

中國自主建設 提供港澳亞太免費服務

北斗導航系統啟用



■27日，中國衛星導航系統管理辦公室主任冉承其表示，該測試版中、英文兩種版本文檔將在北斗政府網(www.beidou.gov.cn)同步上線。即日起，向中國及周邊地區提供連續的導航定位和授時服務。中新社

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)中國衛星導航系統管理辦公室主任冉承其昨日宣佈，擁有10顆北斗衛星的中國導航系統已基本建成，開始向中國及周邊地區提供連續的導航定位和授時服務。目前北斗導航系統已覆蓋包括港澳在內的亞太大部分地區，前期測試顯示，系統運行穩定、具備很高的精度，「香港和澳門的用戶，使用北斗是非常容易的事情」。北斗系統向全球提供免費導航服務，港人可免費使用導航信號。



■中國北斗定位導航系統示意圖。網上圖片

「十二五」期間 將有百衛星上天

據中新網27日電 中國航天科技集團公司宇航部部長趙小津27日表示，中國航天正處於高密度發射時期，「十二五」的目標是100次火箭發射，100顆衛星發射上天，100顆衛星在軌穩定運行。近4至5年，中國平均每年要實施20次左右的航天發射活動。

今年共發射21顆

趙小津透露，2011年中國航天已經完成了19次火箭發射，發射了21顆航天器，其中包括了3顆北斗導航衛星，當然也包括天宮一號和神舟八號。在今年世界航天發射次數排名當中中國排名第二，俄羅斯是36次，中國19次，美國18次。

趙小津表示，北斗衛星導航系統在2020年前還要研製發射30餘顆導航衛星。這些研製發射任務具有以下特點：一、技術難度大，研製進度要求非常緊迫；二、對產品的一致性、可靠性要求非常高；三、要求快速組網，發射密度非常高，平均每年大概要發射7至8顆導航衛星。

北斗衛星導航系統是由中國自主建設、獨立運行，並與世界其他衛星導航系統兼容共用的全球衛星導航系統，可在全球範圍內全天候、全天時為各類用戶提供高精度、高可靠的定位、導航、授時服務，並兼具短報文通信能力。

全天候提供 定位導航短信服務

2000年，中國建成北斗衛星導航試驗系統，令中國成為世界上第三個擁有自主導航系統的國家。2012年，北斗系統將形成覆蓋亞太大部分地區的能力。2020年，北斗系統將實現全球覆蓋。

自昨日開始，北斗系統進入試運行階段。冉承其表示，經前期系統測試，北斗系統試運行服務期間，服務區為東經84度到160度，南緯55度到北緯55度之間的大部分區域；位置精度為平面25米、高程30米；測速精度：每秒0.4米；授時精度：50納秒。他表示，2012年10月北斗正式運行後，將會提高導航精度至10米左右。

冉承其在回答香港文匯報提問時透露，北斗系統在試運行前已覆蓋包括香港和澳門在內的亞太大部分地區，經過前期的系統測試，北斗連續穩定運行，具備很好的服務精度。他表示，珠三角很多民營電子企業已在

從事北斗應用終端的路測和跑車試驗，性能都非常穩定。香港用戶非常容易就能使用到北斗導航系統。

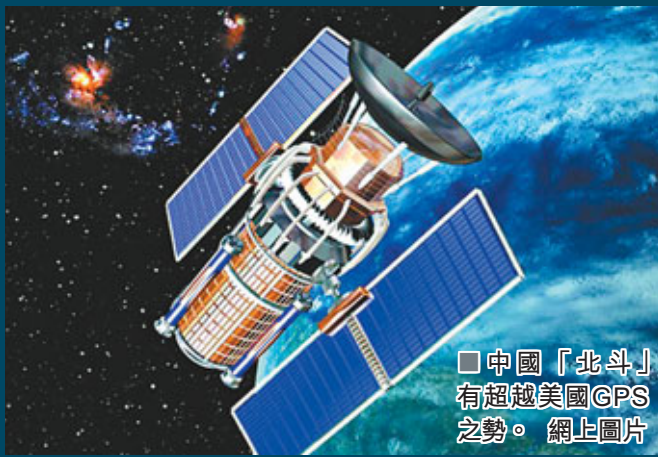
中國承諾北斗系統導航系統將對全球免費開放。冉承其表示，這種免費概念類似於電台模式，即用戶需要購買電台(即用戶終端)，而廣播信號則將免費發送。很多內地企業正在開發兼容北斗與美國GPS導航系統的用戶終端，冉承其表示，北斗系統不僅將成為用戶的更多選擇，還將會提供更安全可靠的服務。

