旦假期去京郊的古北水鎮遊玩，但因霧霾遲遲不散，只好取消了此計劃，「春節將至，我們打算給韓國的家人帶些禮品，可是因為霧霾預警，又推遲了購物計劃。」他無奈地聳肩稱，天氣好的幾日正趕着上課，休假又遇到霧霾，計劃已經擱置很久了。

珠三角 PM2.5 近 10 年趨降

香港文匯報訊（記者 帥誠 廣州報道）廣東上月底遭遇 2015 年以來最強灰霾天氣後，昨日元旦假期最後一天，珠三角地區再次遭霧霾侵襲，廣州、佛山、東莞等地 PM2.5 值超過每立方米 115 微克，達到中度污染，廣州當天上午發佈了灰霾黃色預警。

專家：需警惕臭氧污染

針對近日頻繁出現的灰霾天氣，廣東省環保廳大氣環境首席專家、省環境監測中心副主任鍾流舉表示，「廣東近日出現大範圍灰霾以及空氣污染的情況，主要是氣象條件不利於污染物擴散所造成。」

據廣東省環境監測中心的數據顯示，近 10 年（2006 年至 2015 年 12 月 20 日）珠三角 PM2.5 區域的年均濃度變化趨勢看，「PM2.5 呈逐年波動，但整體下降趨勢不變。高位為 2007 年的每立方米 58 微克，2015 年降至每立方米約 34 微克。」鍾流舉強調，雖然廣東 PM2.5 呈現下降趨勢，但目前珠三角區域性臭氧污染問題依然十分突出。

粵破「治病消災」跨境詐騙團夥

香港文匯報訊 據中新社報道，廣東省公安廳昨日通報，在中國公安部和該廳的大力支持下，茂名警方在元旦假期成功打掉一個以「治病消災」為幌子進行詐騙的犯罪團夥，抓獲犯罪嫌疑 26 名，繳獲贓款贓物一批；案件涉及香港、澳門以及個別東南亞國家和廣東多地。

疑犯涉港澳及東南亞

2015 年 10 月初，茂名警方接獲案情線索：女事主黃某被人利用封建迷信手段騙取大批現金及其他財物。結合前期打擊詐騙專項行動工作情況，在廣東省公安廳刑偵局的指導協調下，茂名警方立即趕赴案發地調查取證。經偵查，一個由 20 多人組成的詐騙團夥逐漸浮出水面，犯罪嫌疑以「治病消災」宣揚封建迷信為手段詐騙事主財物，案件還涉及香港、澳門

以及個別東南亞國家和廣東多地。

26 人被捕檢現金首飾

經過 2 個多月的周密偵查，警方決定發起代號為「10·10」收網行動。廣東省公安廳刑偵局派出精幹警力前往一線指導，香港和澳門警方予以密切協助。行動當晚零時，293 名警察從茂名市公安局分赴 19 個抓捕點，與先期到達雲浮、湛江等外地抓捕組同時展開行動，對犯罪嫌疑實施抓捕。

行動中，前期鎖定的 26 名目標犯罪嫌疑全部落網，先後繳獲銀行卡 58 張、存摺 48 本、境外手機卡 22 張、人民幣現金 22,017 元、港幣 8,710 元、美元 400 元以及金飾玉器一批，扣押涉案汽車 7 輛。經初步核實，已經確認詐騙案件 9 宗。目前，案件還在進一步審理中。

泰破假信用卡案拘五華人

香港文匯報訊 據中通社報道，泰國頭條新聞微博昨日消息，泰國警察偵緝部破獲了華人利用假中國護照使用假銀行信用卡作案的重大詐騙案，涉案金額高達 1.8 億泰銖（約 3,881 萬港元），行動中拘捕了 5 名華人疑犯，並且根據所獲線索和證據繼續追捕其他涉案疑犯。

另據泰媒消息，泰國警方昨日稱，1 月 1 日至 2 日，泰國警方在曼谷抓獲了 5 名造假信用卡和假護照的中國男子。據警方調查，有兩人元旦帶假信用卡到 Big C 的金店買金被拘。

