

神九6月不載人發射 神十延至明年升空

【本報訊】據《法制晚報》報道，中國航天科技集團透露，按照初步計劃，神九飛船將於今年6月發射，此次發射依然是不載人狀態。神十飛船將推遲到明年發射，並與天宮一號進行首次載人交會對接。

中國空間技術研究院研究員、國際宇航科學院院士朱毅麟告訴記者，神九發射以及與天宮一號的對接，與之前的神八大體上是一樣的，只是發射時間不同，從而導致軌道稍微有點不同。「除此之外，神九就是神八的再次演練」。朱毅麟說。

朱毅麟表示，神九與天宮一號對接的過程也將是交會一分離一交會，因為多次的操作才能發現是否還有不完善的地方，以便技術人員進行及時修正，所有的目的都是為了接下來載人交會對接的絕對安全和可靠。

朱毅麟補充說，神九不載人，所以除去例行交會對接外，依舊將進行一些空間實驗。

談及神十，朱毅麟表示，神十將推遲到明年發射，到時候將有兩到三名航天員隨之升空。



▲官方抽檢尚未發現紅牛飲料存在質量安全問題 新華社

藥監檢驗紅牛稱質量安全 標籤標識不規範責令限期改正

【本報訊】中新社北京15日消息：針對保健食品紅牛飲料涉嫌違法添加事件，中國官方15日對外發布消息稱，通過抽檢，尚未發現該飲料存在質量安全問題，但其標籤標識等方面存在不規範情況。

有關紅牛飲料標籤標識與批准證書內容不符，涉嫌非法添加等情況日前引起社會關注。中國國家食品藥品監督管理局15日發布了關於紅牛飲料檢驗結果的通報並稱，事件發生後，該局立即組織對紅牛飲料產品有關信息進行核查，組織專家組對產品安全性問題進行研究論證，並對紅牛飲料生產經營企業開展監督檢查及產品檢驗。

消息說，北京、山東、湖北、哈爾濱四省市食品藥品監督管理局分別組織檢驗機構對紅牛飲料11個批次的產品進行了抽檢，符合規定，尚未發現存在質量安全問題。

關於媒體報道紅牛飲料中所含的苯甲酸鈉和咖啡因兩種原料同時使用是否會危害健康的問題，專家組研究論證認為，這兩種原料按照批准的使用量使用，符合國家有關規定，消費者按照標籤標識的適宜人群、食用方法及食用量等要求使用是安全的。

針對紅牛飲料原料標註是否合法，核查結果為，紅牛飲料是1997年申報批准的保健食品，保健功能為抗疲勞，批准證書只載明主要原料，未載明苯甲酸鈉、檸檬酸鈉、胭脂紅、檸檬黃等，符合當時的有關規定。

食藥監局同時稱，檢查中發現，紅牛飲料生產企業在標籤標識等方面存在不規範的問題，監管部門已責令其限期改正。

青島啓動研究「海產疫病」

【本報訊】被列入中國國家重點基礎研究發展計劃（973計劃）的「海水養殖動物主要病毒性疫病爆發机理與免疫防治的基礎研究」項目15日在青島啓動，以期保障海洋農業健康可持續發展。項目依託山東省科技廳和中國科學院，共有3600萬元的經費支持，為期5年。

新華社青島15日消息：據介紹，這個項目選擇經濟和學術價值並重的對蝦和魚類作為研究對象，主要研究對蝦白斑綜合症和魚類虹彩病毒病的病毒侵染、複製和傳播的關鍵分子過程，天然免疫系統應對病原感染的響應機制和病毒感染阻斷劑和宿主免疫調節劑的作用機制等。

此項目將利用基因組學、蛋白質組學、生物信息學、分子免疫學等多學科的先進研究方法和技術，借鑒人類醫學和畜禽疫病防治的新概念、新觀點和新思路，從病原、宿主以及病原和宿主間的相互作用入手，開展多學科交叉研究，從分子水準探討海水養殖動物疫病爆發的機制，發展疫病控制的免疫學技術。

