



中信国安葡萄酒业股份有限公司
CITIC GUOAN WINE INDUSTRY CO., LTD.

— 倡領产地生态消费 —

NIYA 尼雅

品质源于生态

尼雅产地生态葡萄酒

每一滴尼雅均来自新疆天山北麓小产地生态葡萄园
先天产地生态，绝少病虫害，避免农药残留



飛天一吻

天神完成二次對接演練

雜光干擾成最大挑戰

【本報訊】截至8日8時，天宮一號／神舟八號組合體已在太空運行超過126小時，運行姿態穩定、能量平衡，各項有效載荷測試正有序進行。8日16時40分，北京航天飛行控制中心調度指揮各參試崗位，對組合體的第二次交會對接實施流程進行了協同配合演練。演練結果表明，二次對接實施流程正確、可行，各崗位監視判斷及時準確，協同配合高效。

▲天宮一號／神舟八號組合體預計於14日18時30分左右進行第二次交會對接

天宮一號和神八預計在14日18時30分左右進行第二次交會對接，此次交會對接面臨雜光干擾強烈等三大考驗。

據中新社北京八日消息：此次演練按照組合體分離、神八撤離至140米停泊點後，再從140米停泊點，兩目標逐步接近，最終實現二次對接的過程進行。全程約1小時。

北京飛控中心副主任麻永平表示，二次對接全程協同演練重點，是對整個飛控實施流程在任務中的配合與協同進行最後的檢驗。以確保各關鍵崗位在任務中的監視判斷及時、正確。另外，第二次對接將在陽照區進行，對在光照條件下的交會對接來說，依然面臨三方面的風險和挑戰。

考驗設備重複使用

他說，一是第二次交會對接在陽照區進行，雜光干擾強烈，對測量設備敏感度的測量精度和相對導航的可靠性均造成較大的影響，對交會對接的可靠實施帶來了一定的風險。

二是由於組合體第一次實施分離控制時，有一系列的機械動作，組合體能否按計劃精確地完成分離，是完成二次對接的關鍵所在。「在這個環節，我們制定了一系列的應急預案和措施，保證在異常情況下也能有效分離。」麻永平說。

麻永平表示，第三個風險是組合體分離時，在機械力的作用下，兩航天器逐漸遠離，由於作用力的不平衡性，可能會出

現較大的姿態擾動，對正常撤離產生一定程度的影響。「如何控制好兩目標的相對姿態，保持好相對導航，也是二次對接任務的重點之一。」

據人民網八日消息：「天神」第二次交會對接將考核交會對接設備重複使用性能，以及在不相同環境下的表現。特別是首次交會對接在陰影區進行，而第二次交會對接則在陽照區進行，這將對航天器上交會對接用的光學敏感器帶來挑戰。

據研製團隊哈爾濱工業大學的科技人員介紹，神八的「眼睛」CCD光學成像系統經過多項技術創新，能夠在強陽光、強輻射等惡劣環境中達到穩定性高、可靠性強的工作狀態。比如，裝配在神八成像系統上的類似遮光片的設備，好似一副太陽鏡，能夠防止雜光干擾，對完成目標的準確識別和位置參數的精確測量起重要作用。

兩合兩分為「穿艙」

據《新民晚報》報道，試驗隊副隊長、飛船和空間實驗室系統副總指揮葉勳表示，要讓兩個正以第一宇宙速度「抱緊」飛奔的8噸重航天器分開，既要防碰撞又要防碰擦，對接的條件比第一次更加苛刻。而天宮一號和神八「兩合兩分」，為的就是多做不同狀況的實地測試，以確保今後載人交會對接時，航天員「穿艙」可萬無一失。

至於神九是否一定會載人，還得看17日神八返回的最後評估結果。

中國在澳設測控站 助對接無政治意義

【本報訊】據8日出版的《環球時報》報道，一則「中國在美國的盟國澳洲設地面測控站」的消息在國際上引起關注。消息稱，澳當局3月批准中國在澳西部建立地面測控站，該測控站不僅可用於跟蹤測控中國的航空領域，也可用來監視別國的衛星。

