

# 中央深改委：加快培育完整內需體系

【大公報訊】據新華社報道：2月19日下午，中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席、中央全面深化改革委員會主任習近平主持召開中央全面深化改革委員會第十八次會議並發表重要講話。習近平強調，全面深化改革同貫徹新發展理念、構建新發展格局緊密關聯，要完整、準確、全面貫徹新發展理念，扭住構建新發展格局目標任務，更加精準地出台改革方案，推動改革向更深層次挺進，發揮全面深化改革在構建新發展格局中的關鍵作用。會議強調，要圍繞擴大內需深化改革，加快培育完整內需體系。

會議審議通過了《中央全面深化改革委員會2020年工作總結報告》《中央全面深化改革委員會2021年工作要點》。

會議審議通過了《關於完善重要民

生商品價格調控機制的意見》《關於推動公立醫院高質量發展的意見》《關於縣以下事業單位建立管理崗位職員等級晉升制度的意見》《關於全面加强藥品監管能力建設的實施意見》《關於建立健全生態產品價值實現機制的意見》《關於持續防範和整治「村霸」問題的意見》《關於加強訴源治理推動矛盾糾紛源頭化解的意見》。

會議指出，過去一年，以習近平同志為核心的黨中央深刻把握形勢發展變化，充分發揮改革突破和先導作用，將改革作為應對變局、開拓新局的重要抓手，把推動黨的十八屆三中全會以來部署改革任務的落實同完成「十三五」規劃主要目標任務、決勝全面建成小康社會、戰戰脫貧攻堅緊密結合起來，把防風險、打基礎、惠民生、利長遠的各項改革有機統一起來，緊緊圍繞堅持和完

善中國特色社會主義制度、推進國家治理體系和治理能力現代化，以更深層次改革、更高水平開放服務經濟社會發展大局，以制度優勢應對風險挑戰衝擊，推動全面深化改革取得重大進展。

## 突破瓶頸 把握創新發展主動權

會議強調，發揮全面深化改革在構建新發展格局中的關鍵作用，要圍繞實現高水平自立自強深化改革，完善黨對科技工作領導的體制機制，推動科技創新力量布局、要素配置、人才隊伍體系化、協同化，發揮新型舉國體制優勢，堅決破除影響和制約科技核心競爭力提升的體制機制障礙，加快攻克重要領域「卡脖子」技術，有效突破產業瓶頸，牢牢把握創新發展主動權。要圍繞暢通經濟循環深化改革，在完善公平競爭制度、加強產權和知識產權保護、激發市

場主體活力、推動產業鏈供應鏈優化升級、建設現代流通體系、建設全國統一大市場等方面推出更有針對性的改革舉措來，促進各項改革融會貫通、系統集成。

會議指出，要圍繞擴大內需深化改革，加快培育完整內需體系，健全區域協調發展體制機制、城鄉融合發展體制機制，加快推進以人為核心的新型城鎮化，深化土地制度、戶籍制度改革，建立健全鞏固拓展脫貧攻堅成果同鄉村振興有效銜接機制，健全再分配調節機制，扎實推動共同富裕。

會議強調，要圍繞實行高水平對外開放深化改革，深化商品、服務、資金、人才等要素流動型開放，穩步推進規則、規制、管理、標準等制度建設，完善市場准入和監管、產權保護、信用體系等方面的法律制度，加快營造市場

化、法治化、國際化的營商環境，推動建設更高水平開放型經濟新體制。

## 完善重要民生商品價格調控

會議強調，完善重要民生商品價格調控機制，要堅持以人民為中心的發展思想，統籌發展和安全，聚焦關係基本民生的重要商品，緊緊圍繞暢通生產、流通、消費等多個環節，發揮政府、市場、社會等作用，運用經濟、法律、行政等多種手段，提升價格調控能力和水平，有力保障重要民生商品有效供給和價格總體平穩。

會議強調，全面加強藥品監管能力建設，要堅持人民至上、生命至上，深化審評審批制度改革，推進監管創新，加強監管隊伍建設，建立健全科學、高效、權威的藥品監管體系，堅決守住藥品安全底線。