2020年全建成 兼容全球導航系統

北斗系統預計在2020年正式建成，屆時將由30餘顆衛星組網，形成覆蓋全球的定位精度1米左右的導航系統。中國航天科技集團公司宇航部部長趙小津表示，這30多顆北斗衛星將分為3-4批組網發射，平均每年將大概要發射7至8顆導航衛星。另據冉承其引述科研報告稱，10年後全球導航產業預計將達到5,000億美元，中國預計將達到4,000-5,000億人民幣。

另據報道，北斗在國防上的應用，能使作戰效能提高100-1000倍，作戰效費比提高10-50倍，大大提高國防能力和減少國防經濟的負擔。

北斗破GPS壟斷 短信獨具優勢



■中國「北斗」有超越美國GPS之勢。網上圖片

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)中國北斗導航系統將着眼於全球市場。冉承其表示，與美國GPS系統、俄羅斯格洛納斯系統、歐洲正在建設的伽利略系統相比，中國北斗系統具有有源定位和短報文特色服務。將把短信和導航結合，是中國北斗衛星系統的獨特發明。中國衛星導航市場上美國GPS系統一家獨大的壟斷局面或將被打破。

冉承其在對比全球四大導航系統時表示，GPS系統是世界上最早建立的全球衛星導航系統，無論在系統的成熟性、服務的精度，都處於最領先的水平。俄羅斯正在加緊恢復建設格洛納斯系統，已經基本建成，即將提供相應的服務。歐洲的伽利略系統正在建設，目前還沒有提供正式的服務。

至於北斗系統，短信服務則是其獨有特色。冉承其表示，其他衛星導航系統只是告知用戶的時間、方位，而北斗系統還能將位置信息發送給用戶想告知的其他人，通過短信「解決了何人、何事、何地」的問題。目前，全球其他導航系統在後續改進、設計過程中，也考慮將借鑒北斗系統的短報文通信特色服務。

中國北斗將成為開放、兼容的導航系統。冉承其表示，中國始終致力於與美、俄、歐洲的導航系統共同推動全球衛星導航系統的兼容共用。中國希望，通過各系統共同努力，為全球用戶提供更可靠、更高性能的定位導航授時服務，期待合作共贏的局面。

冉承其還透露，雖然北斗昨日才開始試運行，但在試驗階段已廣泛應用於交通運輸、通信、電力、金融、氣象、海洋、水文監測等多個方面。特別是在2008年南方的冰凍災害，四川汶川、青海玉樹地震的抗震救災中發揮巨大作用。

滬建會展巨無霸 70足球場大

香港文匯報訊 中國博覽會會展綜合體開工儀式在上海市青浦區舉行，該個號稱世界最大的會展中心，是上海「十二五」規劃的重點項目，計劃3年內完工，建成後總展覽面積達50萬平方米，相當於70座足球場。

中國博覽會會展綜合體將以促進上海成為國際經濟、金融、貿易和航運中心為目標，以「內外貿結合、進出口結合、貨物貿易與服務貿易結合」為發展模式，以中國博覽會有限責任公司舉辦大型會展為重要載體，為促進消費、擴大進口、推動服務業發展發揮引領作用。

建國際一流會展綜合體

據上海《國際商報》26日報道，項目位於上海虹橋交通樞紐西側，建設用

地面積約1平方公里，是由展覽場館、綜合配套設施和後勤保障設施構成的會展綜合體。項目建成後，室內淨展覽面積將達40萬平方米，室外展場達10萬平方米，力爭發展成為規模、水準、競爭力達到國際一流的會展綜合體。

另訊，26日，上海國際技術進出口促進中心揭牌暨中國(上海)網上國際貿易中心平台開通儀式在上海舉行。

上海國際技術進出口促進中心是商務部和上海市的部市合作項目，主要任務是建設上海國際技術交易平台和舉辦中國(上海)國際技術交易會。

中國(上海)網上國際貿易中心平台由商務部和上海市合作共建，由商務部中國國際電子商務中心與上海外經貿計算中心合作運營，是上海國際貿易中心城市建設的配套服務項目。

汪洋：珠三角應率先開測PM2.5



■民眾希望呼吸更好的空氣。

香港文匯報訊(記者 古寧 廣州報道)廣東省委書記汪洋27日出席廣東省環境保護工作會議時表示，廣東要緊抓做好增加PM2.5監測指標的準備，並在珠三角率先將PM2.5納入空氣質量評價體系。

