

# 中國成功發射天宮一號

## 2020年可能將擁有全球唯一的空間站

中國成為繼美、俄之後第三個掌握空間交會對接技術的國家。可以在地球軌道上長期停留工作的空間站，對於探索宇宙奧秘、造福人類有著重要意義。



【本報綜合報導】北京時間29日21時16分，中國首個目標飛行器“天宮一號”從甘肅酒泉衛星發射中心發射升空，無人太空實驗艙天宮一號送入低地球軌道，在相繼實現航天員上天、太空行走之後，為建設探索太空的前哨——永久載人空間站邁出關鍵一步。中國在載人航天工程方面邁向了新的階段。

中國國家主席胡錦濤等中國領導人來到位於北京的航天飛行控制中心，目睹了這次非同尋常的太空發射。在酒泉衛星發射中心，改進後的“長征二號FT1”火箭完成了這次發射任務。

將在兩年內實現太空對接與中國此前發射的航天器不同，天宮

一號不再是一葉孤舟，它安裝了幾個對接口，入軌後將等待一個月後發射的神舟八號無人飛船，在地面人員控制下首次進行空間交會對接。

今後兩年內，中國還將發射神舟九號以及搭載宇航員的神舟十號，再與天宮一號對接，組裝成一個能容納三名宇航員工作和生活的空間站雛形。

總長10.4米、最大直徑3.35米的天宮一號是一個兩節結構的圓筒形太空艙，內有一個約15立方米的活動空間。艙內安裝了太空長期生活所需要的食宿、鍛鍊、娛樂等設施。

中國載人航天工程空間應用系統副總設計師張善從透露，天宮一號攜帶了高光谱相機，在軌期間將開展多項空間科學研究，包括探測中國農作物中重金屬的含量分布、農藥殘留和病蟲害。

此外，科學家還將利用天宮一號提供的微重力環境進行光子晶體試驗。光子晶體是可能替代半導體器件並引發信息技術革命的一種新材料，在地球引力影響下，光子晶體很難進行大尺度試驗。

“在航天科技和太空探索方面的投入表明，中國正在成為一個世界強國。這是它不斷增長的政治和經濟影響力的必然結果。”美國布魯金斯學會資深戰略專家彼得·辛格博士接受新華社記者郵件採訪時說。

載人航天工程總設計師周建平說：“空間站可以提供地球上不具備的微重力環境研究和開發平台。中國開展載人航天，建立空間站，目的是和平開發太空資源，讓太空資源為人類服務。”

“中華民族自古以來愛好和平。中國空間站要成為世界科學發展進步的平台，為人類太空探索作出貢獻。”周建平說。

中國多次表示，希望與國際社會合作，共同開發太空。迄今，中國長征系列火箭已將美國、澳大利亞、巴基斯坦等國的20多顆衛星送入太空。中國的一名年輕志願者正在參與一項多國科學家合作進行的人類首次登陸火星模擬實驗。

2020年中國或將全球獨有空間站

1992年，中國決定實施載人航天工程，並確定了三步走的發展戰略。第一步，發射載人飛船，建成初步配套的試驗性載人飛船工程，開展空間應用實驗。第二步，在第一艘載人飛船發射成功後，突破載人飛船和空間飛行器的交會對接技術，並利用載人飛船技術改裝、發射一個空間實驗室，解決有一定規模的、短期有人照料的空間應用問題。第三步，建造載人空間站，解決有較大規模的、長期有人照料的空間應用問題。

在成功發射神舟一號至七號飛船之後，2010年10月，中國宣佈正式啟動實施中國載人空間站工程，計劃在2020年前後將建成規模較大、長期有人參與的國家級太空實驗室。

中國載人空間站工程分為空間實驗室和空間站兩個階段實施。2016年前，研

制併發射空間實驗室，突破和掌握航天員中期駐留等空間站關鍵技術，開展一定規模的空間應用。2020年前後，研製併發射核心艙和實驗艙，在軌組裝成載人空間站，突破和掌握近地空間站組合體的建造和運營技術、近地空間長期載人飛行技術，並開展較大規模的空間應用。

