

六隻蠶寶寶 天宮吐絲結繭

港生設想成真 提升對祖國榮譽感

神舟十一號太空人景海鵬、陳冬進入天宮二號空間實驗室已7天，各項科學實驗全面展開。前幾天在景海鵬指尖翻滾舞蹈的蠶寶寶「秋豐白玉」在太空人精心呵護下，已開始靜靜在「太空屋」中吐絲，一個個蠶繭正逐漸成型。為了達成這項由香港中學生提出的實驗設想，景海鵬、陳冬不僅在地面上學習養蠶知識，在太空中甚至犧牲休息時間照料蠶寶寶。這是香港中學生第一次如此近距離地參與載人航天項目，希望能提升香港青少年的祖國榮譽感。

大公報記者劉凝哲北京報道

神舟問天



六隻可愛的蠶寶寶，隨著神十一太空人景海鵬、陳冬一道進入天宮二號，它們已經在空間實驗室中生活了7天。據介紹，能夠升空的蠶寶寶是從4000多條蠶中精挑細選而來，「膚色」要白、體型要大、動作還要敏捷，「太空蠶」的選拔難度堪比太空人。

蠶絲雪白亮澤

天宮二號傳來的最新視頻顯示，曾經在景海鵬指尖玩耍的蠶寶寶已經安靜下來，牠們在「太空屋」一角抽絲結繭。景海鵬展示了這些蠶繭的畫面，可以看到，蠶繭雖還不完整，但是蠶絲雪白亮澤。據了解，照料蠶寶寶耗費了太空人大量時間、精力，在進入天宮二號後，太空人依次將蠶寶寶從「太空屋」的防震裝置中取出，並給牠們餵食，每日精心照料。

對於「太空養蠶」試驗，科技人員介紹，失重情況下的蠶寶寶還會順着八字形由外至內吐絲成繭，蠶絲會不會更粗更韌，這些都是令人期待的實驗結果。官方媒體稱，太空人此次進行的試驗，開

闢了一條連接星空和孩子們好奇心的太空絲路。這是香港中學生第一次如此近距離地參與載人航天項目，希望能提升香港青少年的祖國榮譽感。

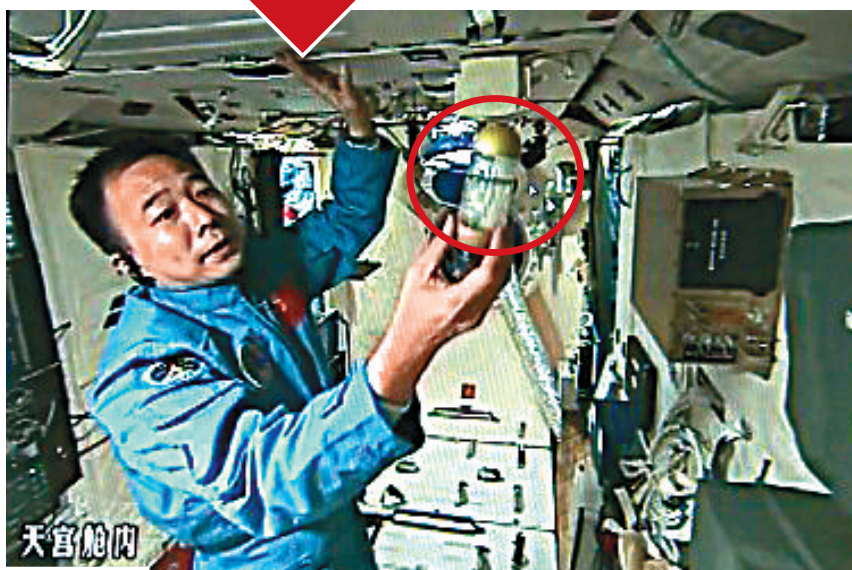
神十一自嘲「有點胖」

此外，天宮二號的微博26日即24日之後第二次發布了天宮二號和神十一的合照。天宮二號的微博稱：「昨天，伴星小同學發回了另一台可見光相機拍攝的我和小11@神十一號自拍照，這次圖片質量不錯吧。我好像是有點胖。」

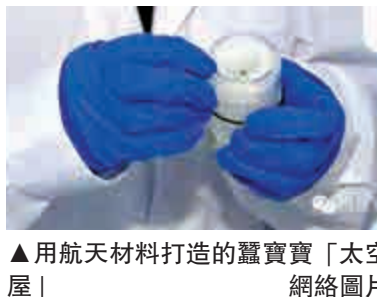
據記者從中科院了解，負責拍照的微納衛星，攜帶可見光相機和紅外相機，因此也被稱為天宮二號、神十一號組合體的「自拍神器」。據介紹，天宮二號伴星具備高效軌道控制、靈活姿態指向、智能任務序列處理和天地測控通信高速數傳的能力。按照計劃，伴星將在本月底飛越組合體上空進行成像觀測，屆時將獲得以地球為背景的「天神合影」。之後，它將與天宮二號開展一系列試驗，進一步拓展空間應用。



