

我国500米口径球面射电望远镜落成启用

习近平致信祝贺

新华社贵阳9月25日电 国家重大科技基础设施500米口径球面射电望远镜9月25日落成启用。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发来贺信，向参加研制和建设的广大科技工作者、工程技术人员、建设者表示热烈的祝贺和诚挚的问候。

习近平在贺信中指出，天文学是孕育重大原创发现的前沿科学，也是推动科技进步和创新的战略制高点。500米口径球面射电望远镜被誉为“中国天眼”，是具有我国自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜。它的落成启用，对我国在科学前沿实现重大原创突破、加快创新驱动发展具有重要意义。

习近平希望参与项目的科技工作者、工程技术人员和建设者再接再厉，发扬开拓进取、勇攀高峰的精神，弘扬团结奋进、协同攻关的作风，高水平管理和运行好这一重大科学基础设施，早日出成果、多出成果，出好成果、出大成果，努力为建设创新型国家、建设世界科技强国作出新的更大的贡献。

我国500米口径球面射电望远镜落成启用仪式25日在贵州省黔南布依族苗族自治州平塘县举行。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在启用仪式上宣读了习近平的贺信并致辞。她表示，要落实科技创新大会精神和创新驱动发展战略，依托我国500米口径球面射电望远镜先进技术条件，瞄准科学前沿，加强国际合作，聚集拔尖人才，打造高端科研平台，努力取得重大原创性成果，为我国天文学跻身世界一流水平和建设世界科技强国作出贡献。

我国500米口径球面射电望远镜主要用于实现巡视宇宙中的中性氢、观测脉冲星等科学目标和空间飞行器测量与通讯等应用目标。⑥1

据新华社北京9月25日电 中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发《关于加快推进失信被执行人信用监督、警示和惩戒机制建设的意见》，要求加快推进对失信被执行人跨部门协同监管和联合惩戒机制建设，构建一处失信、处处受限的信用监督、警示和惩戒工作体制机制。这一全方位的惩戒机制将使得“老赖”们评先受奖从速“处处受限”。

意见规定了11类37项惩戒措施，包括从事特定行业或项目限制、政府支持或补贴限制、任职资格限制、准入资格限制、荣誉和授信限制、特殊市场交易限制、限制高消费及有关消费、出境限制、加强日常监管检查、加大刑事惩戒力度等。

中办国办出台《意见》 全方位惩戒让“老赖”处处受限

意见规定，人民法院要及时准确更新失信被执行人名单信息，并通过全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台、有关网站、移动客户端、户外媒体等多种形式向社会公开，供公众免费查询。

意见同时提出，要加大对失信被执行人名单和信用惩戒的宣传力度，依法将失信被执行人信息、受惩戒情况等公之于众，形成舆论压力，扩大失信被执行人名单制度的影响力和警示力。⑥4

中国“天眼”引起世界瞩目

中国500米口径球面射电望远镜25日在贵州平塘落成启用。这台被称为“天眼”的超大望远镜以其强大的观测能力引起世界瞩目，国际舆论纷纷称赞中国又一次走在科技前沿。

超级“天眼”领先世界

国际媒体纷纷介绍中国“天眼”是世界上最大的单口径射电望远镜。英国《每日电讯报》说：“中国开启了世界最大的望远镜”，它的500米口径，让此前最大纪录保持者，位于波多黎各的300米口径阿雷西博望远镜相形见绌。

“宛如宇宙基地，中国建成世界最大的射电望远镜。”日本专业太空网站sorae在报道中发出了这样的感叹。该网站说，对望远镜而言，“规模就是能力”，因此中国“天眼”具有强大的观测能力，比如搜寻那些只有微弱信号的脉冲星。

“国际主动搜寻地外文明”组织主席道格拉斯·沃科克在接受新华社记者采访时说，在过去15年间，中国在太空探索方面取得巨大突破；而随着“天眼”的启用，中国继续证明它是太空探索的世界领先者，以前是从太空探索任务方面，而现在是从地地观测方面。

