

习近平会见缅甸国防军总司令

新华社北京4月10日电（记者梅世雄）国家主席习近平10日下午在人民大会堂会见了来华访问的缅甸国防军总司令敏昂莱。

习近平说，中缅“胞波”情谊源远流长。当前，中缅关系总体向好发展，各领域、多层次交流合作不断扩大，共建“一带一路”合作取得新进展。中方高度重视中缅关系，不管国际风云如

何变幻，愿一如既往同缅方加强战略沟通，深化互利合作，不断丰富中缅全面战略合作伙伴关系内涵，给两国人民带来更多实实在在的在利益，共同为地区稳定和繁荣作出贡献。

习近平说，中缅军事合作是两国全面战略合作伙伴关系的重要组成部分。两军要深化务实交流合作，共同打造基于互信互利、并致

力于维护两国共同安全和发展利益的两军关系。

习近平说，中方支持缅甸国内和平进程，关注缅甸形势发展，希望缅方同中方相向而行，进一步强化边境管理，共同维护边境安全稳定。

敏昂莱衷心感谢习近平主席拨冗会见。他说，中缅两国有着悠久的历史友谊，两国两军关系始终保

持良好发展。缅方感谢中方长期以来对缅国家和军队发展建设给予的宝贵支持，感谢中方支持缅甸国内和平进程。缅方欢迎、支持并愿积极参与“一带一路”建设，加强与中方各领域务实合作，采取切实措施维护中缅边境地区稳定。

中央军委委员、中央军委联合参谋部参谋长李作成等参加会见。

李克强同欧盟领导人共同会见记者时表示 中欧双方应采取非歧视原则对待对方企业

据新华社布鲁塞尔4月9日电（记者刘万利 王卓伦）当地时间4月9日下午，国务院总理李克强与欧洲理事会主席图斯克、欧盟委员会主席容克在举行第二十一次中国—欧盟领导人会晤后共同会见记者并回答提问。

双方介绍了此次会晤成果，一致认为在当前国际形势下，中欧作为维护世界和平、繁荣与发展的两大重要力量，应携手合作，扩大共同利益，让双方人民从中受益。双方在相互尊重、平等协商基础上通过深入沟通和磋商，就领导人会晤联合声明达成一致，这是中欧互利共赢的共同

成果，体现了中欧全面战略合作伙伴关系的成熟性和高水平，明确了下一阶段双方共同努力方向，为中欧关系发展注入新动力。

在回答关于市场准入的提问时，李克强指出，中欧双方一致同意打造公平竞争的营商环境，双方应采取非歧视原则对待对方企业。中国将进一步扩大开放，出台新政策、新举措，今年6月将进一步缩减外资准入负面清单，采取“非禁即入”原则，同时不断优化营商环境，为中外资企业提供一视同仁的服务和便利。欢迎包括欧洲企业在内的各国企业抓住机遇，来华投资兴业。

穿越5500万光年的浩瀚星空 人类终于“看见”黑洞真容

室女座超巨椭圆星系M87中心的超大质量黑洞 其质量是太阳的65亿倍，距离地球大约5500万光年

黑色部分是黑洞投下的“阴影” 明亮部分是绕黑洞高速旋转的吸积盘

事件视界望远镜项目组 供图

新华社记者 施雯珂 编制



4月10日，中国科学院上海天文台举行新闻发布会，发布人类史上首张黑洞照片。（新华社记者 方喆 摄）

神秘天体黑洞终于被人类“看到”了。数百名科研人员参与合作的“事件视界望远镜”项目10日在全球多地同时召开新闻发布会，发布他们拍到的第一张黑洞照片。

照片“主角”是室女座超巨椭圆星系M87中心的超大质量黑洞，其质量是太阳的65亿倍，距离地球大约5500万光年。照片展示了一个中心为黑色的明亮环状结构，看上去有点甜甜圈，其黑色部分是黑洞投下的“阴影”，明亮部分是绕黑洞高速旋转的吸积盘。“我们首次看到了曾认为不可见的东西……而这只是开始。”项目主任、美国哈佛—史密森天体物理学中心的谢波德·杜勒曼说。

上世纪初，爱因斯坦提出广义相对论预言了黑洞的存在。这是一种体积极小而质量极大的天体，引力非常强，以至于周围一定区域内连光也无法逃逸，这一区域被称为“事件视界”。

（据新华社）

新华社上海4月10日电 记者 陈芳 董瑞丰 王琳琳

2019年4月10日，人类终于看见黑洞真容！

这张在全球多地同步公布的“大片”，证实了神秘天体黑洞的存在，也使得爱因斯坦的百年猜想终得检验！

经过10多年准备，四大洲8个观测点组成虚拟望远镜网络——如同地球直径大小的事件视界望远镜，在集齐所有观测数据并深度分析后，让黑洞终于拥有了一张“正面照”。

为何要给黑洞拍照？获得这张照片有多难？人类合作探究宇宙还将揭示哪些新的奥秘？新华社记者第一时间采访了参与国际合作的科学家，对此作出解答。

首次“看到”黑洞：爱因斯坦说对了

浩瀚宇宙中，黑洞是极神秘又惹人遐思的天体。

它，“吞噬”一切，连光也无法逃脱。它，体积小、质量大，可以弯曲周围的时空。它的“前世今生”带着重重谜团，让人好奇无比。

百余年来，人类探寻黑洞奥秘的脚步从未停歇。从爱因斯坦的广义相对论

先预言黑洞的存在，到惠勒提出“黑洞”概念，再到霍金提出“黑洞是时空的扭曲者”……科学家们日益相信，宇宙中存在许多大小不一的黑洞，甚至在银河系的中心就有一个超大黑洞。