# 中科院締造天文學創舉 高精度定位X射線暴發

# 「慧眼」揭宇宙奧秘 射電暴源自磁星

獨步全球

中科院高能所19日發表中國首顆空間X射線天文衛星「慧眼」(HXMT)最新觀測成果，證實快速射電暴可起源於磁星暴發。「慧眼」基於獨特設計，對X射線暴進行高精度定位，從而證明該X射線暴和快速射電暴都來自SGR J1935+2154磁星。有專家表示，這是人類首次確認快速射電暴的起源天體，對於理解快速射電暴的產生和輻射機制具有關鍵作用。

大公報記者 劉凝哲北京報道

快速射電暴(Fast Radio Burst, FRB)是2007年發現的神秘天文現象，持續時間僅幾毫秒，其起源和產生機制是當今天文學最大謎題之一。為解釋快速射電暴現象，科學家們提出各種猜想，包括兩顆緻密星併合、緻密星塌縮、磁星的爆發、中子星與小行星碰撞等，甚至還有人猜測是外星人發出的信號。

## 獨特準直器設計建功

在19日中科院高能所舉行的發布會上，「慧眼」衛星首席科學家、中國科學院高能物理研究所研究員張雙南介紹，在這次觀測中，「慧眼」衛星發現首個跟快速射電暴相關聯的X射線暴，確認其來自銀河系內的磁星SGR J1935+2154，並在國際上首先證實該X射線暴包含的兩個X射線脈衝是快速射電暴的高能對應體。該成果19日由國際學術期刊《自然·天文學》在線發表。「這是人類首次確認快速射電暴的起源天體，證明了至少磁星可以產生快速射電暴，對於理解快速射電暴的產生和輻射機制具有關鍵作用。」張雙南說。

磁星是表面磁場強度為地球磁場強度百萬億倍以上的中子星，活躍期間會出現劇烈X射線暴



▲19日，中科院高能所在京舉行「『慧眼』天文衛星(HXMT)證實快速射電暴來自於磁星」新聞發布會。中新社

發，因此很多理論家認為它們可以產生快速射電暴。2020年4月中旬，SGR J1935+2154進入了新活躍期，開始出現頻繁的X射線暴發。

在這種情況下，慧眼衛星調整了既定觀測計劃，對這顆磁星進行了長時間定點觀測。在FRB 200428之前約8.6秒，慧眼衛星探測到了來自這顆磁星方向的一個極亮的X射線暴發，它同時也被歐洲的INTEGRAL衛星、俄羅斯的KONUS-WIND探測器和意大利的AGILE衛星監測到。

這個時間差別正好與恆星際物質對射電信號的延遲相當，說明X射線暴和快速射電暴起源於同一次暴發。

此外，慧眼衛星基於獨特的準直器設計，對X射線暴進行高精度定位，從而證明該X射線暴和快速射電暴都來自SGR J1935+2154磁星。這是首個起源於銀河系內的快速射電暴，對於理解快速射電暴的物理本質，也是重要里程碑。

張雙南說，「中國『慧眼』為證實快速射電暴的起源作出了重要貢獻，不僅如此，向全世界開放的『慧眼』衛星、下一代天文台、『中國天眼』射電望遠鏡等，還將為人類天文學發展貢獻更大的中國力量。」

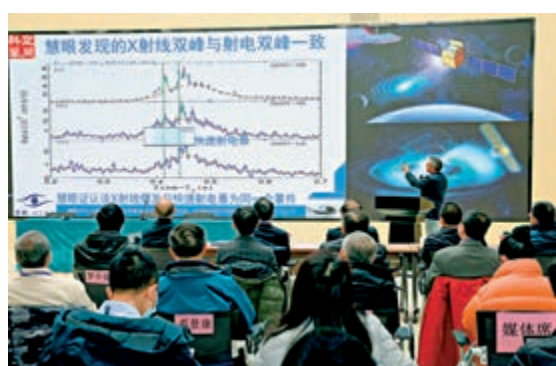
# 繼任者2027登場 觀測力爆升百倍

【大公報訊】綜合新華社、中新社報道：中科院高能所2月19日透露，中國「慧眼」衛星(HXMT)目前狀態良好，預期可運行約8至10年。同時，被譽為「慧眼」繼任者的增強型X射線時變與偏振空間天文台(eXTP)，研製工作已進入方案設計階段。

談到中國領導的大型國際合作空間項目「增強型X射線時變與偏振空間天文台」(eXTP)時，張雙南介紹，已進入方案設計階段的eXTP將成為2027年後國際領先的旗艦級空間X射線天文台，X射線領域的觀測能力將至少提高100倍。