英国《金融时报》则报道说，中国经过几十年的经济高速增长，拥有了投资天文学“尖端”学科的实力，过去此类学科通常是世界上那些最富国家的垄断领域。

中国“天眼”国际方案

按照国际惯例，各国科学家都可以申请大型望远镜的观测时间。德国广播电台网站在报道中说，通过这台超大望远镜，中国继续增强了在太空探索领域的国际影响。



说，通过这台超大望远镜，中国继续增强了在太空探索领域的国际影响。

瓦科克表示，在中国“天眼”的运行中，中国科学家当然可以优先选择观测时段，但全世界的天文学家也可以拿出自己的观测方案，参与竞争使用“天眼”。

瓦科克强调，通过向更广泛的国际社会开放“天眼”，中国展现出推动天文学发展成为一项全球科学事业的态度。他说：“全世界的天文学家应该感谢中国建了这样

一台望远镜，它可能会带来让我们难以想象的发现。”

探求地外文明之音

探求地外文明的存在是一个长盛不衰的话题。瓦科克表示，过去半个多世纪以来，天文学家一直在利用射电望远镜试图回答一个困扰着我们的问题：我们是独一无二的吗？

“中国‘天眼’具有创新性的设计和巨大的观测区域，有无与伦比

的观测速度和灵敏度，使它在未来几十年搜寻地外文明的过程中能发挥至关重要的作用”，瓦科克说，“我们可以预计中国将成为搜寻地外文明的世界领导者之一”。

德国《法兰克福汇报》网站则刊文说：“这是一项举世无双的工程”，这台中国射电望远镜能搜寻到发出微弱信号的脉冲星，同类设备此前很难做到这一点；它还能在国际上寻找地球以外生命的计划提供支持。⑥4

(新华社北京9月25日电)

公安机关打击侵犯个人信息犯罪 270余名行业“内鬼”落网

据新华社北京9月25日电 自今年4月公安部部署打击整治网络侵犯公民个人信息犯罪专项行动以来，截至目前，全国公安机关网络安全保卫部门已查破刑事案件1200余起，抓获犯罪嫌疑人3300余人，其中银行、教育、电信、快递、证券、电商网站等行业内部人员270余人，网络黑客90余人，查获信息290余亿条，清理违法有害信息42万余条，关停网站、

栏目近900个。

据介绍，近年来，电信网络诈骗犯罪高发频发，作为电信网络诈骗犯罪的上游犯罪之一，网络侵犯公民个人信息犯罪起到了重要的助推作用，为诈骗分子实施诈骗提供了更加便利的条件。公安部部署全国公安机关对网络侵犯公民个人信息犯罪进行了多次集中打击，在一定程度上遏制了其高发态势。⑥4

天宫二号进入交会对接准备阶段 等待神舟十一号飞船到来

新华社北京9月25日电 北京航天飞行控制中心25日成功进行两次轨道控制，将天宫二号调整至距地面393公里的轨道上，使其正式进入交会对接准备阶段。

据北京航天飞行控制中心副主任李剑介绍，在神舟十一号发射之前，天宫二号要经历四个关键阶段。一是发射入轨段。9月15日22时13分，天宫二号成功发射入轨。二是变轨控制段。9月16日，北京航天飞行控制中心对天宫二号成功实施两次变轨控制，使天宫二号由椭圆轨道进

入近圆形轨道。三是在轨测试段。北京航天飞行控制中心对天宫二号平台的各个分系统进行在轨测试，测试结果显示各分系统状态良好，工作正常。四是交会对接准备阶段。北京航天飞行控制中心再次对天宫二号进行轨道控制，使其进入预定的交会对接轨道，等待神舟十一号到来。

据了解，天宫二号与神舟十一号载人飞船的交会对接，将首次模拟未来空间站的交会对接方式，即载人飞船利用自身机动能力去追踪空间站。⑥4

大射电点燃天文小镇科普旅游热

500米口径球面射电望远镜25日落成启用，“天眼”安家的小镇也燃起了天文热情，小镇的居民和来自各地的天文爱好者将“零距离”感受天文的魅力，这里有望成为全球天文研究者及爱好者向往的国际化交流平台。

