



殲15艦載機總設計師孫聰表示，殲15正進行小批量生產。

# 設計師：殲15正小批量生產

香港文匯報訊 據中新社報道，全國政協委員、殲15艦載機總設計師孫聰在全國「兩會」期間接受採訪時透露，殲15經過多次試驗，已完成起降任務，正進行小批量生產。

近日，隨着中國首艘航母「遼寧艦」停靠青島港，「遼寧艦」和殲15艦載機再次引起人們關注。孫聰介紹說，經過多次試驗後，殲15成功完成了起降任務，這是基礎。目前，殲15正在進行小批量生產。

## 達世界第三代艦載機水準

殲15是中國第一代艦載戰鬥機，是一款重型雙發艦載戰鬥機。2012年11月25日，殲15第一次出

現在世人面前。有力地回擊了國外有關「遼寧艦」入列後，殲15至少一年半才完成艦上應用的言論。

「我們讓外界震驚的不僅是技術，還有速度。」孫聰介紹說，「目前，殲15採用的是WS-10，是國產發動機，根據載彈量的不同，作戰半徑可達到1,000公里左右，在火控雷達、制導導彈等方面也取得較大進步，各項指標已達世界第三代艦載機水平。」

## 新一代或2020年前問世

據他介紹，除了與陸基戰鬥機有相同的作戰半徑、掛載能力、有效的打擊能力之外。殲15還

要具備在俯仰、升沉、狹小、運動的甲板上起降的能力。在大氣擾流環境下，要以每秒60米左右的相對速度，以固定的姿態，精準地降落在飛行甲板上。這對飛機的穩定性控制等提出了新要求。「通常說，艦載機的空機總量也比對應的陸基飛機重10%左右。」孫聰指出，「重量增加，性能就會下降，這是我們需要攻克的一個重點。」孫聰表示，未來還要在電子戰系統、飛行員作戰輔助系統等方面進行重點突破。

孫聰還表示，殲15目前正處於飛行員培訓階段，下一步的主要任務是形成戰鬥力，中國下一代艦載機或於2020年前問世。

# 中國量子通訊衛星2016年發射

## 信號傳播安全高效 中歐通訊網絡有望建立

香港文匯報訊 (兩會報道組 劉坤領) 中國太空開發即將再添成果。中國科學技術大學教授、中國科學院院士潘建偉昨日透露，中國計劃在2016年發射一顆量子科學實驗衛星，未來以中國為主導的該衛星項目，將有望構建從北京到奧地利維也納之間的量子通訊網絡。量子通訊信號在空間傳播時更安全高效，被認為是未來通訊發展的頂尖科技。



全國政協副主席、科技部部长萬鋼等就「創新驅動發展戰略」的相關問題回答中外記者的提問。

新華社



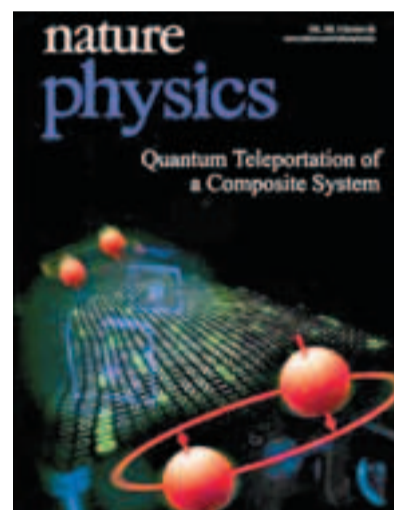
記者舉手爭取採訪機會。



萬鋼在小組會後乘坐純電動汽車離開北京會議中心。

新華社

## 量子通訊 高效安全



量子通訊是指利用量子糾纏效應進行信息傳遞的一種新型通訊方式。量子通訊是近20年發展起來的新型交叉學科，是量子論和信息論相結合的新的研究領域。量子通訊主要涉及：量子密碼通訊、量子遠程態和量子密編碼等，近來這門學科已逐步從理論走向實驗，並向實用化發展。高效安全的量子通訊日益受到人們的關注。基於量子力學的基本原理，量子通訊具有高效率與絕對安全等特點，並因此成為國際上量子物理和信息科學的研究熱點。