事實上，新華社在10月2日的一篇發自北京的電訊稿中，就已經證實此事。報道稱，中國載人航天工程測控通信系統總設計師錢衛平表示：「天宮一號和神舟八號交會對接任務中，系統需要同時完成對兩個航天器的測控通信管理。」針對任務要求，科研人員新建了澳洲當加拉測控站；與巴西阿爾坎特拉和法國奧賽蓋爾、凱爾蓋朗3個測控站進行了國際聯網；開發研製出交會對接任務飛控軟件，滿足了雙目標協同管理要求。

法新社6日稱，這個測控站位於澳洲西部的當加拉地區，中國已利用該測控站成功執行神八和天宮首次交會對接的測控任務。該測控站只是同類測控站中的一個，當地還設有美國國家航空航天局(NASA)及歐洲宇航局等10多個機構的地面測控站。

法新社又稱，神八和天宮一號空間交會對接成功後，NASA局長查爾斯·博爾登



▲聯合國外空司司長馬茲蘭·奧斯曼日前在奧地利祝賀中國天宮一號與神舟八號成功實現首次交會對接 新華社

在國會眾議院外交事務委員會會議上表示，儘管美中兩國在政見上存在很大分歧，但在航天領域「有必要相互合作」。他希望在法律允許範圍內，「與中方合作」。

中國國防大學教授李大光7日接受《環球時報》記者採訪時表示，中國在澳建地面測控站的政治意義不大，僅是確保中國航天器安全飛行的技術問題，扯不到美國改變對華太空戰略的高度，更不可能有什麼監視他國衛星的謀劃。

「螢火1號」即將奔火星

【本報訊】中國第一個火星探測器「螢火1號」，將與俄羅斯「火衛一·土壤」採樣返回探測器一起，使用俄羅斯「天頂-2SB」火箭從拜科努爾發射場發射升空，飛向火星。具體發射將在兩週內完成。

據《法制晚報》報道，「螢火1號」在隨「火衛一·土壤」升空後仍「乘坐」在其上。它們「手牽手」進入火星軌道，裝在「火衛一·土壤」頂部的「螢火1號」在繞火星飛行3圈後兩者分道揚鑣；「火衛一·土壤」變軌到火星軌道上尋機登陸，鑽取土壤樣品後返回地球；「螢火1號」則在近火點8000千米、遠火點80000千米、軌道傾角小於5°的火星大橢圓軌道上，履行火星探測使命。

「螢火1號」重115千克，為三軸穩定的六面體結構，體積相當於一個普通電視機大小，2×3塊太陽電池板展開後達到7.85米，設計壽命為2年，主要用於探測火星的空間環境等。

雖然「螢火1號」是能力有限的小型空間探測器，但它的科學目標集中，做的事情重要，性價比較高。

據悉，此次火星探測，不但是中國派出第一個進入火星軌道的探測器，也是俄羅斯時隔多年後第一次重返火星。他們承載的一系列創新型火星探測任務，對人類認識火星具有重要的意義。

►「螢火1號」將搭乘俄羅斯「火衛一·土壤」採樣返回探測器一起飛向火星。圖為「火衛一·土壤」實樣 資料圖片



螢火1號

中國探究南極冰蓋演變



▲中國將在南極中山站至冰穹A斷面上的冰蓋進行深冰探測 資料圖片

【本報訊】據新華社八日消息：為進一步探究南極冰蓋發展和演變過程，中國第28次南極科考隊將在冰穹A核心區域開展密集的冰雷達調查，進一步細化該地區的冰下地形。

此次南極內陸冰雷達探測的現場項目執行之一，中國極地研究中心崔祥斌說，這次冰雷達探測將在更小的範圍內，進行密度更大的調查，進一步細化冰下地形，研究南極冰蓋更具體的演變過程。