對蝦和魚類是中國海水養殖的主導品種，品質優良，也是中國水產品中的主要出口創匯產品，但疫病一直困擾養殖蝦和魚類產業的發展。對蝦白斑綜合症病毒影響63個屬的100多種甲殼類動物，虹彩病毒影響29個屬的100餘種魚類，這導致中國魚類產量始終不能突破100萬噸，兩種疫病每年造成損失100億元以上。

當日，另一國家重點基礎研究發展計劃（973計劃）——「熱帶太平洋海洋環流與暖池的結構特徵、變異机理和氣候效應」項目同時在青島啓動，這個項目由中國科學院海洋研究所研究員王凡擔任首席科學家，將致力於熱帶太平洋海洋環流與暖池相互作用及其氣候效應。

山東省科技廳副廳長、青島國家海洋科學研究中心主任李乃勝表示，這個項目將提高中國氣候預測和海洋環境安全保障能力，有利於提升中國對颶風、風暴潮等氣候災害的防災減災水準。

新華社

中藥協會今開發布會交代 養熊場或將全面開放

►歸真堂生物園黑熊養殖基地全景 鄧德相攝



福建歸真堂再次謀求上市引發商業倫理之爭持續發酵，在各方壓力之下，歸真堂等內地上百家黑熊養殖基地或將向公眾開放。大公報記者今日獲悉，中國中藥協會將於16日下午在北京召開媒體溝通會。會上，有關單位將宣布開放我國上百家合法養熊場。這意味着，國家林業局90年代初的養熊場開放禁令至此或將終結。

【本報記者鄧德相、蔣焯基泉州十五日電】

近日，以「養熊取膽」而知名的福建歸真堂藥業有意上市，在內地和香港都引起了極大爭議。

「取膽汁說法，有網友諷刺道：「無痛流產」想必也沒有痛苦，要不要一天做兩次試試？」

各界名人聯署反對

簡稱「它基金」的北京愛它動物保護公益基金會，向中國證券監督管理委員會發出了一封名人籲請函，明確反對歸真堂上市的計劃。

在籲請函上具名的知名人士包括全國政協常委馮馮才、歌手韓紅、羽泉、主持人崔永元、李靜、趙忠祥、張斌、張越，導演康洪雷，學者梁治平，媒體人董路、洪晃，作家畢淑敏、俞白眉、周國平，體育明星丁俊暉、張琳等。

根據亞洲動物基金記載，在亞洲有超過一萬頭黑熊被囚禁在養熊場狹窄的鐵籠內，被人以殘忍的方法抽取膽汁用於傳統醫藥。國際動物大赦執行長張健對黑熊在福建被活體取膽一事一直密切關注，該機構一經成立即表示其第一任務為阻止福建歸真堂的上市之路。

網上批評聲激烈

事件經媒體曝光後，引發了新一輪網絡爭議和網民質疑，並逐漸演變為行業協會、動物福利慈善機構和廣大網友及環保人士關於中藥產業發展與野生動物保護的激烈爭論。

據悉，事件在互聯網上引起不少激烈批評的聲音。一名女網友在去年一年發出4000條微博來呼籲救助黑熊；對於歸真堂的「無痛引

業界與環團角力

中國中藥協會此前發布的一份「溝通函」表示，熊膽入藥在中國已有千年歷史、藥性「無可取代」，並指責亞洲動物基金「歪曲炒作」、「打壓民族中藥」，將該會阻止中藥企業上市闡述為一次「陰謀」，使得這一爭論升級並增添了許多懸念。

中國中藥協會的「溝通函」引發亞洲動物基金強烈不滿。13日下午，該組織通過傳真及郵寄正式向中國中藥協會發出制止函，要求其收回向媒體散發的有關活熊取膽及熊膽中藥業的溝通函中數項關於亞洲動物基金的不實陳述，同時要求其向亞洲動物基金致歉。

中國中藥協會其後在接受內地媒體採訪時表示，將在近日召開新聞發布會回應。

亞洲動物基金中國區對外事務總監張小海14日致電大公報記者表示，將密切關注歸真堂上市進程。張小海表示，亞洲動物基金始終希望黑熊保護受到關注，而不是排斥一家公司上市。