資料來源：央視

在十二屆全國人大一次會議記者會上，就國際科技合作的重要性，潘建偉表示，去年大亞灣取得的重大成果就有各國科學家的參與，鐵基超導、拓撲絕緣體，都是合作的結果。

## 量子技術居國際前列

潘建偉表示，在科學研究當中信息的交流是非常重要的，比如以量子信息技術為例，中國通過國際合作經過近10年的努力已經走到了國際的前列。

全國政協副主席、科技部部长萬鋼表示，國際科技合作是中國在改革開放30多年來一直持續不斷向前推進，中國目前已經跟世界上120多個國家和地區都建立了科技合作的關係。

中日東海釣魚島之爭造成兩國關係緊張，有日本媒體問及「是否會影響國家間科技交流」，萬鋼指出，科學本身是無疆界的，科學家在一起探討科技問題進行合作，也是一個很自然的現象，中美、中

歐、中日、中韓等之間都有科學家的合作。中國國際科學技術合作獎被稱為五大國家級科技獎之一，在2012年度的獲獎人選中，除了來自美國、丹麥、加拿大的科學家之外，日本物理專家黑川真一也同時當選，他在中日粒子加速器合作中貢獻頗多。

## 將促進國際科技合作

「國際合作產生了很多很好的成果，對於這些科學家和中國合作作出的貢獻，我們給予獎勵，這和兩國外交之間的爭議、爭論沒有關係，主要是表彰科學家所作的貢獻，這是科技事業很重要的原則。」萬鋼說。

萬鋼表示，各國在政府間不僅有科技項目的合作，還有科技的對話，比如應對氣候變化、糧食危機、如何共同保護好環境，以及如何解決能源、資源瓶頸的問題，這些都需要各國的科學家緊密合作，中國將積極促進國際科技合作的發展。

## 萬鋼：科研用途不分軍民



香港文匯報訊 (兩會報道組 劉坤領) 一直以來，西方國家妄猜中國可能將部分軍費隱藏於科技項目中，全國政協副主席、科技部部长萬鋼(見圖)昨天對此予以駁斥，表示中國科學技術的研究並不分軍民用。至於中國軍費和科學研究的費用是有明顯歸口的，財政預算報告中分得很清楚。

科技部日前立項研究船舶核動力裝置，有分析認為，這可能會與中國的核動力航母有直接的聯繫。萬鋼對此表示，如果中國去探月，送一個衛星飛船去探月，主要目的就是科學研究。中國「神九」與「天宮一號」對接，包括深海潛水，人們可以說這個技術是與發射火箭有關，但中國科學研究的目標還是用於探索未來。

## 萬鋼乘電動車 率先推廣環保

科技部部長萬鋼親自出馬，為新能源汽车做免費廣告。昨日上午，萬鋼到北京會議中心參加政協小組討論會，特意選乘一輛新能源電動汽車，率先推廣環保。

萬鋼透露，國家今年初各部獲配了一些新能源汽車。其中，科技部2輛。他透露，該款汽車特別受歡迎，他「預訂」了好長時間，昨天才輪到使用一次。雖然在該新能源車開發過程中，他已試開過N次，但作為用戶，昨天還是首次。

香港文匯報兩會報道組 葛沖

## 徐守盛：湘擬3000億改善民生



湖南省委書記周強(左)、省長徐守盛聽取代表發言。

中新社

香港文匯報訊 (兩會報道組 鞏珅) 全國人大代表、湖南省省長徐守盛昨日在湖南團開放團組討論會上表示，湖南關注民生改善，今年計劃安排3,000億元用於改善民生，涵蓋基層交通、水利、電力、流通等基礎設施領域，以及就業、就業、扶貧、救濟救助、文化服務、公共安全等社會領域。

