

# 科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年9月23日 星期一 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12814期 今日8版

千年华夏飞天梦，廿载嫦娥揽月回。  
习近平总书记指出：“党中央决策实施探月工程，圆的就是中华民族自强不息的飞天揽月之梦。月球探测的每一个大胆设想、每一次成功实施，都是人类认识和利用星球能力的充分展示。”  
砥砺前行，春华秋实。20年来，中国探月工程从无到有、从小到大、从弱到强，走出一条高质量、高效益的月球探测之路。

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央关心引领下，中国探月工程取得举世瞩目的重大成就，为探索宇宙奥秘、增进人类福祉屡立新功，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出卓越贡献。

习近平总书记高瞻远瞩、审时度势，从党和国家发展全局高度对接续实施月球探测、深空探测等航天重大工程作出战略擘画，为加快建设航天强国、科技强国指明方向，推动中国探月工程实现历史性跨越

2024年6月25日下午，内蒙古四子王旗阿木古郎草原。湛蓝的天幕下，一顶红白相间的大伞缓缓降落——嫦娥六号返回器携带月背样品回家了！  
完成历时53天的太空之旅，嫦娥六号实现人类历史上首次月球背面采样返回。  
美国《纽约时报》载文称，嫦娥六号任务带回的样本，可能为研究月球和地球的起源提供线索，这是中国探月计划的最新成果，显示出中国航天日益增强的综合实力，标志着中国一系列探月任务的又一次胜利。  
自2004年启动实施，中国探月工程步步衔接、接续跨越、连战连捷：  
2007年，嫦娥一号成功绕月，实现中华民族千年奔月梦想；  
2010年至2012年，嫦娥二号实现对月球的高精度测绘、日地拉格朗日L2点科学探测和图塔蒂斯小行星飞掠探测；  
2013年，嫦娥三号携“玉兔”号月球车成功着陆月球；  
2019年，嫦娥四号实现人类首次月背着陆巡视探测；  
2020年，嫦娥五号从月球正面采集1731克月球样品返回地球；  
2024年，嫦娥六号带回人类首份1935.3克珍贵月球背面月壤……

进入新时代以来，面对世界百年未有之大变局加速演进，科技革命与大国博弈相互交织，习近平总书记高瞻远瞩、审时度势，从党和国家发展全局高度对接续实施月球探测、深空探测等航天重大工程作出战略擘画，为加快建设航天强国、科技强国指明方向，推动中国探月工程实现历史性跨越——

“空间技术水平是一个国家科技实力的重要标志，也是一个国家经济实力、综合国力、国防实力的重要标志”；  
“科技创新深度显著加深，深空探测成为科技竞争的制高点”；  
“实践告诉我们，伟大事业都基于创新。创新决定未来。建设世界科技强国，不是一片坦途，唯有创新才能抢占先机”；  
……  
中国探月工程总设计师吴伟仁始终难忘那一幕：2013年12月15日深夜，习近平总书记专程来到北京航天飞行控制中心。  
彼时，远在地球38万公里之外，嫦娥三号成功着陆在月

## 向着航天强国目标勇毅前行

### 以习近平总书记为核心的党中央关心引领探月工程纪实

球虹湾区域，“玉兔”号月球车安全驶离着陆器到达月面。23时45分，经过地面数据接收和处理，飞控大厅大屏幕上显示出“玉兔”号月球车的清晰图像，一面五星红旗鲜艳夺目。

“习近平总书记聚精会神地观看、聆听，同大家一起鼓掌，还来到科研人员中间，同大家一一握手，致以问候。”吴伟仁回忆。

党的十八大以来，嫦娥三号、嫦娥四号、嫦娥五号任务成功后，习近平总书记都要会见任务参研参试人员，向他们表示祝贺和慰问，对中国探月工程提出期望和要求。

“在建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的征途上，每一个行业、每一个人都要心怀梦想、奋勇拼搏，一步一个脚印，一棒接着一棒，在奋力奔跑和接续奋斗中成就梦想。”

2021年2月22日上午，人民大会堂灯光璀璨，暖意融融。习近平总书记同嫦娥五号任务参研参试人员代表合影，在他身边就座的是年逾九旬的探月工程首任总设计师孙家栋院士和年逾八旬的探月工程首任总指挥栾恩杰院士。

