



# 開啟「龍年盲盒」 年夜飯主打「鮮」 神十七首迎春 初一為國人天外送福

甲辰龍年即將到來，在距離地面400公里的中國天宮空間站也洋溢着迎新春的熱烈氣氛。今年是中国航天员連續第三年在空間站中度過春節，也是神舟十七號乘組湯洪波、唐勝傑、江新林首次在軌闖新春。他們將開啟天舟七號貨運飛船送來的「龍年盲盒」，加上「太空菜園」的新鮮蔬菜，享受一頓主打新鮮的太空年夜飯，也會一如既往地年初一為國人帶來「從天而降」的美好祝福。

大公報記者 劉凝哲報道

新春佳節將至，中國空間站神舟十七號航天员依然非常忙碌。大年二十九，航天员們完成了太空跑台的維護工作，堅持站好癸卯年工作的最後一班崗。不過，濃烈的新春氛圍依然感染着太空中的航天员，作為最年輕乘組的神十七航天员也格外活潑，他們在艙內不停地翻起筋斗享受着美妙的太空失重，開心歡樂之情通過太空通訊信號傳回到地面。

根據空間站飛行任務安排，航天员在春節期間仍將履職盡責，持續開展各項空間科學實驗和技術試驗。不過，他們在春節期間依然有很豐富的活動安排，也可以感受到獨有太空春節的氛圍。

## 「太空菜園」豐收 自產生菜番茄

民以食為天，太空年夜飯人們最關注。較之以往，航天员們如今的飲食安排已非常豐富，年糕、豬排、網紅香糉等美食都曾經上過神十七乘組的餐桌。吃餃子也不再是難事，神十七航天员的元旦大餐中就有餃子，航天员唐勝傑「空中飛餃」的視頻還曾登上熱搜。

今年空間站的年夜飯也與以往有所不同，新鮮成為主打關鍵詞。由於「太空菜園」的豐收，航天员們可以吃上自己種植的生菜、番茄等新鮮蔬菜，而天舟飛船增加運力特別加送的水果，也預計會成為年夜飯後的美味享受。此外，天舟七號為神十七乘組運送的「龍年盲盒」，也將在新春揭曉。

除夕夜，除豐盛的年夜飯，航天员還可以享用一場「視覺盛宴」，在空

間站同步觀看春節聯歡晚會。得益於測控通信系統打造的高效穩定的信息傳輸「天路」，地面人員可將視頻信號上行至空間站，讓航天员同步欣賞精彩紛呈的春晚節目，感受與國人共度佳節的喜悅。與此同時，航天员可以通過空間站內的通信設備跟地面的家人、朋友進行視頻通話，表達思念與祝福之情。

## 甲辰「天宮畫展」令人期待

依照以往，在除夕夜來臨之際，航天员們會在空間站核心艙換上「祥雲」新年服裝，送上當年的祝福。各個乘組都有不同的送祝福方式，神十三乘組的三人都手持「福字」，神十五乘組人均是書法家，他們舉起自己的書法作品，展示傳統文化的風采。「祝福我們偉大的祖國國泰民安！」「祝願大家平安喜樂，皆得所願。」雖然每個乘組的祝福語不同，但穿越400公里太空的新春祝願一樣真摯。

天宮畫展，是中國空間站的招牌欄目。全國各地青少年將太空夢想描繪在畫作中，承載着無限希望與夢想，飛向遙遠的太空。

在神舟十三號、神舟十五號任務期間，這些作品以「天宮畫展」這種極具儀式感的方式展出，航天员乘組曾現場展示和介紹60餘幅青少年創作的太空主題繪畫，作為送給孩子們的一份珍貴的新年禮物，在他們心中播撒下仰望星空、飛天逐夢的精神火種，激發他們探索未知的勇氣與熱情。甲辰年的「天宮畫展」，將如何展示孩子們的奇思妙筆，備受人們的期待。



## 2024 甲辰龍年

2月3日小年夜，神舟十七號指令長湯洪波透過湖南衛視太空來信，給大家拜早年；同日在澳門大三巴牌坊前舉行的「歡樂春節」啟動儀式的現場，神舟十七號乘組與可愛的中國龍玩偶通過視頻致以春節問候。