此次發射的“天宮一號”是中國首個目標飛行器，“天宮一號”升空後兩年內，中國將相繼發射神舟八號、神舟九號、神舟十號飛船，分別與“天宮一號”完成空間交會對接。“天宮一號”飛行的主要任務是，為實施空間交會對接試驗提供目標飛行器；初步建立長期無人在軌運行、短期有人照料的載人空間試驗平台，為空間站研製積累經驗；進行空間科學實驗、航天醫學實驗和空間技術試驗。

有關專家表示，如果“天宮一號”與“神八”成功對接，將意味著中國成為繼美國、俄羅斯後，第三個獨立掌握航天交會對接技術的國家。2020年，中國將建成自己的大型空間站，而國際空間站也將在2020年結束使用，屆時，中國可能將擁有全球唯一的空間站。

截止目前，全世界已經發射了10個空間站，其中前蘇聯共發射8座，美國發射1座。前蘇聯“禮炮1號”空間站在1971年4月發射，系世界上首個載人空間站。而經過多年的建設，由6大航天機構聯合推進、16國參與投資建成的國際空間站也已開始運行，這也是目前唯一在軌運行的空間站。

# 亞馬遜推低價平板電腦 挑戰蘋果 iPad

【新華社記者李宓舊金山報導】美國網絡零售巨頭亞馬遜28日推出名下第一款平板電腦 Kindle Fire (簡稱 Fire)，力圖借助其強大的電子商務平台和199美元的超低價衝擊蘋果 iPad 的市場霸主地位。

亞馬遜首席執行官貝索斯當天在產品發佈會上介紹說，Fire 一大亮點是採用了亞馬遜自行研發的“絲”(SILK)瀏覽器，將加載網頁的工作分配到平板電腦本身和亞馬遜的雲端服務器分別進行，大大加快了頁面的載入速度，“具有如絲線般看似無形但連接強勁的特質”。

這款平板電腦重約413克，配備7英寸彩色液晶觸摸屏，具有Wi-Fi無線上網

功能但不支持3G無線網絡連接，使用谷歌安卓操作系統。

亞馬遜宣佈，Fire 將於11月15日正式上市，消費者購買後可以免費享受一個月的亞馬遜金牌會員 (Amazon Prime) 服務，即在亞馬遜網站購物時享受免費快速遞送可以在線觀看1萬多部電影和電視節目。

業內人士表示，亞馬遜的 Kindle 系列產品已經是電子閱讀器的代名詞，亞馬遜也有自己的安卓應用程序商店，網站上有電影、電視、音樂、雜誌和電子書等總計約1800萬項數字內容可供用戶選擇。此外，亞馬遜已經建立了供其自主品牌平板電腦發展的生態環境，這些

使得 Fire 有望成為目前唯一可以和蘋果 iPad 抗衡的產品。

但多家科技博客刊文認為，亞馬遜殺入平板電腦市場一開始並沒有先預想的那麼“迅猛出招”，首款產品的7英寸屏幕較小，攝像頭、電話選項、衛星導航和藍牙等功能一概沒有，電池續航時間也比 iPad 少兩小時，Fire 要想成為“iPad 殺手”目前希望渺茫。

一些分析人士指出，亞馬遜這款產品主要定為媒體內容消費，企業用戶不太可能像配備 iPad 那樣為員工購置 Fire。蘋果在全世界64個國家和地區銷售 iPad，其銷量約一半來自美國之外的海外市場，而 Fire 只在美國發售，亞馬

遜顯然還缺乏全球戰略與蘋果抗衡。

市場研究公司福里斯特的分析師表示，iPad 起價為499美元，相比之下，亞馬遜有望借助價格優勢在今年第四季度銷售數百萬部 Fire。這雖然還無法撼動蘋果在平板電腦市場上的霸主地位，但極有可能在短期內躍居市場老二，並比較強勁的市場表現給包括蘋果在內的平板電腦製造商產品戰略等施加影響。

位於舊金山的羅伯特·貝爾德資產顧問公司分析師塞巴斯蒂安認為，亞馬遜平板電腦目前處於通過低價而非功能來吸引消費者和媒體關注的試水期，亞馬遜也許會在明年推出功能更為完備的產品，與蘋果展開直接較量。

