

12顆北斗衛星 明年前後上天

2010年提供基本服務

中國國家衛星導航工程中心副主任冉承其 28 日上午在合肥舉行的一個論壇上透露，2009 年前後，中國的北斗衛星導航定位系統將再發射 12 顆衛星上天，力爭 2010 年為中國及周邊地區提供基本服務。
【本報記者胡金海、實習記者卓亮合肥二十八日電】

中國國家衛星導航工程中心副主任冉承其說，明年前後，中國將再發射 12 顆北斗導航定位衛星，使北斗系統具備區域無源服務能力，即不需要用戶發送定位請求信號，就能完成導航定位等功能。在此基礎上，北斗系統逐步發展全球服務能力。

已布置五顆衛星

北斗系統是中國自行研製的衛星導航定位系統，具有導航、定位和授時的功能，整個系統的空間段將由 30 多顆衛星組成。
冉承其介紹，從 20 世紀 70 年代開始，我國就積極探索符合我國國情的衛星導航系統技術途徑和方案。1983 年，著名航天專家陳芳允院士提出了利用兩個地球靜止軌道衛星與地面系統相配合，實現區域性快速導航定位並兼有通信功能的衛星導航定位系統方案設想。隨後，我國北斗導航試驗系統被提上議事日程。
自 2000 年以來，北斗衛星導航定位系統已先後擁有 5 顆衛星，並於 2003 年建立北斗導航實驗系統，為中國及周邊地區的交通運輸、漁業、勘探、森林防火等領域提供有源服務。
據介紹，建成後的北斗導航系統星座將由 30 多顆 GSO 和 MEO 衛星組成，將為全球地區提供授權服務和開放服務兩種服務，包括獨立為用戶提供導航定位、信息傳輸、授時等服務。此外，還可以在我國及周邊地區用戶，提供廣域差分定位和位置報告兩種增值服務。
目前，北斗導航系統的定位精度為 10 米，

去年三月三日，中國在西昌衛星發射中心用「長征三號甲」運載火箭，成功將第四顆北斗導航試驗衛星送入太空。
（資料圖片）

定時精度為 20ns，測速精度為 0.2 米/秒。

北斗具有四大特點

此前，中國電子集團第三十八研究所所長宗偉研究員接受《大公報》專訪時透露，作為全球四大衛星導航系統之一，與美國 GPS、俄羅斯「格羅納斯」系統、歐洲「伽利略」系統等衛星導航系統相比，北斗衛星導航系統具有開放性、自主性、兼容性、漸進性四大特點，在順利實現與 GPS 等其他導航系統兼容的同時，北斗導航系統還有雙向定位的明顯優勢。

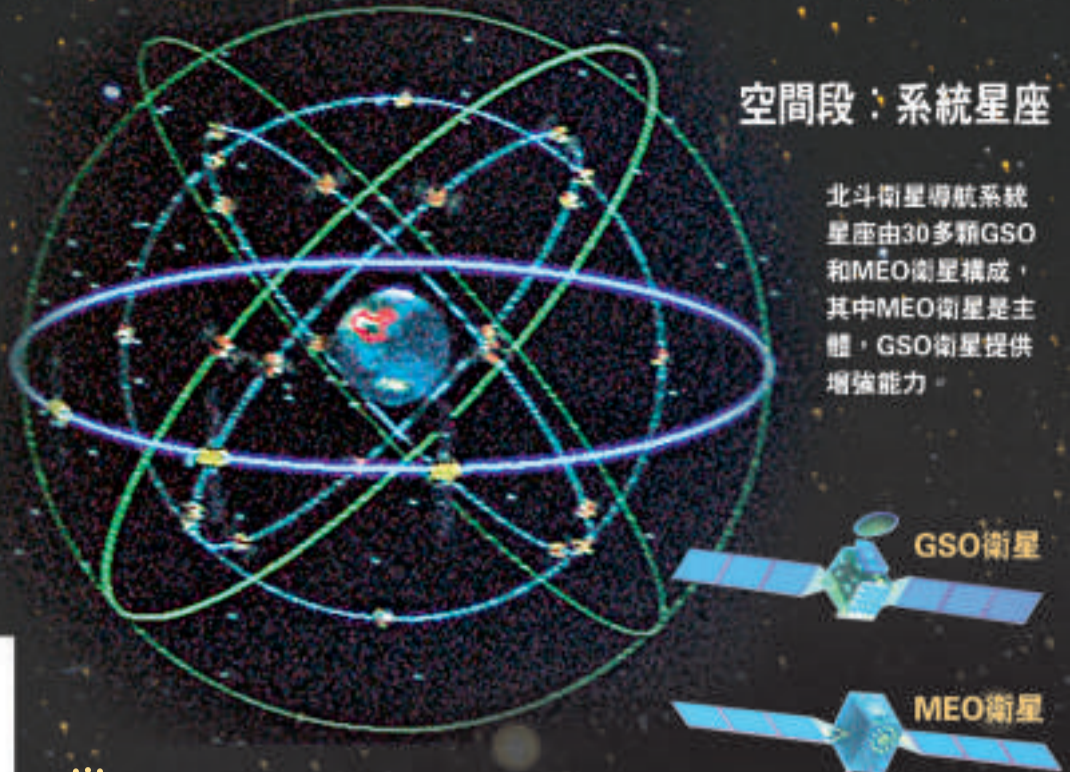
所謂雙向定位，即北斗導航系統的終端設備擁有者不僅自己知道自己的定位，指揮中心、其他夥伴等也可準確給其定位。

