



中信國安葡萄酒業股份有限公司
CITIC GUOAN WINE INDUSTRY CO., LTD.

— 倡領產地生態消費 —

http://www.guoanwine.com

NIYA
尼雅

品質源于生態

每一滴尼雅均來自新疆天山北麓小產地生態葡萄園
每一粒原料葡萄天然糖份充足，絕不加糖發酵
先天產地生態，絕少病蟲害，避免農藥殘留

尼雅產地生態葡萄酒



中國加快北斗布網 遠程制導精確殲敵



中國正加快建設自主研發的北斗衛星導航系統，北斗將大大提高中國海軍、空軍、二炮的精準打擊能力。外電也高度關注北斗系統的軍用用途。美國學者預計，北斗系統將是解放軍最終成為全球軍事一極的必要因素。
【本報記者馬浩亮北京四日電】

北斗衛星導航系統是中國正在實施的自主發展、獨立運行的全球衛星導航系統。2012年左右，系統將首先具備覆蓋亞太地區的定位、導航和授時以及短報文通信服務能力；2020年左右，建成覆蓋全球的北斗衛星導航系統。北斗系統可提供高精度、高可靠衛星導航，提供定位、測速、授時和通信服務以及系統完好性信息。
北斗導航衛星在軍事上，能為中國軍隊提供精確的定位服務，特別是在地形複雜且不熟悉的地區。北斗導航定位系統能與各種光、聲、電偵聽設備，譬如激光測距儀、戰場偵察雷達、無人偵察機等，以及電腦火力控制系統相配合，提高武器射擊系統的反應能力和命中率，特別是大幅提高導彈的精準制導能力。
外電報道，中國海軍052C級驅逐艦上最新裝備的是新型YJ-62反艦導彈，

採用了北斗衛星導航系統，使中國海軍具備對外國海軍航母編隊的遠程打擊能力。
軍事打擊將更精準
如果中國使用中程反艦彈道導彈對水面軍艦等移動目標進行精確打擊，北斗系統完全可以對二炮部隊的東風DF-21A導彈進行精確制導。同時，採用雷達制導的導彈在對方強大的電子和電磁干擾面前是十分脆弱的，而採用北斗制導可提高抗干擾能力。
對於空軍而言，北斗導航系統可與電子地圖相結合，組成一個既有定位導航功能又有地形分析顯示功能的綜合系統，通過電子地圖上的軟件分析，直接在電子地圖上標示出通過敵防空系統時的相對安全航線，為飛行員駕駛執行任務提供可靠保障。
在伊拉克戰爭中，美軍曾大量使用

精確打擊武器，其中很多採用了GPS制導，提升了導彈的精確度和抗干擾能力。
提升國防整體安全
國防大學教授金一南少將指出，衛星導航系統關係到國家的安全和經濟發展，從市場經濟來說，我們要佔領這個市場都需要這個系統，從國家安全需求來說，北斗系統投入使用對於國家整個安全提升是作用巨大。北斗系統的建設關係到國家整體戰略，必須加大力度。如果沒有自己的導航系統，中國有一條辮子就一直抓在別人手上。
華盛頓國際評估和戰略中心高級研究員里克·費舍爾指出，一個北斗系統，再加上一個更加完備的成像和通信衛星系統，將會給中國人民解放軍提供軍事支持。北斗系統是解放軍最終成為全球軍事一極的必要因素。它將使解放軍

在全球釋放軍力，引導解放軍艦船和潛艇發射對地導彈。
用於軍事訓練導航
據悉，北斗導航已經在解放軍一些部隊中得到應用。《解放軍報》近日就披露，北方邊境地區冬天遭遇暴風雪後，邊防巡邏中的通訊和導航是長期難以解決的「老大難」問題，內蒙古軍區邊防團已運用北斗導航成功解決這一問題。邊防官兵利用北斗手持終端機，循着導航指引，設定巡邏路線，對周邊地域進行警戒觀察。
而北京軍區進行步兵武裝5公里越野訓練，士兵也借助北斗衛星定位導航，順利抵達目的地。北京軍區司令部負責訓練的軍官表示，在軍隊中，必須訓練以及考察戰士運用衛星信息終端的導航能力，此舉是一個非常有實戰運用價值的比賽課目。



「人造星座」十年磨一劍

【本報記者馬浩亮北京四日電】從2000年至2010年，北斗衛星導航系統從量到質實現了大飛躍。而從2011年到2020年的新十年裡，北斗系統將開始新的「十年磨一劍」的攻堅時期，並最終實現覆蓋全球的目標。
衛星導航系統是重要的空間信息基礎設施。中國高度重視衛星導航系統的建設，一直在努力探索和發展擁有自主知識產權的衛星導航系統。北斗系統是中國自行研製開發的三維衛星定位與通信系統，有人把它比作中國自己的GPS。
與傳統的導航定位技術相比，衛星導航定位技術具有全時空、全天候、高精度、連續實時地提供導航、定位和授時的特點。美國率先研發成功的全球衛星導航系統GPS佔據了世界市場的大部分，隨後，俄羅斯和歐盟分別研製成功格羅納斯和伽利略導航系統。中國的北斗則成為世界第四大導航系統。