多年来，一些间接证据陆续证实黑洞的存在。就在4年前，两个黑洞合并产生的引力波信号被科学家“捕捉”到，成为科学界的一个里程碑事件，人类开始“听”到黑洞。

这一次，人类终于眼见为实。此次露出真容的黑洞，位于室女座一个巨椭圆星系M87的中心。它的核心区域存在一个阴影，周围环绕一个新月光光环！

“观测结果与理论预言非常一致，这证实了黑洞这样的极端条件下，广义相对论仍然成立。”中国科学院上海天文台台长沈志强说，先辈科学家为我们这个世界搭建的理论模型，再次经受住考验。

拍照难在哪？用难以想象的计划寻找“至暗信号”

给黑洞拍照的难点，在参与此次大科学计划的专家眼中，可以用三个字来形容：“小”“暗”“扰”——细节太小，信号太暗，干扰太多。

黑洞如此遥远，寻找它如同从地球观察月球上的一个橘子，需要的望远镜口径超乎想象。况且，这个望远镜还要足够灵敏，才能“看”得清极其微小的细节。

要给黑洞拍照，依靠人类现有任何单个天文望远镜都远远不够。

这是一个难以想象的大科学计划：用分布全球的8个观测点，组成一个口径如地球直径大小的虚拟望远镜。条件苛刻的观测点，包括夏威夷和墨西哥的火山、西班牙的内华达山脉、智利的阿塔卡马沙漠、南极点等。

要顺利拍照，不仅要“看”得远，还要选对频道。“对黑洞成像而言，最佳的波段进行观测至关重要，这个波段就在1毫米附近，成像的分辨率相当于能在黑龙江漠河阅读南沙群岛上的报纸。这一波段的黑洞电磁波辐射最明亮，而背景‘噪声’的干扰又最小。”路如森说。

拍照难，洗照也不易。望远镜记录下海量数据，需要进行复杂的后期处理和分析，才能获取最终的黑洞图像。照片经过近两年的数据处理及理论分析后“冲洗”完成。

项目主任、美国哈佛—史密森天体物理学中心的谢波德·杜勒曼表示，10多年来，正是技术的突破、新望远镜的建成，最终使人类能够“看到”黑洞。

中国成为国际科学合作重要参与者

从首张月背照片到首张黑洞照片，人类观测宇宙的新窗口正在不断打开。在探索宇宙奥秘的征程中，中国也不断贡献着智慧。

我国科学家全程参与了给黑洞拍照这项国际合作，在早期推动这一项国际合作、望远镜观测时间申请、夏威夷望远镜观测运行、后期数据处理和理论分析等方面均做出了贡献。

从“中国天眼”（FAST）到“世界巨眼”（SKA），从人类基因组测序到泛第三极环境研究，近年来，中国参与国际合作的广度和深度不断加大，在吸收世界创新养分的同时，也不断贡献中国智慧。

黑洞的顺利成像不是终点。主持欧洲地区发布会的德国马克斯·普朗克射电天文研究所所长安东·岑苏斯强调，未来还将增加望远镜的数量，甚至对新的黑洞进行观测，继续验证广义相对论的有关预测，借此了解星系的形成和演进，为人类解开更多奥秘……

爱因斯坦说，科学是永无止境的，它是一个永恒之谜。

“在伟大梦想的支持下，人类科学探索的脚步，将永不停歇。”沈志强说。

意大利返还中国的文物抵京



4月10日，在北京海关人员的现场监管下，文物由航班货舱卸下。当日，意大利返还中国的796件套流失文物抵达北京，中国国家博物馆将为此举办专题展览。（新华社发）

日本航空自卫队 F-35A 失联战机确认坠毁

据新华社东京4月10日电（记者姜梅）日本防卫省10日宣布，搜救队伍9日深夜在青森县周边海域发现日本航空自卫队三泽基地当天失联的F-35A战机的部分尾翼，据此判断失联的F-35A战机已坠毁。这是世界上首例F-35A战机坠毁事故。

目前，驾驶这架F-35A战机的飞行员仍然下落不明，日本自卫队、海上保安厅以及驻日美军正在搜救。

日本防卫大臣岩屋毅10日向记者会上表示，失事的F-35A战机作为编队长机负责指挥，该机在向其他3架僚机发出“停止训练”的无线电后通讯中断，并从雷达监控画面上消失。航空自卫队成立事故调查委员会将负责调查事故详情及坠机原因。三泽基地12架F-35A战机暂时停飞。

当地时间9日19时，日本航空自卫队4架F-35A战机从三泽基地起飞进行训练。19时25分左右，其中一架战机在青森县三泽市东北约135公里的太平洋上空失联。搜救队伍在事发附近海域发现F-35A战机的部分尾翼。

F-35A具有隐身设计，是目前世界上最先进的战机之一。日本政府将其定位为下一代主力战斗机。航空自卫队去年开始引进该战机，三泽基地共有13架F-35A战机，并组建了80人编制的飞行队。

中基汽车城 认证二手车 平行进口车 新车馆 地址：轻纺城地铁A出口