宗偉稱，2008 年，中國 GPS 市場份額約 300 億元人民幣左右，北斗導航系統市場份額只有 30 億元左右。從長遠來看，北斗導航系統的產業發展潛力非常巨大。目前，水文監測、森林防火等很多領域的客戶已越來越多地選擇北斗系統的終端設備和產品。

宗偉表示，根據國家產業規劃，隨着北斗導航系統不斷完善，國內 90% 以上 GPS 用戶都會最終選擇北斗導航系統。目前，中國現有以 GPS 為核心的衛星導航產業正向北斗導航系統過渡。

據悉，作為北斗導航系統終端設備和產品的核心研發商之一，中國電子集團 58 所目前正不斷加大北斗系統終端設備的研發，並計劃於明年開發出基於北斗導航系統的國產手機導航芯片。

中國於 1994 年正式開始研製自主的衛星導航定位系統。此前，世界上只有美國、俄羅斯和歐洲能自主研製生產衛星導航定位系統。



空間段：系統星座

北斗衛星導航系統星座由 30 多顆 GSO 和 MEO 衛星構成，其中 MEO 衛星是主體，GSO 衛星提供增強能力。

GSO 衛星

MEO 衛星

新聞 辭典

外國三大定位系統

◆全球定位系統 GPS

全球定位系統 (Global Positioning System) 是美國研製的衛星導航系統，20 世紀 70 年代開始研製，1994 年建成。系統布置 24 顆衛星，只需其中 4 顆衛星，就能迅速確定用戶端在地球上所處的位置及海拔高度。

GPS 系統優點：全天候、全球覆蓋（高達 98%）、三維定速定時高精度、可移動定位、接收機不需發出信號增加隱蔽性。

◆格羅納斯全球導航系統

「格羅納斯」系統又稱「GLONASS」，是由俄羅斯研製的衛星導航系統。該系統衛星的「滿員編制」為 24 顆，包括 21 顆工作星和 3 顆備用星組成，分布在 3 個軌道平面上，每個軌道面有 8 顆衛星，軌道高度 1.9 萬公里，運行周期 11 小時 15 分。

「格羅納斯」系統於上世紀 70 年代由蘇聯開發，主要用於軍事領域。1982 年首顆衛星發射入軌。但由於航天撥款不足，該系統部分衛星一度老化，嚴重時曾只剩下 6 顆衛星運行。