去年，歸真堂藥業曾經試圖招股上市，引起輿論嘩然，在香港和中國大陸都引起了極大的批評，香港的動物保護組織甚至發起抗議行動，使歸真堂的上市計劃沒有成功。



►歸真堂生物園的黑熊養殖基地內，黑熊活動空間頗為寬敞 鄧德相攝

探訪黑熊養殖基地

本報記者 蔣焯基 鄧德相

特寫

大公報記者昨日前往位於泉州惠安縣黃塘鎮虎窟村的歸真堂養殖基地進行實地採訪。

在養殖場外，記者看到，養殖場呈長條狀沿山腳布局，四周築起圍牆，整體已初見規模，有多名工人正在趕工修建。在養殖場門口，可望見幾頭黑熊爬上了鐵製高台。一處熊舍外，有300餘平方空地，空地上設有不少供熊玩耍的簡易遊樂設施，約50頭黑熊在此空地活動。

記者向一位負責看護黑熊的工人了解到，黑熊吃的飼料皆由歸真堂公司統一配送，每天配製不同的營養食譜。至於「活熊取膽」，若非內部核心員工，外人一般難窺全貌。

在虎窟村內，記者經多方聯繫，找到了一位在歸真堂生物園內負責抽取黑熊膽汁的女工。據該女工介紹，熊一般養到4、5歲才開始抽取膽汁，到老死結束，一頭熊一天至少取2次膽汁。抽取膽汁的工具都由公司統一提供，至於抽取膽汁的過程，她不方便透露。該女工說：「網絡上說『活熊取膽』很殘忍，我覺得誇張了，如

果真的像網上說的那麼可怕，我一個女人哪還敢去幹這個活？」據了解，一頭熊平均壽命在40年左右。

當地一位農婦則告訴記者，她曾親眼見過歸真堂黑熊養殖基地內的活熊取膽汁過程。農婦說，待取膽汁的黑熊被關在跟它身體差不多大小的籠子裡，注射麻醉藥後，工作人員為其剃掉腋毛、清洗，後推入手術室。取膽汁前，會讓黑熊進食。工作人員趁黑熊安靜吃東西的時候，迅速地將引流管插入黑熊身體，10秒鐘左右就可完成取膽汁工作。農婦描述，那根管子與普通吸管差不多長短、粗細，取出來的膽汁，呈金黃色，量多的也就是管子裡兩截成人手指那麼高，量少的只有一截。

據歸真堂官網介紹，該基地率先採用國際上最先進、文明的「無管引流」技術，一頭黑熊引流膽汁的年產量相當於獵殺300-365頭野生黑熊的熊膽產量總和。其網站公開信息顯示，該養殖基地的遷建項目總規劃3200畝，第一期佔地1200畝，計劃養殖黑熊1200頭，項目分期擴大，將發展成世界上最大的黑熊生態養殖基地。

【本報泉州十五日電】

實現「八光子薛定諤貓態」 中國刷新光子糾纏紀錄

【本報訊】據新華社合肥15日消息：記者15日從中國科學技術大學獲悉，中國科學技術大學微尺度物質科學國家實驗室潘建偉與陳宇翱、陸朝陽等在國際上首次成功實現八光子薛定諤貓態，打破了之前由該研究組保持了多年的六光子紀錄，再次刷新了光子糾纏態製備的世界紀錄。

據了解，發展實用化的量子計算必然依賴於對多個量子態的相干

操縱。一個形象的比喻是，一個多粒子糾纏的實驗平台如同駕駛量子計算的航空母艦，倚藉於這個載體才有可能施展拳腳，研究各種量子計算的方案。

薛定諤貓態是量子世界裡最奇妙的現象之一，不僅奠定了量子力學的理論基礎，而且集中體現了多粒子操縱的核心技術。因此，實現多粒子的薛定諤貓態的研究一直是國際上一個競爭非常激烈的領域。

在中科院、科技部和基金委的長期支持下，從2002年在中國科大建立實驗室開始，潘建偉小組就一直牢牢盯住這個戰略性的重要課題。2004年，潘建偉小組在國際上首次成功實現對五光子糾纏的操縱，論文發表在《自然》雜誌上，被歐洲物理學會和美國物理學會同時評為「國際年度物理學重大進展」。2007年，潘建偉小組又率先突破六光子糾纏。論文發表在《自然·物

