经济日报社出版 WWW.CE.CN
国内统一刊号CN11-0014 代号1-68

经济日报
ECONOMIC DAILY

2016年9月 星期一 26日
农历丙申年八月廿六
第12124号 （总12697号） 今日16版

习近平致信祝贺我国500米口径球面射电望远镜落成启用

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。

贺信全文如下：

值此500米口径球面射电望远镜落成启用之际，我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！

浩瀚星空，广袤苍穹，自古以来寄托着人类的科学憧憬。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。

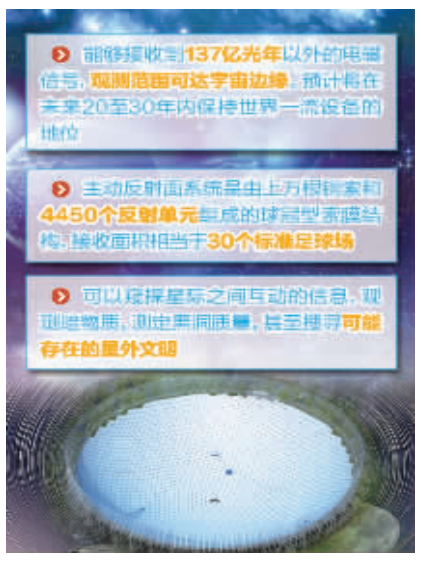
希望你们再接再厉，发扬开拓进取、勇攀高峰的精神，弘扬团结奋进、协同攻关的作风，高水平管理和运行好这一重大科学基础设施，早出成果、多出成果，出好成果、出大成果，努力为建设创新型国家、建设世界科技强国作出新的更大的贡献。

习近平

2016年9月25日

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。



FAST开始接收来自宇宙深处的电磁信号

方圆5公里的核心区25日起成为“静默区”

本报贵州平塘9月25日电 记者吴秉泽 杜芳报道：位于贵州省平塘县克度镇大窝凼的500米口径球面射电望远镜（FAST）25日落成启用，开始接收来自宇宙深处的电磁信号。为确保射电望远镜在工作中不受干扰，FAST项目方圆5公里的核心区从25日起成为“静默区”。

据FAST项目总工程师兼首席科学家南仁东介绍，FAST可以窥探星际之间互动的信息，观测暗物质，测定黑洞质量，甚至搜寻可能存在的星外文明。

FAST是我国具有自主知识产权、世界最大单口径、最灵敏的射电望远镜，能够接收到137亿光年以外的电磁信号，观测范围可达宇宙边缘。与德国波恩100米望远镜相比，FAST的灵敏度提高了约10倍；与美国阿雷西博350米望远镜相比，FAST的综合性能也提高了约10倍，预计将在未来20年至30年内保持世界一流设备的地位。

FAST由主动反射面系统、馈源支撑系统、测量与控制系统、接收机与终端及观测基地等几大部分构成。

项目从提出计划到落成启用，历时22年，工程设计和建造中取得3项自主创新，一是利用贵州天然喀斯特洼地作为台址；二是主动变形成抛物面的反射面；三是采用轻型索拖动馈源支撑方式。

（相关报道见第四版）

锻造强军之实

——习主席和中央军委领导推进军队战斗力建设纪

夏秋时节，演兵场上金鼓阵阵、高潮迭起——

塞北草原，多支陆军合成旅挺进朱日和，一番番鏖战如火如荼；远海大洋，海军三大舰队互为对手多维对抗，一轮轮攻防惊心动魄；西北戈壁，空军“金飞镖”争夺战硝烟正浓，一次次突击雷霆万钧；大山深处，火箭军新型导弹旅排兵布阵，一枚枚长剑引弓待发……近似实战的演训如砥似砺，打磨着一支胜战之师。

党的十八大以来，习近平主席鲜明提出党在新形势下的强军目标，把强军兴军的根本指向标定在提高部队战斗力上，确立了军队建设新的起点和标准，明确了加强军队建设的聚焦点和着力点。

3年多来，在习主席和中央军委坚强领导下，全军官兵紧紧扭住能打仗、打胜仗这个强军之要，牢固树立战斗力这个唯一的根本的标准，勠力同心，真抓实训，真打实备，在实现强军目标、建设世界一流军队的征程上阔步向前。

指引胜战之路——“必须扭住‘能打仗、打胜仗’这个强军之要”

