

2012年，時值中國載人航天工程啟動20年。在擘寫中國航天歷史的這20年中，航天人通過獨立自主、自力更生的努力，共成功發射9艘飛船，一個目標飛行器，先後突破載人飛行、「多人多天」飛行、太空出艙、空間交會對接等關鍵技術。一個具有中國特色的載人航天體系已初具規模，令中國當仁不讓地躋身世界一流航天國家之列。

■香港文匯報記者 劉凝哲

**飛**天，是中國人的千年夢想。新中國成立以來，早在上世紀60、70年代，就已啟動載人航天工程的論證和預研，但因種種因素而擱置。直到1986年，隨着「863」重大科學計劃的啟動，學界和官方都再度重新認識到載人航天對國家發展的關鍵作用。

1992年9月21日，是改變中國航天命運的日子。那一天，中央正式批覆載人航天工程可行性論證報告，並明確指出「載人航天是綜合國力的標誌，要堅持不懈地、鍥而不捨地去搞」，因此載人航天工程在業內

有着「921工程」的名字。

載人航天歷來是各國最核心的技術。在國際技術封鎖的背景下，中國載人航天靠自力更生起步，在自主創新中發展，一次次地創造着令世界驚歎的成績。這項重大工程不僅給國人帶來前所未有的自豪感，更成為拉動材料、空間科學等研究的重要動力，而它的科技成就又迅速轉化為成果造福民生。

在20年的新起點，載人航天的引擎已開足馬力，為實現2020年建造中國空間站的宏偉目標全速飛行。

# 神舟天宮征太空 載跨越式發展

## 載人航天工程20年歷程

### 神舟①號飛船

發射時間：1999年11月20日6時30分  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：1999年11月21日3時41分  
著陸地點：內蒙古中部

**意義：**神舟一號是中國第一艘試驗飛船，其成功發射與回收，標誌着中國載人航天技術獲得新的重大突破。



### 神舟②號飛船



發射時間：2001年1月10日1時0分  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2001年1月16日晚上7時22分  
著陸地點：內蒙古中部

**意義：**神舟二號是中國第一艘正樣無人飛船，是載人航天工程的第二次飛行試驗，標誌着中國載人航天事業取得新進展，向實現載人航天飛行邁出可喜的一步。

### 神舟③號飛船

發射時間：2002年3月25日22時15分  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2002年4月1日16時54分  
著陸地點：內蒙古中部

**意義：**神舟三號是中國第二艘正樣無人飛船，其技術狀態與載人狀態完全一致。任務採用多項先進技術，進一步提高了載人航天的安全性和可靠性。



### 神舟④號飛船



發射時間：2002年12月30日0時40分  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2003年1月5日19時16分  
著陸地點：內蒙古中部

**意義：**神舟四號是中國第三艘正樣無人飛船，表明中國載人航天工程技術日臻成熟，為最終實現載人飛行奠定了堅實基礎。

### 神舟⑤號飛船

發射時間：2003年10月15日09時  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2003年10月16日06時28分  
著陸地點：內蒙古中部

**太空人：**楊利偉  
**意義：**神舟五號是中國第一艘載人飛船，標誌着中國成為美俄後，第三個有能力獨自將人類送上太空的國家。



### 神舟⑥號飛船



發射時間：2005年10月12日09時  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2005年10月17日04時33分  
著陸地點：內蒙古中部

**太空人：**指令長費俊龍，操作手聶海勝  
**意義：**神舟六號任務首次實現「多人多天」飛行，並且要進行空間科學和技術試驗，是中國第一次真正意義上的由人參與的空間科學實驗。

### 神舟⑦號飛船

發射時間：2008年9月25日21點10分  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2008年9月28日17點37分  
著陸地點：內蒙古中部

**太空人：**指令長翟志剛，隊員劉伯明、景海鵬

**意義：**神七任務突破和掌握太空人空間出艙的關鍵技術，首次進行太空人出艙活動，使中國成為繼美俄後第三個掌握太空出艙技術的國家。



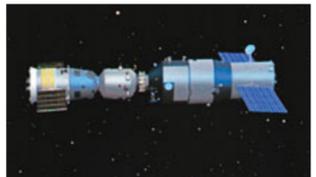
### 天宮①號目標飛行器

發射時間：2011年9月29日21時16分  
發射地點：酒泉衛星發射中心

**意義：**天宮一號是中國首個目標飛行器，計劃壽命兩年，目前仍在太空軌道運行中。天宮一號標誌着中國邁入中國航天「三步走」戰略的第二步第二階段（即掌握空間交會對接技術及建立空間實驗室），被認為是中國空間站的起點。



### 神舟⑧號飛船



發射時間：2011年11月1日5時58分  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2011年11月17日19點32分  
著陸地點：內蒙古中部

**意義：**神八飛船成功執行與天宮一號的首次自動空間交會對接任務，標誌着中國成為繼美俄後第三個自主掌握自動交會對接的國家，也標誌着中國已經初步掌握了自動空間交會對接技術。

### 神舟⑨號飛船



發射時間：2012年6月16日18時37分  
發射地點：酒泉衛星發射中心  
著陸時間：2012年6月29日10時  
著陸地點：內蒙古中部

**太空人：**指令長景海鵬，駕駛員劉旺，載荷專家劉洋  
**意義：**神九任務創下中國載人航天史上多個紀錄，首位女太空人進入太空、首次手控交會對接、首次進入目標飛行器以及首次開展了多項空間醫學實驗等，標誌着中國已完整掌握空間交會對接技術。