▲蠶寶寶在景海鵬指尖翩翩起舞 視頻截圖

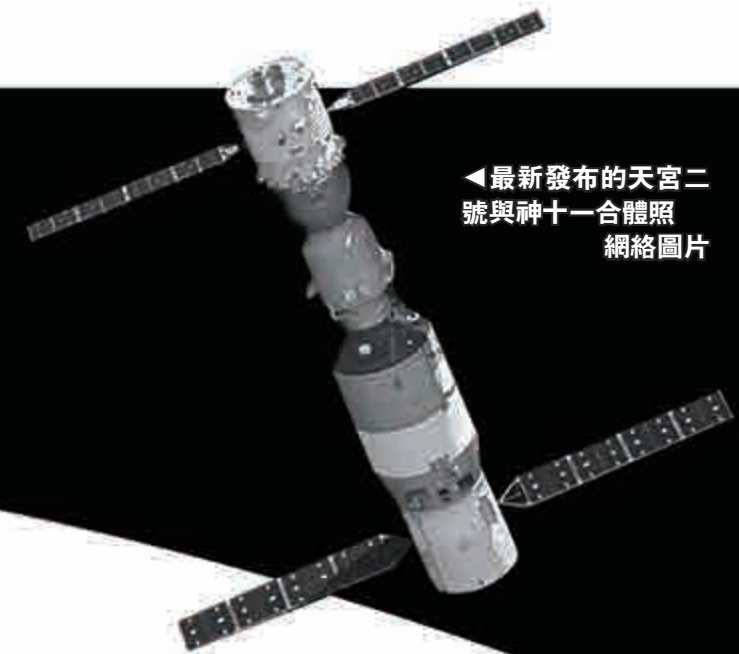


▲景海鵬手持蠶寶寶的「太空屋」 視頻截圖



▲用航天材料打造的蠶寶寶「太空屋」 網絡圖片

▲蠶寶寶已經吐絲結繭 視頻截圖



▲最新發布的天宮二號與神十一合照 網絡圖片

「等他回來拍張全家福」



近日，航天员陳冬表示，已經從不適應到逐漸感受到了失重的樂趣。「失重情況下，站不穩，怎麼睡覺呢？睡眠能保證嗎？」航天员陳冬的母親黃焱十分關心兒子的太空生活。

「他從小就想看流星，愛看天空。我說你以後飛到天上，從現在起就一定要學習好、身體好、品德好。」黃焱聊起了陳冬小時候的故事。

陳冬的父親陳樹林和母親黃焱都是普通工人。「我告訴孩子們，你們一定要去奮鬥，以後才有出息，才能為國家做大事。」黃焱回憶說，「陳冬學習很刻苦，各科成績也比較均衡。」

而最讓黃焱自豪的，是陳冬的品德秉性。「陳冬心理素質比較好，能控制自己，遇到

事比較冷靜。」
神舟十一號載人飛船發射升空前，陳冬接受採訪時表示，成為一名優秀的航天员，「要有知識的積累、良好的身體素質和心理素質，以及團隊的協作能力。」

2010年，陳冬通過多項測試成為中國第二批航天员中的一員。多年的訓練讓這家人聚少離多。「我現在最大的心願是等他回來後，我們去拍張全家福。」黃焱說。

「能不能承受？緊張不緊張？想聽他講講有趣的太空故事和太空美景。」父親陳樹林也想聽聽兒子講講太空生活。陳樹林信心滿滿地說，中國航天技術發展迅速、日益成熟，他並不擔心兒子。「現在就是希望他安心工作，圓滿完成各項科學實驗。」

(新華社)

港設計者揭秘：「養蠶」裝置多番改良

【大公報訊】據中新網消息：「太空養蠶」是由香港基督教宣道會宣基中學四位學生設計的。它是香港特區政府民政事務局和中國載人航天工程辦公室主辦的香港中學生太空搭載實驗方案設計比賽中的亞軍作品。設計者黃采妍表示最開始選擇養蠶而不是其他生物，是因為希望可以在科學之外增加一些中國元素，而蠶代表了一種中國傳統。而設計者之一的梁芷韻則介紹說，養蠶裝置經過多番改良，利用物理學的對流原理，將蠶糞便輸送到一個收集空間，保持衛生，以

降低蠶蟲在太空中死亡的機會。梁芷韻表示，如果我們兩天沒有餵（蠶）、清理牠們的糞便，它們就會死亡，而且我們往後也有問專家，交流的時候問專家，就發現原來蠶的糞便上有一種細菌，就會導致蠶的死亡，所以我們最後也設計了收集糞便的設計。

在神舟飛船發射當天，四位17歲的设计者還受邀去酒泉衛星發射中心現場觀看。梁芷韻表示這是她首次親身經歷火箭升空的過程，感覺自己在實驗中遇到的困難和火箭一起升空消失了，非常開心。

「雙十一」酒店訂房增逾一成

距離「雙十一」還有半個多月的時間，但熱衷折扣購物的消費者已經提前預訂商場附近酒店。據內地網站哪兒網的數據顯示，目前全國各大商場附近酒店訂房率較平均水平已暴增至77.8%，相比去年同期增長15.7%，很多消費者坦言，為搶到線下商場的限時優惠產品，願意提前入住附近酒店。統計顯示，今年「雙十一」恰逢星期五，也推動了各大酒店訂房率的飆升，北京、上海、廣州、深圳等消費力強的一線城市在「雙十一」當天的平均訂房率達到73.4%，其中，各大商場附近的酒店平均訂房率高達83.9%，相比去年同期增長13.7%。
(記者 孔雯瓊)