理學》上，為同年發表在該期刊上被引用最多的兩篇研究論文之一。

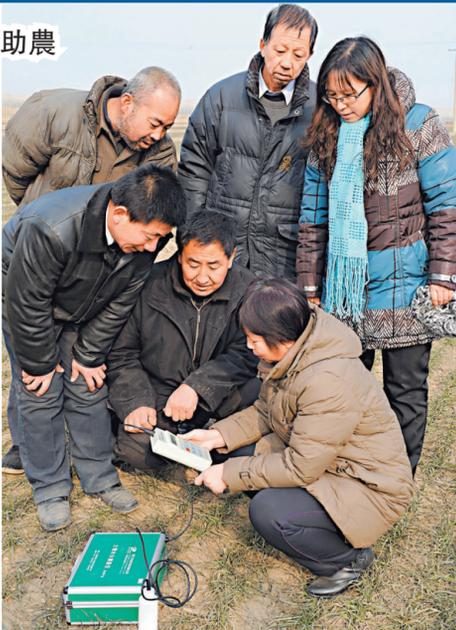
對八光子的操縱就自然地成為量子信息領域的下一個重大目標。這項技術需要控制四對獨立的糾纏源，符合計數的亮度極低，並且有多種噪聲來源。這是極具挑戰的一個課題。

通過四年多的潛心研究，潘建偉團隊對多光子操縱技術進行了進一步革新，製備了世界上亮度和純度最佳的脈衝糾纏光子源。在此基礎上，通過優化每個細節，發展低噪聲八光子干涉儀。

該項成就於2月12日發表在英國《自然》雜誌的子刊《自然·光子學》上。

內地推廣農技缺經費人手

農技人員下鄉助農



►隨著天氣日漸變暖，小麥開始返青，即將進入加強管理階段，河北省新河縣農業局提早派出農業技術人員深入田間地頭幫助農民指導農民適時追肥、澆水，做好冬小麥春季管理 新華社

【本報訊】據新華社報道，改革開放30多年來，農業科技對中國農業增長的貢獻率已由「一五」時期不足20%提高到「十一五」末期的52%，科技進步已成為農業發展最重要、最關鍵、最根本的出路和措施，農技推廣也成為其中關鍵一環，但農技推廣「最後一公里」的問題卻並未得到根本解決。

「我們非常缺人手，很多懂技術的大學生不願到農村工作，畢竟咱們這單位工資待遇在事業單位裡是最低的，農技推廣人員面臨臨層的尷尬。」河北省冀州市農牧局局長丁存傑說。

中國有70萬長期工作在基層、奮戰在一線的農技推廣人員，然而，近年來，基層農技推廣體系「線斷、網破、人散」現象雖有所改變，但遠遠不能滿足現代農業發展需要。如何保證有人推廣服務、願意推廣服務、高效推廣服務還存在不少困難。

經費困難也是制約農技推廣的關鍵因素之一。據了解，很多地方連最起碼的下鄉補貼都沒有。同時，基礎設施滯後，缺乏必要的檢驗監測設備

、交通工具和辦公場所同時也嚴重制約着農業技術在基層的推廣。今年的中央一號文件確定，在崗農技推廣人員工資收入與基層事業單位人員工資收入水準相銜接，基層農業技術推廣體系改革與建設示範縣項目基本覆蓋農業縣（市、區、場）、農業技術推廣機構條件建設項目覆蓋全部鄉鎮。

從前年開始，農業部和國家發改委就開展了基層農技推廣機構房屋改擴建以及設備、下鄉工具補充完善等條件建設。農業部還將動員100萬農業科技人員、農業幹部、涉農企業及農民專業合作社技術人員開展技術大會戰，扎實做好科技創新和全程科技服務工作。

農業專家們表示，在中央一號文件的大背景下，各地需設立農技推廣專項經費，及時解決基層農業科技人員斷層問題，加強人才與政策扶持力度，調動農技推廣人員的積極性，建立適合現代農業發展的新型農業社會化服務體系。 新華社