汪洋指，2008年廣州公佈了200多天的優良天氣。但他的感受卻不一樣，一天到晚感覺廣州天氣灰濛濛的。後來才知道，灰霾沒有納入到廣州的空氣質量監測中，再怎麼多的灰霾，空氣質量評價體系都沒有反映。汪洋認為，PM2.5納入監測後，對環保工作是個考驗。一開

始數據可能不好看，但是政府部門可以工作，讓群眾可以呼吸更好的空氣。

汪洋表示，廣東要大力建設民主環保。「最近環保部計劃將可吸入顆粒物PM2.5納入空氣環境質量標準，這其中社會公眾的推動發揮了重要作用。」他又指，目前公眾、政府部門、企業之間的信息缺乏互動，接下來廣東要鼓勵發展民間環保組織，使之成為公眾環保參與的帶動者。汪洋稱，廣東省環保廳廳長要「帶頭做惡人」，環境監督管理要從嚴從緊。

中國獲阿富汗境內採油權

香港文匯報訊 阿富汗內閣批准了一項與中國石油天然氣集團公司簽署的協議，同意中石油在阿富汗的阿莫達利亞油田進行勘探和開採。

據BBC27日報道，阿富汗總統辦公室發表聲明稱，中石油將與阿富汗的瓦坦集團共同開發該油田。據估算，阿莫達利亞油田擁有約8,700萬桶石油儲量。

中國目前因國內不斷增長的對石油的需求正努力尋找更多

石油資源，但分析家認為現在討論此項交易將給中國帶來的收益還為時尚早。分析指出，中石油將為開採工作支出巨額花費，並且需要至少5到10年的時間才能獲得他們想要為之商用的產品。分析還認為中國對阿富汗的目標投資不僅局限在能源方面。在未來的幾年，中國可能會更多介入阿富汗的重建工程，包括投資基礎設施以及鐵路的建設等方面。

紐時：中國人買免稅品全球No.1

香港文匯報訊 全球最大的購物退稅服務體系「環球藍聯」最新數據顯示，過去1年中國消費者已成為全球免稅商品的第二大消費群體。據《紐約時報》26日報道，數據顯示，中國消費者購買全球知名品牌的比例高達63%。



法國是中國奢侈品消費者心中的「聖地」，這裡吸引了15%中國消費者前來購物；排名第二的是倫敦，佔據了10%的比例；排名第三的是米蘭和柏林，分別吸引了2%的中國消費者。「環球藍聯」的數據同時顯示，截至11月中國消費者共購買了2.15萬億美元的免稅商品。在過去的1年中，中國消費者購買全球知名品牌的比例高達63%。

五部委發文 規範黃金交易平台

據新華社27日電 27日從中國人民銀行獲悉，為維護黃金市場秩序，近日，中國人民銀行、公安部、工商總局、銀監會和證監會等五部委聯合發佈了《關於加強黃金交易所或從事黃金交易平台管理的通知》，對設立黃金交易所或在其他交易場所內設立黃金交易平台等相關活動進行規範。

《通知》明確，除上海黃金交易所和上海期貨交易所外，任何地方、機構或個人均不得設立黃金交易所(交易中心)，也不得在其他交易場所(交易中心)內設立黃金交易平台。正在籌建的，應一律終止相關設立活動；已經開業的，要立即停止開辦新的業務。

人民銀行指出，近年來，受黃金交易價格上漲較快，投資者投資熱情高漲的影響，出現了部分地方、機構自設交易所(黃金交易平台)的現象，這些交易所(黃金交易平台)管理不規範，違法違規問題突出，風險逐步暴露。

人民銀行表示，《通知》的出台，有利於將投資者引導到合法黃金交易場所進行投資，是保護投資者利益、防範金融風險的內在要求。下一步，人民銀行將會同相關部門積極指導上海黃金交易所和上海期貨交易所做好產品創新和交易系統建設各項工作，引導金融機構開展黃金業務，建立健全黃金市場法律法規，加強黃金市場服務體系建設，推動黃金市場對外開放，穩步推進黃金市場健康發展。