在技術方面，「格羅納斯」系統的抗干擾能力比 GPS 要好，但其單點定位精度不及 GPS 系統。

2001 年俄羅斯與印度展開合作，將其升級為軍民兩用的全球導航系統。

2008 年年底，俄羅斯將為其格羅納斯發射 3 顆新型衛星，屆時該系統衛星的數量將達到 21 顆。

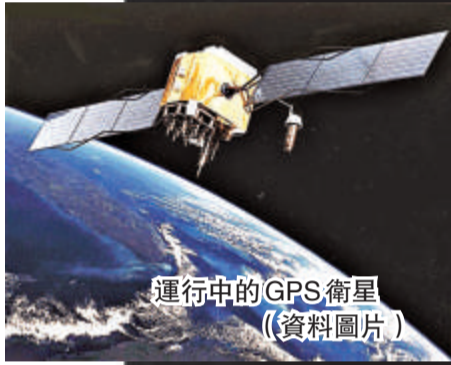
◆伽利略衛星定位系統

伽利略定位系統 (Galileo Positioning System) 是歐盟建造中的衛星定位系統，能提供高精度、高可靠性的定位服務，實現完全非軍方控制、管理，可以進行覆蓋全球的導航和定位功能，預計 2010 年開始運作。

「伽利略」總共部署 30 顆衛星，包括 27 顆工作衛星，3 顆候補衛星。衛星高度 24126 公里，位於 3 個傾角為 56 度的軌道平面內。

與美國 GPS 相比，「伽利略」系統更先進，也更可靠。美國 GPS 向別國提供的衛星信號，只能發現地面大約 10 米長的物體，而「伽利略」則能發現 1 米長的目標。

2003 年 9 月 18 日，歐盟和中國簽署了中國參與「伽利略」計劃的協議。2004 年 10 月 9 日，雙方又簽署了此項目的技術合作協議。



運行中的 GPS 衛星
（資料圖片）

企業國有資產法獲人大通過

明年五月起施行 力堵國資流失

【本報記者楊清林北京二十八日電】十一屆全國人大常委會第五次會議 28 日表決通過了《企業國有資產法》，自明年五月一日起施行。該法律旨在保護經營性的國有資產的資產收益，並包括參與國有企業重大決策和選擇企業管理者等股東權益。

吳邦國在今天的閉幕會上表示，企業國有資產法是中國特色社會主義法律體系中起支撐作用的一部重要法律。該法的頒布實施，對於維護國有資產權益，防止國有資產流失，鞏固和發展國有經濟，推動社會主義市場經濟建設，都將發揮重要作用。

據新華社報道，針對國有資產流失的問題，企業國有資產法對關係國有資產出資人權益的重大事項作了專章規定，並從企業改制、關聯方交易、資產評估和國有資產轉讓等各個方面進行詳細約束。「嚴防「暗箱操作」，公開公平公正」成爲防止國有資產流失的核心原則。

對於曾經引起熱議的管理層收購 (MBO) 問題，法律明文規定，可以向企業的高管或近親屬，或這些人所有或實際控制的企業轉讓的國有資產，在轉讓時，上述人員或企業應與其他受讓參與者平等競買，轉讓方應如實披露有關信息。

爲了進一步推動市場化改革，法律還要求國資委等機構除履行出資人職責外，不得干預企業經營活動。

分紅列入政府預算

爲防止企業高管「一言堂」，企業國有資產法還規定，國家出資企業通過職工代表大會或其他形式，實行民主管理。

在會議結束後的新聞發布會上，全國人大常委會法制工作委員會副主任安建在回答記者關於國有資產轉讓收入是否都應該編制國有資本經營預算時表示，企業國有資產法「國有資本經營預算」一章中講得很清楚，列入國有資本經營預算的，只是國家作爲出資人，從企業分得的利潤，這部分收入的支出也列入政府預算。但是企業賺的錢要給股東分紅，國家作爲出資人，紅利國家要拿走一部分，這一部分錢要進政府預算。

據了解，國有資產一般劃分爲三類：一是經營性國有資產，即由國家對企業的出資所形成的權益；二是行政事業性國有資產，即由國家機關、國有事業單位等組織使用管理的國有資產；三是資源性國有資產，即屬於國家所有的土地、礦藏、森林、水流等自然資源類的資產。

針對在最近全球金融危機中，一些國有金融企業參與海外金融風險投資造成損失會不會被追究責任的問題，全國人大財經委副主任委員吳曉靈今日在新聞發布會上說，如果國有資產出資人的代表在工作中有失職行爲，按照法規應追究

