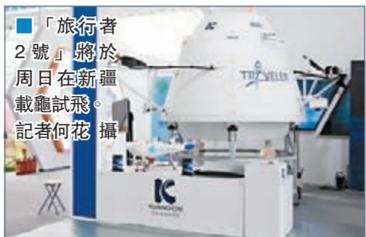


深圳探索太空遊 周日載龜試飛

太空旅遊一直都是人類的夢想，深圳一家企業最新研發出一款飛行器產品，名為「旅行者2號」驗證版，其主艙體直徑2.5米、高3.5米、重量超過1噸；飛行器包括浮空系統、密封載人艙系統、應急救生系統等，具有超高安全性和舒適性，可乘坐6人，飛行高度可達20至24公里。該產品驗證版將於周日(6日)在新疆試飛，屆時，一隻「太空龜」將代替人類進入艙體探索太空



在近日舉行的2016中國浮空器大會上，中國科學院院士顧逸東接受採訪指出，浮空器進入臨近空間的技術已經可以實現，但技術從科研層面進入到商業應用層面仍是目前各國都在探索的重要領域。在會上，深圳企業光啟科學即將放飛其自

主研製的臨近空間飛行器「旅行者2號」驗證版。此次該企業將試飛的「旅行者2號」驗證版是專門為驗證臨近空間載人旅遊所需的對地遙感、高空通信等13項關鍵技術而研製的一款飛行器。

薄的超低溫大氣環境中的高效推進。主艙內外都設置了多路光學系統，可以實現對地、對空及對重要區域的在軌實時視頻監控和高清拍照。艙體內安裝的各種航電、飛控、通信等設備，可以協助實現對飛行器的遠程控制和自主控制，同時採集大量視頻、圖像及數據信息，並向地面控制中心進行實時傳輸。

「旅行者1號」此前已經在新西蘭放飛成功。若「旅行者2號」此次放飛成功，旅行者系列飛行器將再次探索攜帶哺乳動物進入臨近空間，進而為人類進入臨近空間進行太空旅行作進一步探索。

可在稀薄低溫環境推進

該款飛行器驗證版產品目前艙體已完成技術測試，主艙將由一個直徑近40米的超大囊體，攜帶到達20公里以上的臨近空間。據介紹，「旅行者2號」驗證版主艙搭載了經過特殊設計的動力系統，可實現臨近空間極為稀



「旅行者2號」放飛效果圖。受訪者供圖

湘農華麗轉身鋼琴調律師

湖南長沙縣農民吳子桂已是享譽海內外的鋼琴調律師。現已年近古稀的吳子桂擁有別樣的跨界人生，年輕時當過兵、打過中印邊界自衛反擊戰，後來負傷回到農村教書、做泥瓦匠。1980年，37歲的吳子桂隻身去到北京，又拜師中央音樂學院的教授，成為活躍在海內外大型音樂會上的鋼琴調律師。



湘農吳子桂已是享譽海內外的鋼琴調律師。網上圖片

在鋼琴調音領域獲譽無數後，從小就熱愛中醫的吳子桂再度跨界，如今，他利用純中草藥研製的防止禽類流感疫苗飼料添加劑，目前已經進入專利申請階段。 ■中新網

河南修護周代最大諸侯國都城

衛國故城所在地河南淇縣已經啟動衛國故城保護設施建設項目，衛國故城曾經是中國周王朝時期最大一個諸侯國的都城。該項目計劃投資近800萬元人民幣，一方面完善文物保護利用設施，促進衛國故城的文物保護及利用工作；另一方面通過籌建衛國故城考古遺址公園來展示朝歌的昔日繁盛景象，方便民眾參觀、學習。



衛國故城曾是周代最大諸侯國都城。網上圖片

史料記載，衛國故城俗稱朝歌二道城。朝歌歷史上曾是京畿之地，殷商晚期先後有4位帝王在此建都城。公元前11世紀，殷商滅亡後，朝歌繼而成為衛國國都，成為當時中國最大的一個諸侯國。 ■中新社

清朝英語教材曝光 漢字注音如亂碼



清朝漢字注音的英語書。網上圖片

四川成都市民堯先生日前展示了收藏的一本印有「咸豐十年」字樣的英語教材中，上面「亂碼」對應着英文句子，分別是「Tomorrow I give you answer」，「To do with my friend」。這本「老祖宗」的英語書畫了12個小格子，每個格子裡都是一句英語，最上面是漢語句式，中間為英語句

式，最下面是漢語注音，這些注音都是用漢字代替音標。

漢字標註讀音學英語

「Tomorrow I give you answer」[托馬六、俺以、及夫、尤、俺五史為]，「To do with my friend」[土、度、回夫、買以、勿倫脫]……這些毫無邏輯的文字疊加一起，讓不少人都以為是亂碼，而

在沒有複讀機的晚清，英語發音全靠這些「亂碼」。

據四川西部文獻修復中心專家推斷，從這本書的印刷和字體、內容上推斷，英語書應該是真實的，屬於清朝晚期，不過，由於暫時沒有看到實物，不能推斷出具體年代。一些近代史研究專家則表示，漢字注音學英語的現象在近代非常普遍。 ■《成都商報》



國寶曬太陽

首隻在中國大熊貓保護研究中心上海基地出生的雌性大熊貓寶寶「花生」昨日首度到室外活動場玩耍。「花生」自7月9日出生以來，至今體重已達7,000餘克，生長情況良好。圖/文：新華社

減排力度不足 暖化仍會超標 《巴黎協定》生效 聯合國潑冷水

去年12月在巴黎氣候變化大會通過的《巴黎協定》，昨日正式生效，成為全球應對氣候變化的里程碑。但聯合國前日警告，協定規定的減排目標，仍可能令全球氣溫在本世紀末上升攝氏3度，遠高於協定訂下的2度目標，呼籲各國加快落實協定，削減造成全球暖化的碳排放，避免「人類悲劇」。