徐守盛指出，提高民眾的生活水平是當前社會生產的出發點和落腳點。過去5年，湖南上屆政府直接用於民生的財政支出累計達到9,300億元，佔財政總支出的比重達到64.7%。徐守盛初步預計，今年湖南的財政總支出將達到4,500億元，當中將拿出3,000億元用於民生改善，佔比將達到總支出的67%至68%左右。

徐守盛說，「套用一句時髦話說，我們不僅要解決民眾的溫飽問題，還要努力提高民眾的幸福指數，中央已向全國人民作出承諾，要做到『學有所教，病有所醫，老有所養，居有所住，勞有所得』，這也是我們的目標。」

# 央企高層籲允民企投資軍工產業



香港文匯報訊 (兩會報道組 江鑫嫻) 全國人大代表、中航工業通飛董事長孟祥凱(見圖)昨日在記者會上表示，為盡快提升軍工企業的投融資能力，並將這種能力轉化為技術生產能力，多位航空界代表建議，允許軍工集團層面引進戰略投資者、實現股權多元化。全國人大代表、中航工業南方董事長、總經理彭建武提出，國家應簡化軍工企業股份制改制上市工作審核流程，放寬監管尺度，讓民企和大型基金都能進入軍工領域。

孟祥凱表示，2010年10月，國務院及中央

軍委聯合下發了《關於建立和完善軍民結合寓軍於民武器裝備科研生產體系的若干意見》，提出了「利用3至5年的時間，軍工企業股份制改造基本完成，軍工科研院所改革取得積極進步」的明確要求。但是，目前5年的時間已經過去了一半，軍工企業股份制改革步履維艱。

## 盡快提升投融資能力

為此，孟祥凱建議，國家允許軍工集團層面引進戰略投資者、實現股權多元化，利用政府和市場雙重力量來推動國防建設。實現

股權多元化應不設定邊界、不設定類型，應允許更多的民企和大型基金進入；其次，他建議，現有的上市公司在進行增發過程中，能允許核心軍工資產進入上市公司，形成完整的產品鏈上市，早日形成由「官辦」到「商辦官助」形式的轉變；第三，他希望能放寬現有的上市公司國有股份比例的限制和監督尺度，使上市的軍工企業能充分利用資本市場，為軍工產業提供更好的資金支持。

彭建武表示，希望國家有關部門能縮短軍工企業上市審批時間，加大對軍工科研院所改制的支持力度。

## 劉洋：第二「神女」將隨「神十」飛天

香港文匯報訊 據國際在線報道，正在北京參加十二屆全國人大一次會議的中國首位女航天員、全國人大代表劉洋(見圖)昨日在接受採訪時透露，今年6月至8月發射的「神十」將保持兩男一女航天员搭配。目前，備選航天员正在按照計劃進行相關訓練，而她與景海鵬及劉旺這3名「神九」太空人將不會參加「神十」與「天宮一號」的交會對接任務。

根據已經公佈的計劃，今年6月至8月，「神十」將在酒泉衛星發射中心擇機發射，3名航天员將駕乘飛船與在軌運行的「天宮一號」再次進行載人交會對



接。據了解，「神十」仍將保持兩男一女的搭配，而此次飛行將完善空間交會對接技術。

談及是否會再次飛天的話題，劉洋透露，「神九」的3位航天员將不會參加「神十」任務。目前，「神十」的備選航天员正在按照既定計劃進行身心及操作技能的準備。

## 京委員促建失獨老人護養院

香港文匯報訊 (兩會報道組 王曉雲) 全國政協委員、北京銀行董事長閻冰竹向本報表示，對內地的失獨家庭表示關注。閻冰竹表示，應明確專門的職能負責部門和社會工作機構，並建立常態化的失獨家庭精神救助機制。同時，建立多層次的醫療、養老特別保障機制，行社區內失獨家庭的集中養老，「可在全國範圍內推行北京正在實施的『失獨老人護養基地』模式，建立更多的獨立養老院。」

閻冰竹說，根據人口學家預計，失獨家庭未來將達到一千萬。