一张张照片，定格笑容；一次次嘱托，鼓舞人心。

“要着力完善人才发展机制，最大限度支持和鼓励科技人员创新创造”；  
“要不拘一格、慧眼识才，放手使用优秀青年人才，为他们勇于创新、脱颖而出提供舞台”；  
“要激励更多科学大家、领军人才、青年才俊和创新团队勇立潮头、锐意进取，以实干创造新业绩，在推进伟大事业中实现人生价值”；  
……

始于梦想，基于创新，成于实干。  
20年弹指一挥间，中国探月“朋友圈”不断扩大。

嫦娥六号搭载来自欧空局、法国、意大利、巴基斯坦的4台国际科学载荷；嫦娥七号任务已遴选6台国际载荷；嫦娥八号任务向国际社会提供约200公斤的载荷搭载空间，已收到30余份合作申请。  
今年5月，联合国外层空间事务司司长霍拉-迈尼在实地观摩嫦娥六号发射后，对中国探月航天器搭载各国载荷所体现的国际合作精神表示赞赏，期待中国为人类外空探索作出更大贡献。

今年7月，习近平总书记在出席“上海合作组织+”阿斯塔纳峰会时表示，中方欢迎各方“参与国际月球科研站建设”。

近年来，习近平总书记多次在国际场合推动国际月球科研站建设合作。目前，已有10余个国家(国际组织)和40余个国际机构与中国签署相关合作协议。  
“中国愿同各国一道，加强交流合作，共同探索宇宙奥秘，和平利用外空，推动航天技术更好造福世界各国人民。”  
新时代中国构建人类命运共同体的庄严承诺，掷地有声！

以习近平总书记为核心的党中央统筹指挥、周密部署，强化国家战略科技力量，健全新型举国体制，中国探月工程勇攀世界航天科技新高峰，开启实现高水平科技自立自强新征程

千百年来，人类望月抒怀，看到的只是月亮的正面。月亮始终背对我们的那一面，神秘而古老。自20世纪50年代开始，全世界100多次月球探测，实现10次月球正面采样返回。

(下转第三版)

## 为建设大美新疆拼搏进取、不懈努力

### ——习近平总书记在中央党校新疆民族干部培训班创办70周年之际作出的重要指示凝聚奋进力量

◎新华社记者

今年是中央党校新疆民族干部培训班创办70周年。习近平总书记作出重要指示强调，努力把新疆班办得更有质量、更有成效，为新疆培养造就更多忠诚干净担当的高素质干部。

广大干部群众表示，要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，团结一心、锐意进取，为加强新疆干部队伍建设、推动新疆经济社会发展、促进新疆社会稳定和长治久安作出更大贡献。

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅党组成员、副厅长木塔力甫·艾力曾两次在新疆班学习，度过了难忘的时光。

“70年来，在新疆班‘精心滴灌’的培养下，一大批学员历经淬炼，成长为扎根边疆、奉献边疆的骨干力量，充分体现了党中央对新疆工作的高度重视。”木塔力甫·艾力说，自己将始终牢记在新疆班的所学所获，不断把理论知识转化为服务各族群众的实践本领，努力为推进中国式现代化新疆实践贡献力量。

“70年来，新疆班始终伴随党和国家事业发展的步伐前进，走过了不平凡的历程，培养出一批对党忠诚老实、理论功底扎实、政策把握到位、矢志为民造福的优秀干部”，习近平总书记对新疆班70年历程的高度肯定，让新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市达坂城区委副书记、区长高红妮更加明确了接下来的努力方向。

“能够来到新疆班学习，机会宝贵、使命光荣。”高红妮说，自己将时刻对标习近平总书记重要指示要求，补短板、强弱项，坚持学习党的创新理论，悟规律、明方向、学方法，不断提升解决实际问题的能力，为完整准确贯彻新时代党的治疆方略、提升人民群众获得感幸福感安全感打下坚实基础。

对于中央党校(国家行政学院)培训部新疆干部培训部办公室主任、组织部刘君翔来说，三年的援疆经历让他与新疆人民结下了深厚的情谊，也更体会到自己的责任重大。

“作为组织部，既要提升学员管理水平，也要全心全意为学员做好服务。”刘君翔说，要结合新疆班学员特点和学习需求，一方面引导学员自觉加强理论武装、提升理论修养、开展课题研究，另一方面也要把铸牢中华民族共同体意识贯穿办班全过程，切实引导广大学员不断增强“五个认同”。

## 中国医卫：道济天下，守护人民健康

### 奋进强国路 阔步新征程

◎本报记者 张佳星

不久前，国家卫生健康委发布的《2023年我国卫生健康事业发展统计公报》显示，我国人均预期寿命达到78.6岁，全国医疗卫生机构总诊疗人次2023年末已超过107万个。