新一輪氣候變化大會將於7日至18日在摩洛哥馬拉喀什召開，商討落實《巴黎協定》詳情，並說服更多國家簽署。聯合國環境規劃署(UNEP)執行主任索爾海姆表示，若各國不以今次會議為起點，採取額外行動減排，氣候難民人數將持續增加，造成本可避免的人類悲劇。

聯合國官員：中國不可或缺

索爾海姆早前接受新華社專訪表示，中國是全球應對氣候變化挑戰不可或缺的重要夥伴，將在全球環境治理中發揮領導作用，指中國採取應用綠色能源等

措施，減緩氣候變化和空氣污染，同時促進綠色就業和經濟增長，均值得其他國家借鑑，UNEP將就應對氣候變化問題，加強與中國合作。

索爾海姆又警告各國若不採取進一步行動，全球終將走向絕境，強調「行動愈慢，代價愈高」。

盼定發達國出資路線圖

聯合國氣候大會組委會昨日發佈公報，慶祝《巴黎協定》生效，形容協定



聯合國警告，《巴黎協定》的減排目標可能過時。美聯社

是人類在戰勝氣候變化威脅上的歷史轉折，並希望透過新一次大會，繪製出發達國家在2020年前，達到每年提供1,000億美元(約7,756億港元)氣候資金

目標的明確路線圖，協助發展中國家應對氣候變化。

■《衛報》/《泰晤士報》/新華社/法新社/路透社

習近平祝賀《協定》生效

中國國家主席習近平昨日致信聯合國秘書長潘基文，表示在各方共同努力下，《巴黎協定》成為歷史上批約生效最快的國際條約之一，中方對此表示衷心祝賀。

習近平強調，中國於今年4月22日《巴黎協定》開放簽署首日簽署協定，並於9月3日批准協定。作為主席國，中國推動二十國集團首次發表關於氣候變化問題的主席聲明，為推動簽署《巴黎協定》提供政治支持。《巴黎協定》開啟了全球合作應對氣候變化新階段。中國堅持創新、協調、綠色、開放、共享的發展理念，將大力推進綠色低碳循環發展，採取有力行動應對氣候變化。中方願同各方加強溝通合作，為構建合作共贏、公正合理的全球氣候治理機制作出貢獻。 ■新華社



暖化加劇沙漠化。圖為摩洛哥正乾涸的綠洲。圖/文：新華社

似狗被鐵鏈鎖頸 美失蹤女貨櫃獲救



布朗與男友卡弗。

美國南卡羅來納州一對情侶在今年8月離奇失蹤，經過多月搜索，警方前日終於在距兩人寓所東北約70公里的城市伍德拉夫，發現失蹤者布朗。她當時被鐵鏈鎖頸，像狗一樣被禁錮在一個空置農場的貨櫃內，她的男友則仍然失蹤。警方拘捕農場主人科爾黑普，他據報是布朗的僱主，曾有綁架及危害兒童的性罪前科。警方是根據電腦及手機通訊記錄到上址搜查，警員

接近一個貨櫃時聽到敲打聲，於是輕敲貨櫃側，隨即聽到布朗呼救。30歲的布朗表示自己被鎖在貨櫃兩個月，定時有人給她食物，她更指至少有4具屍體在農場內被燒毀。警方在農場內搜獲武器及彈藥，並以綁架罪拘捕科爾黑普，調查他是否涉及連環殺人。

據報布朗失蹤前數星期，剛獲任職地產經紀的科爾黑普聘用，負責為後者清潔將會出售的物業。

布朗與男友卡弗是在8月30日失蹤，警方展開搜索後，卡弗不常用的facebook賬號突然變得活躍，又與家人聯絡聲稱自己「一切安好」，但家人懷疑他的賬號已被人盜用。

■美聯社/法新社/《每日郵報》



科爾黑普

ACT再洩試題 亞洲10月成績取消

美國大學入學考試(ACT)繼今年6月因為試題外洩取消在韓國和香港的考試後，再爆出試題外洩事件。ACT前日宣佈，決定取消上月亞洲區考試小部分考生的寫作成績，不過發言人拒絕透露實際受影響學生數量。

據報受影響考生已經收到ACT郵件通知，表示由於試題外洩，所以他們的寫作考試成績將不會計分，但英語、數學、閱讀和科學科目則不受影響。ACT將退回16美元(約124港元)考試費。

在10月22日ACT考試日的前一天，路透社聲稱獲得一份題為「名聲」的ACT寫作卷，後來證實就是翌日考試的試題，亞洲區的主考官因此在考前被緊急要求更換題目。 ■路透社/英國廣播公司

岡比亞女門神 渡歐葬身地中海

岡比亞國家女子足球隊20歲門將查禾嫻，上月從利比亞乘坐偷渡船前往歐洲時，不幸魂斷地中海。岡比亞足球副主席亞亞形容，查禾嫻之死是岡比亞女足的重大損失。

岡比亞官員表示，查禾嫻9月離開家鄉，穿越撒哈拉沙漠到利比亞，等待至少3周後乘船前往意大利蘭佩杜薩島，費用由她的經理人支付。但偷渡船在地中海遭遇風暴，查禾嫻不幸溺斃。

查禾嫻前隊友西索霍表示，家人一直勸查禾嫻放棄冒險，但她「希望追隨命運指引」，為歐洲球會效力，不惜踏上死亡旅程。查禾嫻曾於2012年U17女子世界盃中以後備身份為國出戰，去年入選國家隊。 ■路透社



查禾嫻