在大射电台址“大窝凼”天坑5公里外的克度镇航龙村，以突出天文科考特色的平塘国际射电天文科学旅游文化园正在建设完善。根据规划，这里300公顷的土地上将被打造成集天文科普、宇宙探秘、文化交流为一体的国际射电天文科普旅游新高地。

走进文化园，放眼开阔的中轴迎宾广场上，设计灵感来自星座连线、钻石外形理念的3栋多边形外墙的大楼格外引人注目，其钛铝合金外壳显得科幻而神秘。平塘国际天文体验馆、访客服务中心等分布于此。

在探秘“天眼”的过程中，对科

学互动和体验要求较高的天文爱好者可在建筑面积达5000多平方米的平塘国际天文体验馆中得到满足。

来自上海的体验馆展览总设计师郑好介绍，从平面图看，体验馆犹如一架星际飞船。其内部部分上下两层、五个功能区，分别是序厅、射电天文厅、天文科普厅、天象厅、星际探险儿童乐园。

“体验馆侧重展示射电天文学，囊括了古今中外的天文学重大发现，在注重科学性和时代性的同时，融入了更多的趣味性、互动性和体验性。”郑好说。

在射电天文厅，记者通过仿真模型、视频资料及文字解说等系统了解了国内外射电天文产生发展的历史。在大射电360度实时影像体验厅，玻璃幕墙建造的影响空间，实时显示着望远镜工作情况，并伴随光影变化，呈现出昼夜更替景象，参观者犹如身临其境。

天文科普厅内，流光溢彩，画面唯美而炫酷。在太阳系家族展示区，使用了大量球面触控技术。八大行星模型发出柔美的微光，通过手指触摸球体，能显示包括其构造、生成等信息，仿佛与参观者对话。

“每个年龄段、不同知识结构的人都能在此获取所需。原本枯燥的文字伴随声光电而‘活’起来了。游览其中，人像一颗穿越行星在宇宙中穿行。”他说。

来自贵州大学物理与天文系副教授张立云对FAST的启用充满期待，同时作为一个资深天文爱好者，他对天文体验馆等配套设施更关注。作为首批体验者，他兴奋地说：“当前公众对FAST的兴趣越来越浓厚，今天来的很多人都是慕名而来。今后这里将成为科普旅游的新热点和青少年科普教育的新基地。”

据介绍，通过外国体验，天

文爱好者们若想近距离观看“天眼”，还需严格遵守《黔南布依族苗族自治州500米口径球面射电望远镜电磁波宁静区环境保护条例》。

平塘国际射电天文科学旅游文化园建设指挥部综合组负责人李鸿勋说，大射电杜绝电磁干扰，游客随身携带的电子设备必须先关机，随后搭乘特制的无线电磁辐射旅游观光车。同时，这里每天接待游客限量2000人。“对大射电的保护离不开大众的共同参与”。

与科技结缘，克度镇变身“天文小镇”，科学重器所投射的“天文”光环在此汇聚，将为小镇乃至贵州的发展注入新的活力。⑥4

(新华社贵阳9月25日电)

今日关注

9月25日，位于贵州黔南州平塘县大窝凼的世界最大单口径射电望远镜——500米口径球面射电望远镜(FAST)宣告落成启用，开始探索宇宙深处的奥秘。图为FAST项目一景。新华社发



神州掠影



9月25日，广西河池金城江区第三小学举办首届校园科学节，学生们在老师的指导下参与模拟火箭发射“云霄飞车”“四轴飞行器”等科技体验项目，感知科技魅力，放飞科学梦想。⑥4 新华社发



9月25日，广西柳州融水苗族自治县双龙沟景区悬崖玻璃桥落成，将于国庆期间投入运行。该桥长199.9米，桥面距谷底最大高度52米，由数百块全透明玻璃铺设而成。⑥4 新华社发



在“塞北江南”之称的山西晋广灵县，放眼望去，成片的小米丰收在望。广灵小米驰名已久，更是米中佳品。9月24日，广灵县作暖南庄村农民魏汝勤在查看小米长势。⑥4 新华社发