內地秋招 38人搶一份工

內地在線獵頭公司「智聯招聘」周三發布的「2016年秋季中國僱主需求與白領人才供給報告」顯示，秋季內地人才供需競爭指數為37.8，這意味著平均1份工作約有38人同時競爭。該份調研了內地34個主要城市在線數據的報告稱，秋季求職期，北京以78.5的人才供需競爭指數列各城市之首，較夏季調研指標提升4.3個百分點，成都則以52.8的人才供需競爭指數列第二；競爭指數排名前十的城市還包括瀋陽、深圳、上海、大連、天津、廣州、西安、蘇州。從各類型企業的人才供需競爭指數看，規模在1000至9999人的大型企業競爭指數最高，為44.8；規模在500至999人，及100至499人的中型企業，競爭指數分別為42.6和42.4。此外，規模超萬人的超大型企業和規模不足百人的小微企業競爭指數相對較低。
(記者 倪曉晨)

渝前三季度GDP增10.7%冠全國

【大公報訊】據中社消息：截至10月25日，中國內地已有25個省市統計局公布了2016年前三季度本省的GDP數據，吉林、黑龍江、山西3個省份的



▲重慶前三季度GDP增長速度全國最高。圖為重慶兩江新區 網絡圖片

GDP增速也陸續公布出來。中國經濟網10月26日消息稱，北京、上海GDP增速與全國持平，24省GDP增速均高於全國。目前來看，重慶增速10.7%表現最佳。從目前28個省市GDP增速的排名來看，重慶、貴州、天津、江西、安徽、福建、青海、湖北、海南、河南等24個省市增幅超過了全國水平，其中有22個省份增速超過了7%。重慶前三季度GDP成績單依然亮眼，增速10.7%，比上半年增速高0.1，目前在GDP公布省份中增速排名第一。重慶市統計局副局長、新聞發言人張富民分析稱，傳統汽車製造和電子信息產業發展的強勁勢頭、戰略新興製造業和高技術產業的高速增長是GDP增速奪冠的

重要原因。與上半年GDP增速相比，天津、青海、湖北、江蘇、甘肅、浙江、海南、廣東、廣西9地前三季度GDP增速有所下滑。貴州、江西、湖南、四川、內蒙古、北京、上海7地的GDP增速與上半年持平。其他12個省份的GDP增速較上半年有所增長。粵全年增速或達7.5% 從上半年的數據看，東三省出現了分化，吉林總體態勢明顯好於遼寧和黑龍江，上半年GDP增速追平全國水平，這也是自2014年來的首次，有力回應了對於東北經濟的唱衰論調。另據記者師誠報道：此外，廣東前

三季度GDP數據也於近日出爐，實現地區生產總值57061.17億元（人民幣，下同，約合65260億港元），同比增長7.3%。增速較上半年回落0.1個百分點，比全國同期高0.6個百分點。其中，廣州以地區生產總值（GDP）14037.78億元（約合16055億港元），同比增長8.1%的成績穩居內地城市第三位。廣東省統計局副局長王文森表示，前三季度廣東經濟運行情況表明，廣東經濟發展的市場化程度比較高，各類市場主體生產經營比較靈活，特別是新產業新業態新商業模式在互聯網浪潮下獲得蓬勃發展。王文森表示，初步預測，全年廣東GDP增速在7.5%左右。

京智囊指中國經濟初步觸底

【大公報訊】記者張帥北京報道：國務院發展研究中心研究員張立群10月26日在中國國際經濟交流中心表示：「今年來看，6.7%的增速已經保持了三個季度。我在和國家統計局的同志交流時他們透露了一個信息，如果6.7%細化到小數點後面兩位，第二季度、第三季度還是有一些差別的，第三季度

的水平要更高一些。所以從GDP的增長來看，這樣一個觸底的表現，我認為已經出現了。」張立群表示，中國經濟從2010年以後增速下降，主要有投資和出口兩個因素。過去幾年，投資出口增速持續較大幅度下降，現在中國經濟要轉型，這就形成持續的經濟增長下行壓力。

他同時提到，最近幾年中國政府一直在持續地穩增長，從今年1-9月份公布的經濟數據來看，穩增長的效果已經比較明顯。通過精準就業和精準扶貧，大體穩定了就業和居民收入的增長。而且消費對經濟增長的貢獻率，今年前三季度達到71%，成為對經濟增長很重要的支撐。

在世界經濟疲軟的複雜背景下，中國經濟能「獨善其身」地保持6.7%的增速，有輿論認為這是「強刺激」的結果。對此，張立群指出，中國現在還處在具有高成長性的歷史階段，主要的理由是，中國結構變動的潛力遠遠沒有釋放完。現在能夠在6.7%左右的水平觸底，絕不僅僅是所謂的強刺激的政策。