2016年4月20日，一则“习近平视察军委联合作战指挥中心”的消息引发舆论高度关注。

这是习主席首次以“军委联指总指挥”身份出席军事活动。

“我们要紧紧抓住当今世界科技革命、产业革命、军事革命蓬勃发展的历史机遇，紧紧围绕‘能打仗、打胜仗’的目标，深入推进中国特色军事变革，把我军建设成为‘召之即来、来之能战、战之必胜’的威武之师。”

这是党的十八大闭幕后，习主席主持召开新一届军委班子第一次常务会议时发出的时代号令。

忧患与担当，来自于对我国发展所处历史方位和风险挑战的深刻洞察，来自于对国家安全和发展战略全局的深邃思考，更来自于对我军使命与能力的清醒认识——“没有一个巩固的国防，没有一支强大的军队，和平发展就没有保障”“我军现代化水平与国家安全需求相比差距还很大，与世界先进军事水平相比差距还很大”“我军打现代化战争能力不够，各级干部指挥现代化战争能力不够”。

落后就要挨打——这个国际竞争的丛林法则从来不怜悯弱者；凡国之重也，必待兵之胜也——这个强国与强军的辩证法一再被历史证明。

（下转第二版）

“大花篮”迎国庆

9月25日，游人在天安门广场观赏“祝福祖国”大型花坛。截至当日，天安门广场及长安街沿线国庆花卉布置全部完工。其中，天安门广场主题为“祝福祖国”，高17米、直径50米的中心花坛也在当日摆放布置完毕。

新华社记者 李 欣摄

天宫二号进入交会对接准备阶段

据新华社北京9月25日电 （李国利 姜宁） 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。二是变轨控制段。三是在轨测试段。四是交会对接准备段。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。

秋实中国

内蒙古敖汉旗：

金色小米名远扬

本报记者 陈 力

中秋节刚过，内蒙古自治区敖汉旗85万亩谷子次第开镰。

韩国东在四家子镇德力胡同村架子山下打捆谷草，同时仿佛走进了一幅色彩斑斓的油画。湛蓝的天空，棉絮一样的云朵几乎伸手就能摸到。几步远的山顶，连绵的松林如同洗过一样苍翠。对面的温泉山庄里，第三届世界小米大会正在举行，彩气球下面“把农耕文明传给未来，让敖汉小米走向世界”的红绸正随风飘舞。

“我家种了12亩谷子。”韩国东揪下一颗谷穗，在掌心里搓一搓，吹去糠皮，一抔金色的小米呈现在记者面前。随行的村委会主任顾宏林同样一脸骄傲，“自从2012年敖汉旗的旱作农业系统获得联合国粮农组织‘全球重要农业文化遗产’后，大家种植谷子的积极性空前高涨。前年的谷子创下了一斤4.8元的价格”。

敖汉旗是全国著名的文物大县，在离四家子镇几十公里的兴隆洼文化遗址，中国社会科学院考古研究所内蒙古第一工作队发现了1500多粒谷子的炭化籽粒。经北京大学和英国、加拿大的权威部门检测论证，距今已经8000年，比欧洲地区发现的谷子早2700年。“敖汉旗因此获得了‘中国小米之乡’的美誉，并连续召开三届世界小米起源与发展国际会议。”敖汉旗农业文化遗产保护与发展管理局局长徐峰告诉记者，“目前，全旗在本土已经搜集到谷子品种92个。就在前段时间，又有4个谷子品种搭载天宫2号进入太空选育”。

秋风送爽，札赛营子村1.5万亩谷子集中连片。跟着惠隆农民种植专业合作社经理高亚东进入谷地，瞬间淹没于金色的波浪之中。高亚东家的40亩地全部种上了“黄金苗”“红谷”“黑谷”“绿谷”等本地品种。“我们80多户合作社成员，在谷子种植中全部使用农家肥，确保敖汉小米有机品质。虽然亩产没有用化肥的产量高，但是合作社以每斤高于一般谷子0.3元的优惠价格收购。我们的小米已经进入到多个大城市的礼品店。”高亚东说。

古老与现代、绿色与金色的有机交融，使敖汉旗谷子生产扩基地、引龙头、创品牌的热潮高涨。旗里成立了小米产业技术创新联盟和小米研究院，谷子种植面积也由3年前的41万亩迅速扩大到85万亩。获得国家地理标志产品的敖汉小米进入意大利米兰世博会之后，全世界上亿消费者尝到了“八千岁小米”的滋味。

接力走长征 共筑中国梦
长征路 新故事

广西灌阳、龙胜：民族团结新佳话 2版
中办国办印发《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》 5版