張雙南說：「其綜合性能相比於國際同類衛星有一個數量級以上的提升，將把中國的空間高能天文研究進一步帶入國際領先水平。」

此外，「慧眼」衛星地面應用系統副總師宋黎明研究員指，「慧眼」衛星迄今已在軌運行3年8個月，狀態良好，具體表現為：衛星星務功能正



▲19日中科院高能所發布會上，慧眼衛星首席科學家張雙南研究員在介紹成果。新華社

常，可以為載荷提供良好的工作環境；衛星姿態控制正常，各類觀測計劃可以有效執行；星上有主備份的硬件設備均處於主份狀態，備份尚未啟用。目前，「慧眼」衛星軌道高度約為547千米，預計可支持8至10年在軌運行。

慧眼三大發現

破解天文學一大謎團

**透視雙峰結構**

通過「慧眼」發現的X射線暴的雙峰結構與快速射電暴的雙峰結構的一致性，證認兩者來自同一個暴發。

**核證歐洲觀測**

「慧眼」對該X射線暴發定位與歐洲Integral天文台定位結果一致，證認該暴發來自於磁星。

**暴發具特殊性**

「慧眼」獨一無二的寬能段能譜揭示該暴發的「非熱」屬性，證認其特殊性。

**慧眼衛星**

**磁星**

**快速射電暴**

**話你知**

2007年發現的神秘天文現象，其持續時間只有幾毫秒。為解釋這種現象，科學家們提出各種猜想，包括兩顆緻密星併合、緻密星塌縮、磁星的爆發、中子星與小行星碰撞等，甚至還有人猜測是外星人發出的信號。近年來，快速射電暴的研究資料越來越豐富，關於其起源之謎爭論也越發激烈。

▲「慧眼」衛星觀測磁星爆發示意圖。受訪者供圖

# 粵疾控專家：慢性病患者不宜接種疫苗

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：與香港一水之隔的廣東，新冠疫苗接種工作正平穩有序進行中。廣東省疾控中心主任鄧惠鴻表示，目前只有符合接種條件的重點人群才能接種新冠疫苗，曾經既往接種疫苗發生過嚴重過敏反應的、孕婦、患急性疾病、嚴重慢性疾病、慢性疾病的急性發作期和發熱者等人群暫時不能接種。

接種需要注意哪些事項？汕頭市疾控中心計劃免疫科主管醫師蔡子熙告訴記者，國產新冠疫苗均為滅活疫苗，暫不建議與其他疫苗同時接種，受種者接種疫苗之前要切實將自身健康情況告知醫生，經醫生判斷合適之後方可接種。

蔡子熙表示，接種完新冠疫苗後，一定要在指定區域留觀30分鐘以上，「如果出現一些接種部位的腫脹、疼痛、瘙癢屬於一般不良反應，可不作特殊處理，一般在兩、三天後都會自行緩解。」

對於常年吃藥的高血壓、糖尿病等慢性病患者是否可以接種新冠疫苗？疾控中心專家回覆稱，新冠疫苗說明書中的禁忌包括：嚴重的肝腎疾病、藥物不可控制的高血壓(收縮壓140mmHg，舒張壓90mmHg)、糖尿病併發症、惡性腫瘤。因此按照說明書要求，藥物不可控制的高血壓

不得接種新冠疫苗。但患高血壓，在藥物維持血壓正常情況下，原則上可以接種新冠疫苗，具體請按臨床醫師醫囑執行。」此外，由於新冠疫苗接種需要打兩針，還有專家建議接種的兩針新冠病毒疫苗應均為同一廠家。

## 新冠疫苗接種Q&A

與其他疫苗同時接種？

- 暫不建議與其他疫苗同時接種，受種者接種疫苗之前要切實將自身健康情況告知醫生，經醫生判斷合適之後方可進行接種。

慢性病患者可否接種？

- 新冠疫苗說明書中的禁忌包括：嚴重的肝腎疾病、藥物不可控制的高血壓(收縮壓140mmHg，舒張壓90mmHg)、糖尿病併發症、惡性腫瘤。
- 患高血壓，在藥物維持血壓正常情況下，原則上可接種新冠疫苗，具體請按臨床醫師醫囑執行。