1994年，中國批准北斗衛星導航系統研製建設任務，2000年10月31日和2000年12月21日分別發射一顆試驗導航衛星北斗01星和02星，從而初步建成「北斗導航」衛星雙星導航定位系統，這標誌着中國衛星導航技術取得突破性進展，使中國成為世界上第三個擁有自主衛星導航系統的国家。2003年5月25日，北斗03星發射成功，作為備份星使用。2007年2月3日成功發射北斗04星，接替01星繼續服務。
這些星組成的「北斗一號」試驗衛星導航系統主要能為服務區域內的用戶提供全天候、實時定位服務，可在中國及周邊地區為軍兵、車輛、艦船和飛機等用戶提供精度為20至100米的定位服務。2008年5·12大地震發生後的救援活動中，「北斗一號」試驗衛星導航系統的作用得到了充分發揮，最大限度地保證了「72小時黃金搶救時間」的最有效利用。
2007年4月14日，第二代第一顆北斗導航衛星發射成功。2009年4月15日，又成功發射第2顆。2010年是中國發射衛星的豐收年，全年共發射15顆衛星，其中包括5顆北斗衛星，使北斗二號衛星總數達到7顆，這足見北斗衛星在中國航天事業中的重要地位。
最終建成的北斗衛星導航系統將由空間段、地面段和用戶段三部分組成，空間段包括5顆靜止軌道衛星和30顆非靜止軌道衛星，地面段包括主控站、注入站和監測站等若干個地面站，用戶段包括北斗用戶終端以及與其他衛星導航系統兼容的終端。



▲ 2010年12月18日，中國成功發射第七顆北斗導航衛星 新華社

擺脫美國GPS要挾

【本報記者馬浩亮北京四日電】美國軍方研製的全球衛星定位系統GPS已滲透進人類生活的方方面面，依靠其提供準確的定位、測速和高精度的時間標準，飛機、汽車、船舶用它來導航，安保、金融、消防部門用它來監控、報警。在中國，GPS也佔領衛星導航定位市場95%的份額，但背後的隱患也顯而易見，那就是GPS完全由美國政府控制和運營，美國隨時可以擴大信號誤差、關閉信號，讓幾百萬平方公里的人員、設備突然「消失」，甚至可以關閉特定區域信號，讓GPS失靈。
1993年7月23日，美國指控中國「銀河」號貨輪將製造化學武器的原料運往伊朗。當日，「銀河」號上的GPS導航設備突然失靈，失去航行方向。直到美軍強行搜查後，船上GPS才恢復正常。2010年1月13日，由美國控制的GPS進行系統升級，嚴重依賴GPS授時服務的中國電信網絡出現大範圍告警。
與民用領域的應用相比，更為致命的是，GPS在軍事方面的話語權巨大，因為現代大多數導彈依靠其內部安裝的電腦系統和衛星定位來制導。
美國國防部從1973年開始實施的GPS系統，在1991年的海灣戰爭中首次得到實戰應用。

隨後，在科索沃戰爭、阿富汗戰爭和伊拉克戰爭中大顯身手。長期以來，美國僅對盟友提供精度誤差超過10米的軍用代碼，而美國自用的代碼誤差卻在1米以內，對其他用戶提供的則是加了干擾的低精度信號。在海灣戰爭時，美國還曾置歐盟各國利益不顧，一度關閉對歐GPS服務。
1996年，由於當時台灣領導人李登輝叫囂「中華民國在台灣」，令兩岸關係陡然緊張。中國人民解放軍開展了一次大規模軍事演習，並向中國東海距台灣基隆軍事基地僅18.5公里的地方發射了3枚導彈，以示警告。第一枚導彈準確命中目標，然而，就在所有人為這次成功鼓掌的時候，卻突然無法追蹤第二枚和第三枚導彈。事後的軍事分析表明，這兩次失敗是由GPS信號突然人為中斷造成。這對解放軍來說是莫大的恥辱，這令中國下決心加快建立自己的全球衛星導航和定位系統。
北京軍事問題專家徐光裕少將說，中國軍隊已擁有一整套獨立、先進的定位和制導工具來引導其導彈，如北斗衛星導航系統和「遠望」號導彈衛星跟蹤測量船。隨着北斗系統逐步成熟，在全球定位方面將不再受制於人，美國根本沒有機會利用GPS來干預解放軍的行動。



▼ 北斗導航衛星能為中國軍事攻擊能力提供精確的定位服務 新華社