▲上月升空的天舟七號為神十七號乘組送去「龍年盲盒」。



▲生果是「龍年盲盒」內藏的物資之一。



▲「龍年盲盒」裝載的除了食物外還有各類物資。

▲春節來臨之際，神十七乘組在天宮預祝國人春節快樂。

## 連續第3年 太空過春節



## 2023 癸卯兔年

2023年1月21日，中國空間站充滿喜慶祥和氣氛，費俊龍說：「祝福我們的國家國泰民安，祝願全國人民新春快樂！」鄧清明說：「每一個人的夢想和奮鬥、心血和汗水，必將匯成建設社會主義現代化強國的蓬勃力量！」手持「福」字的張陸說：「從舷窗外看到了祖國的萬家燈火，這是一份穩穩的幸福。」



## 2022 壬寅虎年

2022年2月1日0時，正在建設的空間站裏，充滿新春氣氛的天和核心艙裏，翟志剛說：「祝大家新春快樂，身體健康，萬事如意。」身着喜慶服裝的王亞平祝全國小朋友們「生龍活虎、茁壯成長」，祝願我們偉大的祖國「福虎生旺、繁榮富強」。葉光富手持「福」字祝願全國人民「新春愉快、闔家幸福」。

資料來源：我們的太空微信公眾號

## 歲末工作繁忙 任務完成過半

**太空出差** 進入2月，地面上家鄉的年味越來越濃，中國空間站裏的航天员們卻異常繁忙。他們依然在開展各類科學實驗，在地面科研人員協同配合下，將天舟七號貨運飛船剛運送來的各類應用實（試）驗裝置逐步安裝、替換到實驗櫃中。這個月不僅是神十七航天员湯洪波、唐勝傑、江新林在太空中度過的第一個春節，還將迎來他們在軌4個月的日子，「太空出差」任務的「進度條」已走過一大半。

載人航天工程辦公室日前公布了神十七航天员進行科學實驗的最新視

頻。新春將至，航天员們仍在忙於安裝天舟七號飛船上行的各類應用實試驗裝置，包括綜合保障儲能電池、冷凝強化實驗模塊、固液介觀反應裝置等設備。

## 迎接新一年 開展新實驗

為滿足空間站的用電需求，科研人員為空間站量身定製了鋰離子蓄電池。這種綜合保障儲能電池具有長壽命、大容量、高安全等特點，能夠將太陽能帆板產生的電能存儲起來，從而為整個艙體供電。視頻顯示，航天员們一起合力配合，將電池裝入空間站艙內。

中國空間站的實驗櫃採用模塊化設計，航天员在軌可通過操作更換實驗單元或實驗樣品，支持科學研究項目的滾動實施，提升空間站科研工作的效率。不少新的實驗單元隨着天舟七號運至空間站。神十七3名航天员取出新的實驗模塊，密集開展各類科學實驗物資的更換、補充等工作。

視頻顯示，航天员們更新的新細胞組織實驗模塊實驗組件，不僅能夠自動調控組件內環境，還能通過顯微成像、光譜檢測等方式記錄細胞組織的日常影響、實驗資料等。固液介觀反應裝置，則可以通過螺旋輸送機向反應釜投放固體及液體物料。



▲神十七號乘組近日仍忙於安裝天舟七號送來的各類應用實（試）驗裝置。

## 航天员多才藝 琴書唱樣樣精

### 大展才華

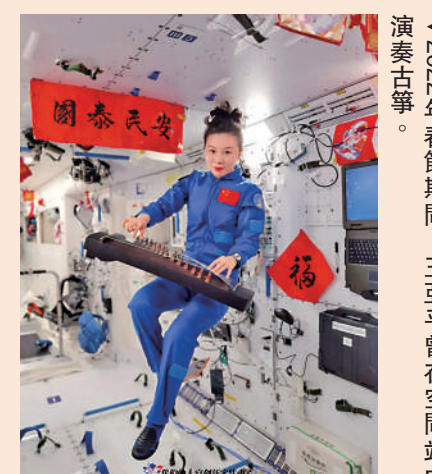
在空間站階段的飛行任務中，很多中國航天员在琴棋書畫、吹拉彈唱等才藝方面都「露過一手」，新春的快樂時光就是他們開心的展示平台。