據報道，警方陸續拘捕了造假的疑犯，搜出電子磁卡 182 張，刷卡機 6 台、數字、字碼刻字機、打印機、護照 11 本、筆記本電腦等，預估價值 1.8 億銖。

肇慶現一例 H5N6 防控升級

香港文匯報訊 據中新社報道，廣東肇慶市發現 1 例 H5N6 病例，該市疾控中心昨日證實，患者何某，女，40 歲，現住肇慶市端州區。

據悉，事發元旦日，目前患者病情危重，已在當地定點醫院隔離治療。

端州區衛計局局長司徒池表示，對關聯市場 5 名活禽經營業人員即時實施為期 7 天的醫學健康觀察，未來一周內，該區將繼續對城區內所有市場開展拉網式不間斷巡查鞏固防控。

肇慶市疾控中心傳染病預防控制科科長麥煒表示，目前該市全力救治病人，並做好醫院感染控制工作，嚴防出現院內感染，同時開展流行病學調查和採樣檢測工作，對有關場所進行消毒。

麥煒稱，對 64 名密切接觸者和市場禽類從業人員已進行醫學觀察及健康監測，暫未發現異常，對與患者關聯市場活禽經營區實施臨時性休市 7 天，對該市場的活禽就地宰殺，檔口全面徹底清潔消毒。

深圳首例 H5N6 病毒基因確定

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）深圳市疾控中心昨日通報稱，已完成了深圳首例、全球第 5 例 H5N6 流感病例的全基因組序列分析，結果顯示，目前深圳市活禽市場外環境存在 H5N6 流感病毒，本次報告病例的病毒與活禽市場外環境的病毒高度同源，從生物信息學角度證實本次病例是因接觸活禽或市場外環境感染的。因此減少人與活禽密切接觸的機會，可有效預防人感染 H5N6 流感。

2015 年 12 月 29 日，深圳報告了首例 H5N6 流感病例，華大基因對患者樣本和活禽市場外環境樣本分離出的 H5N6 流感病毒進行基因測序。結果顯示，患者樣本中 H5N6 病毒 HA、NA 基因與 2014 年廣東省從鴨隻中分離的 H5N6 病毒高度同源，同源性 > 98%；與深圳市 2014 年活禽市場外環境分離出的 H5N6 病毒高度同源，同源性 > 98%；與深圳市 2015 年 12 月份來自外環境標本分離出的 3 株 H5N6 病毒高度同源。

神州快訊

深圳擬建失信黑名單制度

香港文匯報訊（記者 李昌鴻 深圳報道）為了建立健全守信激勵和失信懲戒機制，深圳市市場和質量監督管理委員會近日起草了《深圳市公共信用信息管理辦法（徵求意見稿）》，並向社會公開徵求意見。此後，納稅、執行生效判決和裁定等公共信用信息或將實行目錄動態管理，並將建立失信黑名單制度，通過信用中心向社會披露。

該辦法所稱的公共信用信息，是指行政機關、司法機關、法律法規授權具有公共事務管理職能的組織以及公用企業事業單位在履行職責過程中產生或掌握的、可用於識別信息主體信用狀況的數據和資料。深圳市信用辦將統籌協調全市社會信用體系建設。該辦法鼓勵社會組織和個人在市場交易活動中主動查詢公共信用記錄，了解交易對象的信用情況，提高風險防範能力。

該辦法提出，建立商事主體、社會組織、公民個人的失信黑名單制度，將在市公共信用信息管理系統內有嚴重違法失信記錄的信息主體列入行政監管黑名單，通過信用中心向相關職能部門和社會披露。

鐵路安防將用人臉識別技術

香港文匯報訊 據新華社報道，中科院重慶分院人臉識別團隊近日與呼和浩特鐵路局合作，試點將人臉識別技術運用於鐵路安防系統。

據呼和浩特鐵路局負責人介紹，鐵路系統人流量較大，身份複雜，安全問題嚴峻。現在的安防系統暫時只能保證證照合一，視頻監控需要大量的人力才能提取出有用的信息。通過引入人臉識別技術，能夠極大地提高安防系統的效率和準確性。

中科院重慶分院人臉識別團隊負責人介紹說，新上線的人臉識別系統包含兩個模塊，可以幫助鐵路局解決兩個問題：一個是強化通關，用人工智能幫助進行身份核驗，做到人證合一。

經測試，機器識別準確度可以達到人眼的十倍，識別速度也從以往的 5 秒至 10 秒縮短到 3 秒。一旦發現持證人不是本人，系統會立即警報並提示複檢。

據介紹，另外一個被解決的問題是強化追溯，支持在超大的人像庫中定位查找對象，以往靠人力在數十萬甚至數百萬的人像庫中查找，往往需要大量的人力與精力，時效和效果不佳。