此次探測將首次使用中國自主研發的一套冰雷達系統，對中山站至冰穹A斷面上的冰蓋進行深冰探測，深度有望達到冰下4000米。同時，一套淺層探測冰雷達將對同一區域冰蓋上部約100米以內的冰層結構進行觀測，研究冰蓋近期的冰雪積累率。

崔祥斌說，冰下地形、地貌對研究南極冰蓋運動的動力機制及穩定性有很大幫助。冰蓋如果發生突變，將使全球海平面大幅提升，大量冷淡水排入海洋，改變海洋原有的溫度、鹽度和環流情況，對全球氣候及環境造成極大影響。在30公里見方的區域，開展三維冰雷達網絡測量，通過觀測研究冰底再凍結情況，確認冰底再凍結現象的形成機制。

冰穹A是南極大陸冰蓋的最高區域。冰穹A區域是南極冰蓋起源地之一，其獨特的穹狀頂部地形特徵，被認為是研究南極冰蓋形成與演化的理想場所。

廣東電信建雲端中心

【本報訊】據中新財經廣州八日消息：中國電信廣東公司宣布，為配合該省「光網戰略」計劃的實施，計劃投資80億元人民幣，建設華南最大雲端運算IDC數據中心等大型雲服務項目，打造亞太地區最大、服務最先進的雲端運算服務基地。

廣東電信8日全面啟動「光網戰略」計劃，預計在未來3年內，讓廣東的光網覆蓋

、寬帶速率、應用水平達到先進國家水平；為家庭客戶提供20M、50M、100M三種高速寬帶，為政府和企業客戶提供100M、500M、1000M三種極速寬帶；光速寬帶用戶3年內達500萬。

在光網絡基礎上，中國電信廣東公司還計劃投資80億元，建設容量為20萬台主機的華南最大的雲端運算IDC數據中心等大型

雲端服務項目，為政府和企業客戶推出雲主機、雲辦公、雲平台等多項服務；為家庭和個人客戶推出雲社區、雲分享、雲加速等多項服務。

「光網戰略」的實施，將為政府、企業和公眾獲取信息、工商業發展和城市運營帶來便利，通過光纖到小區和光纖到家庭，用戶足不出戶就可以暢遊三網融合的信息世界，觀看高清電視，高速下载電影，獲取工作、娛樂、學習、商務的一體化信息服務。

農業部啟動重點實驗建設

【本報訊】據新華社北京八日消息：中國農業部全面啟動及部署「十二五」農業部重點實驗室建設工作，此舉標誌中國農業科技創新體系建設取得新進展，制約農業科技進步的條件能力建設、聯合協作等難題有望破解。

工作根據產業需求、區域發展和學科布局設計了30個學科群，每個學科群又按綜合性重點實驗室、專業或區域性重點實驗室、農業科學觀測實驗站三個層次進行一體化布局。30個學科群包括重點實驗室228個、農業科學觀測實驗站269個，涵蓋農業領域的主要學科。農業部重點實驗室建設目標是實現由單個實驗室建設向實驗

室體系建設的突破，力爭到2015年以綜合性實驗室為龍頭、專業和區域性重點實驗室為骨幹、觀測實驗站為延伸，建成層次清晰、分工明確、布局合理的「學科群」體系。

農業部副部長張桃林在啟動儀式上說，按照學科群思路推進重點實驗室建設體系化，使國家農業科技創新體系建設思路更加明確，措施更加得力。首次在國家層面開展農業科技機構創新資源的統籌協調與優化整合，突破傳統的隸屬關係，在不同的農業科技機構間架起橋樑，使重點實驗室逐步成為縱橫交錯的農業科技創新網絡，形成上下貫通、大聯合、大協作的農業科技創新機制。



磨礪戰鬥力 潘空某訓練基地積極適應青年官兵特點，打造以軍事網絡文化為背景的基地數字化理論學習系統，先後開發了反恐精英、空戰英豪等10多種軍事訓練網絡遊戲，定期開展網上對抗演習、軍事遊戲對抗訓練等活動，讓官兵通過軍事訓練網絡遊戲磨礪信息化條件下的作戰能力。