在新中国成立之初，由于烈性、急性传染病广泛流行，我国人均预期寿命仅有35岁，内蒙古自治区牧民平均预期寿命更是低至19.6岁。“极度匮乏”是当时我国卫生资源的真实写照，2600所医院能够提供的床位平均下来每千人仅有0.15张。

新中国成立75年来，中国卫生健康事业从羸弱走向强大，中国卫生医疗资源从匮乏走向不断提质扩容，老百姓的就医体验从缺乏到逐步实现全民医保……

新中国成立75年来，中国医卫用朴实无华的爱国卫生运动，消灭了一个个影响百年的地方病、传染病；用世界规模最大的医疗卫生服务体系，形成覆盖城乡的医疗卫生服务网；用大幅提升的医疗服务质量和可及性，不断满足人民群众对医疗卫生服务的新需求……

### 斗疟疾战脊灰，织密传染病防控网络

2021年6月30日，世界卫生组织发布新闻公报显示，中国疟疾感染病例由20世纪40年代的3000万减少至零，是一项了不起的壮举。中国凭此获得国家消除疟疾认证。  
疟疾俗称“打摆子”，上世纪五六十年代，我国疟疾流行的县(区)有1800多个，发病人数居各类传染病之首。面对无孔不入的疟蚊，人们曾大面积使用化学农药灭蚊，不但未能奏效，还引发蚊虫抗性，破坏环境。

(下转第二版)

## 供应链要安全，“防人之心不可无”

◎胡定坤

近日，黎巴嫩真主党成员数千台传呼机、对讲机发生爆炸，造成几千人伤亡。据报道，这些设备由真主党从海外购买，用于保密通信，但在运抵黎巴嫩前被装入微型炸弹。很明显，这是又一起供应链袭击事件。

所谓供应链袭击，是指利用对手硬件或软件供应链上的漏洞实施的破坏和袭击活动。此前，袭击的目标主要是网络或工业系统，如伊朗核设施曾因被携带“震网”病毒的U盘插入，导致上千台离心机报废。而此次黎巴嫩真主党遭遇的，则是以大规模人员杀伤为目的的供应链袭击。斯诺登称其为“一个可怕的先例”。

这一事件，再次给我们敲响供应链风险的警钟。有报道称，早在2013年，美国国安局就对电子设备秘密加装后门。今年9月19日，俄车臣领导人卡德罗夫称，其使用的某智能汽车被远程禁用。

试想，如果成千上万辆高速行驶的汽车同时被远程操控，其后果“细思极恐”。  
当前，全球产业体系深度融合，任何国家都不可能独立于国际供应链之外。我们无法拒绝使用进口产品，但“防人之心不可无”，须高度警惕供应链可能带来的安全风险。  
对于直接关系到国家安全的核心设备和软件，要不惜代价建立自主可控的供应链，并形成安全可靠的闭环。特别是在保密通信方面，绝不能依赖于进口设备。  
对于必须进口的重要设备，也要保证其来源可溯，并加强安检。据报道，黎巴嫩真主党使用的那些通讯器材均为中间商、代理商的贴牌产品，这使得货源追踪非常困难。如果能在交付使用前仔细进行安检，或许可以发现其中的风险。  
用户是供应链的终点，也是防范供应链风险的关键。特别是处于核心岗位的涉密人员，其使用手机、电脑、数码相机、智能汽车等进口产品，必须严格

遵守相关规定。要知道，按照美国法律，其情报机构是可以获取目标用户“苹果云”存储的所有数据的。  
即使是不涉密的普通人，使用进口电子产品时也应注意数据安全。普通人的智能手机、智能汽车、智能家居设备，都可能遭受外界非法入侵，其中的海量数据经过挖掘、分析，也能得到重要信息。2020年，一名名为Anomaly Six的美国公司就被曝出，其可以利用数百万个手机应用程序，跟踪全球数十亿部手机，且其与情报机构关系密切。  
居安当思危，防患在未然。黎巴嫩的爆炸声提醒我们，对于供应链的潜在风险绝不可掉以轻心。有关部门和社会公众都应绷紧安全这根弦，并采取切实有效的措施，把安全防线打得更加牢靠。

(下转第二版)



2024年6月25日14时7分，嫦娥六号返回器携带来自月背的月球样品安全着陆在内蒙古四子王旗预定区域，探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功。  
新华社记者 贝赫摄

## 创新谈