



# 歐洲航天局 盼與華合作

## 外媒讚中國太空科技實現質的飛躍

### 港專家：「天宮」帶動香江科研

香港文匯報訊 據新華社報道，天宮一號29日晚在酒泉成功升空，順利進入軌道，千里之外的香港同樣熟知中國航天事業發展的步伐，並以多種形式參與國家航天項目。香港的專家學者表示，中國發展航天事業涉及對科研拉動作用明顯，尤其對於有人才、有國際合作經驗，但缺乏成果轉化平台的香港而言。

#### 體現自主創新精神

香港中文大學太空與地球信息科學研究所所長林暉教授表示，天宮一號升空及其後續與「神八」對接，顯示出中國在太空站建設中的自主創新精神。他指出，天宮一號升空是中國建設太空站的重要一步，此前美國等國家在國際太空站計劃中一直沒有邀請中國參加。

香港理工大學副校長衛炳江教授認為，中國航天事業進步，對世界科技發展作出貢獻，有助鼓舞年輕一代投身。

衛炳江表示，發展航天事業涉及對科研拉動作用明顯，尤其對於有人才、有國際合作經驗，但缺乏成果轉化平台的香港而言。

#### 港專家實驗或上太空站

香港與中國航天事業的關係不僅停留在憧憬與祝福，近些年亦愈來愈多地參與其中，貢獻創新理念與科研成果。

理大的科研人員參與了中國載人航天工程多個項目，涉及醫療、生物醫學、紡織及製衣、地理信息學等領域。而天宮一號發射前夕，有香港學者收到中國科學院的信函，讓他們提出感興趣的天文學、物理學、生命科學等項目，未來有可能在空間站展開實驗。

香港文匯報訊 綜合消息：中國首個目標飛行器天宮一號於北京時間29日晚上在甘肅酒泉衛星發射中心順利升空，為中國建設專用宇宙太空站奠定了基礎。這一成就也引起了世界媒體的廣泛關注。多家媒體發表評論指出，中國在太空探索領域又一次實現了質的飛躍，將推動各國與中國在太空領域的合作。歐洲航天局官員已表示，希望在民用太空技術領域與中國展開合作。



#### 天宮一號紀念金條

天宮一號29日晚成功發射，為紀念這一重大歷史事件，「天宮一號紀念金條」30日正式向全國發行。此全套金條含2根25克Au9999金條，一款金條主畫面選取天宮一號遊太空，背景為長城，另一款金條主畫面是中國空間站遠景圖。 網上圖片

### 哈爾濱製造 助推天宮一號

香港文匯報訊 (記者 楊同玉 哈爾濱報道) 29日，天宮一號在萬眾矚目下順利升空，就此開啟空間站時代。在這其中，中國著名航天學府哈爾濱工業大學為天宮一號提供了大量的技術支持，哈爾濱晶體管公司為天宮一號生產了百餘器件，為助力天宮一號飛天做出了貢獻。

「空間交會對接」是建立空間站最基本最關鍵的技術，也是舉世公認的航天技術瓶頸。由哈工大空間環境材料行為及評價技術國家級重點實驗室何世禹教授牽頭承擔的對接鎖系及鋼絲繩鎖緊力鬆弛規律與壽命試驗系統，研究了不同恒定溫度及交變溫度場環境作用下，對

接鎖系及鋼絲繩鎖緊力鬆弛規律，獲得了應力鬆弛導致氣密性下降而失效的壽命預測模型，為長壽命飛行器試驗評價提供了有效的技術途徑。

此外，由哈工大研製的CCD標識與定位系統，對天宮一號與後續發射的「神八」、「神九」和「神十」等完成空間交會對接起着準確導航的作用。哈工大的空間生命科學與航天醫學研究則為航天員的健康提供保護。

在天宮一號上，有百餘隻半導體功率器件產自哈爾濱晶體管有限公司。連同後續發射的「神舟八號」在內，該公司共為兩次「飛天」製造、提供了近2,000隻半導體功率器件。

多家外媒在談到中國未來航空事業的發展時表示，當以美國為主導的跨國合作國際太空站於2020年退役時，中國太空站很可能成為屆時太空中唯一運行的太空站。各國提升與中國在太空領域的合作將成為必然。

#### 指與美俄距離進一步拉近

歐洲廣播一台網站報道說，天宮一號發射意味着中國與太空大國美國、俄羅斯又拉近了距離。歐洲航天局國際事務部官員博奎斯特評價說，中國正在掌握一種令人印象深刻的技術。目前，只有美國和俄羅斯能將宇航員送往太空站，美國的航天飛機退役後，只有俄羅斯和中國還在繼續。中國在航天領域有着雄心勃勃的計劃，希望成為宇航領域的一個積極參與者。歐洲希望在民用太空技術領域與中國展開合作。

此外，全球多家電視台當天切入天宮一號飛天的直播畫面。英國天空衛視稱，中國首個太空實驗室進入太空是其建設太空站里程碑式的一步。

俄羅斯新聞社發表文章稱，中國成功發射天宮一號目標飛行器以及即將進行的其與「神州八號」的對接標誌着中國已掌握「太空交會對接」這項高、精、尖技術，確保了其在載人航天這一「世界最小俱樂部」的「會籍」。這是所有中國人的驕傲，是對中國第62個國慶節最大的獻禮。

#### 「絕對是一種成就」

美國「空間」網站撰文指出，中國太空技術的穩步發展反觀出美國航天局太空戰略的搖擺不定。在中國開始為其他國家提供聯合登月的機會時，美國依然在調整其無法得到政府全額資助的太空計劃。而世界安全基金華盛頓辦公室主管薩姆森評論說，「他們（中國）在製作他們自己版本的空間實驗室，「這絕對是一種成就」。

### 日媒：唯有中國獨立建太空站

香港文匯報訊 綜合消息：中國天宮一號發射成功，引起日本社會的極大關注。30日上午，日本各大電視台在新聞節目裡都報道了這一消息，各大媒體也在第一版或國際版的頭條報道了這一新聞。

日本經濟新聞的報道說，中國人通過發射天宮一號，建立自己的宇宙太空站，希望通過各種無重量實驗發現新材料，開拓新的商業機會。當然，也有「中國企圖建立宇宙霸權」的聲音。可以預料，在宇宙開發領域，中國和美俄等國的競爭和摩擦將會趨於激烈。

此外，據日本新聞網29日報道，中國人又圓了一個夢，天宮一號順利發射成功為中國建立獨立的太空站邁出了扎實

的一步，中國將開始自己建設專用宇宙太空站的歷史。這毫無疑問會讓包括美日在內的許多國家感到「嫉妒」。因為迄今為止的太空站，都是幾個國家合力打造的，而舉一國之力建造太空站的，唯有中國。

報道最後強調，天宮一號發射成功說明中國已經擁有了十分全面的宇宙太空技術。而更為重要的是，中國比美日歐擁有更為豐厚的研發資金，在未來十年或者二十年的時間裡，當西方國家為研發資金感到頭疼的時候，「不缺錢」的中國人會迎頭趕上，成為世界最強的太空大國。這不是聳人聽聞，或許真的會變成事實。

## 熱烈慶祝 中華人民共和國成立六十二周年



雲暉大廈 香港跑馬地雲地利道1,3及5號



南豐集團 NAN FUNG GROUP