在神舟十三號任務中，航天员王亞平曾將一把古箏帶入空間站。在2022年春節期間，王亞平曾在空間站中用古箏演奏《茉莉花》。這是中國航天员首次在太空公開進行大型樂器表演，被網友們讚為「此曲只應天上有，人間能得幾回聞」。葉光富也在神十三任務中一展才藝，他用中國樂器葫蘆絲，吹奏了一首膾炙人口的《月光下的鳳尾竹》。

神舟十五號航天员張陸，擁有高亢明亮的美妙嗓音。他曾夢想成為歌手，最終入選航天员，得以在太空中一展歌喉。在神十五任務出征之前，張陸親自創作一曲《壯志行》，為乘組加油鼓勁。在2023年春節，張陸還曾在空間站獻唱《萬事如意》，雖然在太空失重狀態，他依然保持着高標準的音準，顯

示出專業聲樂水平。

字如其人，勇毅堅韌的中國航天员，也大多擁有較高的書法水平。神十五乘組費俊龍、鄧清明、張陸因為三人都愛好書法，也被稱為「書法家乘組」。有專業媒體評價，費俊龍的書法俊秀帶剛，透着一股很雄雅、雅緻又有創新的氣質；鄧清明的書法有獨到的造型之美，結構之妙，讓人嘆服；張陸的書法有明顯的行書韻味，將古往今來的行書毛筆筆意進行了盡情的融會貫通，寫出了非常獨到的新境界。



▲2023年春節期間，王亞平曾在空間站中演奏古箏。

## 大掃除寫對聯 天宮喜迎新歲

### 打扮一新

「年廿八洗邋邋」，地面上的人們迎新春，打掃衛生是第一步，空間站中的航天员們也不例外。載人航天工程介紹，在迎新大掃除中，航天员們會使用垃圾袋、垃圾壓縮機、殘渣收集器等清潔「神器」，將在軌期間產生的垃圾進行分類、收納和妥善處理。他們會收集懸浮在空中的食物殘渣或水珠；對液體類垃圾進行淨化、循環再利用；對生活類垃圾進行收集、壓縮，減少體積，這樣不僅便於儲存，還能有效防止細菌滋生。收納是整潔的關鍵。航天员們還會利用先進的空間站物資管理系統，對在軌物資進行整理，確認物資存放狀態，使大小貨包井然有序，艙內環境清爽舒適。

裝扮空間站是第二個重要步驟。在前兩年的空間站新春布置中，人們可以

看到不同乘組的獨特個性。翟志剛為指令長的神十三乘組，創作的春聯是「逐夢飛天同守歲，龍驤虎步共迎春」，費俊龍為指令長的神十五乘組，創作的春聯是「建強國激流勇進，築天宮奮楫揚帆」。他們的書法作品也各具風格，有的飄逸瀟灑，有的蒼勁有力。此外，空間站艙內的各種巧思布置也是一大看點，航天员們會選擇年畫、燈籠、福字、中國結等不同的掛件飾品打造新春的空間站，而他們每年帶到太空中不同的生巧玩伴也格外有趣。

## 專屬戰袍 過年換新

中國人講究過年穿新衣，航天员們在春節也有專屬服裝。不同於他們平時穿着的藍色工作服，新春服裝的設計元素更多。神十五「圓夢乘組」航天员費俊龍、鄧清明、張陸較為年長，他們的

「新年戰袍」穩重大氣，採用深藍色夾克設計，兩臂繡有喜慶紅色中國結。神十三航天员翟志剛、王亞平、葉光富被公認是高顏值乘組，他們的「新年皮膚」凸顯活力，葉光富還曾穿着一款大紅色小立領的工作服，被網友們稱為神十三航天员的「虎年限定款皮膚」。



▲翟志剛曾在神十三任務期間撰寫天上春聯。