相應的責任。吳曉靈說，至於國有企業在做涉及外匯的衍生產品而受到了國際金融問題的影響等經營性風險，則要由企業自身內部的規章制度和治理結構來調整。



二十八日，第十一屆全國人大常委會第五次會議在北京人民大會堂閉幕，會議表決通過企業國有資產法草案。
（中新社）

人大常委朱志剛被調查

【本報訊】全國人大常委會辦公廳新聞局局長闕珂在全國人大常委會辦公廳二十八日下午舉行的新聞發布會上說，朱志剛因涉嫌嚴重違法違紀，正在接受調查。

闕珂說，朱志剛本人提出辭去十一屆全國人大常委會委員、全國人大財政經濟委員會副主任委員和全國人大常委會預算工作委員會主任委員的職務。

中通社報道，全國人大常委會會議已經表決通過，決定接受他辭去上述職務的請求。有關具體情況待調查結果出來後大家就會清楚了。

據內地媒體報道，此調查與其直系親屬以極低價購買房產有關。據悉，涉案事件是朱志剛擔任財政部副部長期間發生的。

今年三月，朱志剛調任全國人大常委會，位居正部級。此前，他於一九九八年七月出任財政部部長助理、黨組成員，入列副部級，並擔任財政部副部長達七年之久。朱志剛同時還擔任中國資產評估協會會長，他在財政部期間曾分管資產評估的工作。

知情人士表示，朱志剛案由中央紀委領銜偵辦，針對其經濟問題的調查已在今年國慶前展開，但直至十月十五日才正式對朱採取措施。目前，該案已牽涉京城房地產、會計行業的數名人士。

現年五十八歲的朱志剛，今年二月被任命爲人大常委會預算工作委員會主任，三月被任命爲第十一屆全國人民代表大會財政經濟委員會副主任委員。

最高法副院長黃松有被免職

【本報訊】全國人大常委會二十八日經表決，免去黃松有的最高人民法院副院長、審判委員會委員、審判員職務。

中通社引述北京消息透露，黃松有被懷疑涉及其潮汕同鄉、廣東省高級法院原執行局局長楊賢才的貪污舞弊案，涉案金額高達四億元人民幣。

此前內地媒體報道，黃松有十月中旬在法院上班期間被中紀委人員帶走，懷疑與其同鄉楊賢才的貪污舞弊案有關。楊賢才在擔任廣東省高院執行局局長期間，曾涉及二零零五年全國最大的爛尾樓之一的中誠廣場執行拍賣案，北京一家公司當時以九點二四億元的價格獨家購得中誠廣場，轉手便賣給第三方，售價高達十三億多元，中間價差爲四億多元。

楊賢才被懷疑在執行拍賣中涉及貪污舞弊，於今年六月二十八日案發被中紀委「雙規」。廣東司法界人士當時表示，楊賢才僅爲副廳級官員，按其級別不足以驚動中紀委，案件可能涉及更高級官員。

據消息透露，楊賢才在拍拍賣案期間，曾收到來自最高法院的指示，而發出指示的很可能便是楊的同鄉及舊同事、最高人民法院副院長黃松有。

中國婦女「十大」開幕

【本報記者孫志北京二十八日電】中國婦女第十次全國代表大會今天上午在北京人民大會堂開幕。中共中央政治局常委賀國強代表中央致祝詞時指出，改革開放三十年，佔全國人口半數的婦女，始終是推動改革發展的一支不可替代的重要力量；在社會主義經

濟建設、政治建設、文化建設、社會建設以及生態文明建設中發揮了獨特作用。

大會主席團常務主席黃晴宜代表全國婦聯第九屆執行委員會作了題爲《高舉中國特色社會主義偉大旗幟 團結動員全國各族各界婦女爲奪取全面建設小康社會新勝利而奮鬥》的報告。

目前，女性就業人口已達全國就業人口總數的 45.4%。全國女幹部比例分別達到 39%，一大批德才兼備的優秀女性走上各級領導崗位。

二十八日，中國婦女第十次全國代表大會在北京人民大會堂開幕。
（新華社）