# Verizon Wireless 為小型企業提供全方位行動解決方案

【本報訊】由於當今的經濟情勢為小型企業帶來許多挑戰，Verizon Wireless 希望提醒企業主行動科技與功能的結合可以幫助他們掃除通訊障礙，方便業務的順利進行。Verizon Wireless 透過例如 Intuit GoPayment 裝置及應用程式，平板電腦及智慧手機，佐以 Verizon Wireless 廣闊的網路與服務方案，幫助小型企業的營運更有效率也更為順暢。

Verizon Wireless 的社區關係及多元文化通訊執行總監 Elva Lima 表示，最新的人口普查數據顯示，全美由亞裔人士擁有的企業總數成長率超過百分之四十，是全國平均成長率的兩倍以上，無線科技可以在企業的營運上扮演舉足輕重的角色。

Verizon Wireless 透過全國最大的 4G LTE 網路與最大、最可靠的 3G 網路提供企業主全方位的行動辦公室解決方案，提升他們的行動能力、增加他們的生產力，並且降低成本。Verizon Wireless 提供以下方便企業使用的工具與功能：

裝置 - Verizon Wireless 提供針對各種企業通訊需求所設計的裝置，包括基本型手機、智慧手機、平板電腦、行動熱點、及 4G USB 數據機。透過例如 Android BlackBerry、Windows Phone 及 iOS 等讓員工保持有條不紊並在離開辦公室時也能保持聯繫的不同平台提供無線電子郵件解決方案。

企業通話方案 - 企業 Friends & Family 方案讓生意來往最頻繁的對象享有無限制的通話時間。企業主可在多個不同的企業方案中選擇最多十個號碼享受無限制通話、體驗節約成本、降低企業帳戶潛在的通話開銷、並利用網路報告找出最適合使用於企業 Friends & Family 方案的號碼。

企業應用程式 - Verizon Wireless 提供無數方便企業使用的應用程式。例如 Verizon Wireless 最近與 Intuit 合作提供的 GoPayment 應用程式與便攜式信用卡卡機，讓所有小型企業都能夠使用智慧手機與平板電腦來處理信用卡付款。

外勤經理 - 名為 Field Force Manager 的網頁與應用程式協助企業主管理外勤人員，俾能與企業的成長齊頭並進。這是一種威力強大的網頁與手機應用程式，提供定點管理、行車路線、工作調配及其他功能。

立即通話 - 立即通話 (Push to Talk) 功能讓企業主只需按一個鍵就可立即與團隊中任一成員或多名成員即時通訊。該功能也讓企業主查看團隊成員狀況並可透過網路與公司全體保持聯繫。

欲知進一步詳情或 Verizon Wireless 提供的其他企業通訊功能，請登入 [www.verizonwireless.com/b2c/businessSolutions](http://www.verizonwireless.com/b2c/businessSolutions)。



## Shanghai Golden Autumn Overseas Property Market Exhibition 2011

### 上海金秋·海外置業展

Premium Overseas Property Exhibition in China

October 3 - 6, 2011 Shanghai Exhibition Center (1000 Shanghai Middle Yan'an Road) Hotline: 86-21-61956088 86-21-62119190

## 電子商務服務 強大綜合會計解決方案

電話：+1.877.861.8008 Ext.2305 傳真：+1.866.887.3504 郵箱：Sales@BancCertified.net

### 現在撥打我們的熱線！免費為您賬戶評估！

Accept All Major Credit Cards

#### Banc Certified 幫助企業建立利潤！

- \*增加您的收益！
- \*降低成本，創造營收！
- \*提高您管理收入的能力！

#### 信用卡和支票處理解決方案

- 最低價格！免費提供設備！免費諮詢評估！

#### 在線上開票和應收帳款解決方案

- 大大減少了收集費用，同時更快的收回成本。

#### 在線上會計解決方案

- 節省寶貴的時間，增強行政管理！

转到我们电子商务服务的客户所得到的节省：

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 4 LAKES DRIVING SCHOOL      | 50% |
| JIM FORD SKINNER            | 50% |
| AMERICAN TEXTILES           | 34% |
| COLUMBIA COLLEGE CALIFORNIA | 32% |
| GOGEBIC COMMUNITY COLLEGE   | 30% |
| MICHIGAN                    | 30% |
| MAD RIVER HOSPITAL          | 30% |
| STOKES CHEVROLET            | 25% |
| BEVERLY HILLS LEXUS         | 23% |