



探索浩瀚宇宙，建设航天强国

习近平总书记接见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表发表重要讲话激励广大航天工作者再立新功

新华社记者 董瑞丰 宋晨 李恒

习近平总书记9月23日在接见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表时发表重要讲话强调，探月工程成果凝结着我国几代航天人的智慧和心血，从一个侧面展示了我们这些年在科技自立自强上取得的显著成就，充分展现了中国人的志气、骨气和底气。

亲切关怀、殷切期望，让广大航天工作者增强了自信心和自豪感。大家表示，要牢记习近平总书记的嘱托，大力弘扬追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢的探月精神，在不懈追求航天梦的新征程上接续奋斗，为建设航天强国再立新功，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

标志性成果 科技自立自强取得显著成就

今年6月，嫦娥六号在人类历史上首次实现月球背面采样返回。这是我国建设航天强国、科技强国取得的又一标志性成果。

“不断刷新的月球探索新高度，见证了中国人迎难而上、勇攀高峰的不停脚步。”受到习近平总书记亲切接见，嫦娥六号任务总设计师胡浩的心情久久不能平静，“20年来，探月工程从零起步，我们向先行者学习，但绝不是亦步亦趋效仿，而是敢于走别人没有走过的路，坚持中国人的志气、骨气和底气，一张蓝图绘到底，如期实现了目标。”

从无到有、从弱到强、从“蓝图绘梦”到“奋斗圆梦”，我国一代代航天人坚持自力更生、自主创新，推动航天事业实现历史性、高质量、跨越式发展。

近3000家单位、约10万人协力攻关，嫦娥六号任务中的一个个重大节点，国家航天局副局长卞志刚记忆犹新：“新时代以来，正是在以习近平同志为核心的党中央引领下，发挥新型举国体制优势，以探月工程为代表的重大科技创新成果竞相涌现，航天强国建设迈出坚实步伐，高水平科技自立自强的目标不断变为现实。”

探索浩瀚宇宙，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。长征五号系列运载火箭攻克247项关键技术，送“嫦娥”飞天，也有力支撑了一系列航天强国标志性工程的成功实施。现场聆听了习近平总书记的重要讲话，长征五号运载火箭总指挥、中国航天科技集团王珏备受激励，深感继续创新的紧迫。“长征五号系列运载火箭研制团队将牢记总书记嘱托，把航天强国和科技强国建设的宏伟蓝图化作一步一个脚印的实干行动，用更多具有国际先进水平和自主知识产权的创新成果，进一步提升我国探索宇宙空间的能力。”王珏说。

弘扬探月精神 进一步增强民族自信心和自豪感

“追逐梦想、勇于探索、协同攻坚、合作共赢”，习近平总书记再次强调弘扬探月精神，令在现场的航天工作者深受鼓舞。不断追求梦想，是探月工程奋勇向前的澎湃动力。

嫦娥六号任务探测器副总设计师、中国航天科技集团邓湘金说，从探月工程立项时“一张白纸绘蓝图”，到嫦娥六号多项技术“国际首创”，事实证明，外国人没做过的，我们中国人照样可以做到、可以做到好。

“一棒接着一棒，一环扣着一环！”20年探月逐梦，嫦娥六号任务地面应用系统工程总设计师、中国科学院国家天文台研究员左维长期参与其中，眼下她正和同事一起对嫦娥六号月背样品进行制备、分装。“探月工程不仅把中国印记成功留在月球上，也让中国开启了月球研究新篇章。我们要继续努力做好月球样品科学研究，为建设航天强国、科技强国贡献自己的力量。”

伟大事业，始于梦想、基于创新、成于实干。当五星红旗在月球背面成功展开，鲜艳的“中国红”让无数人流下热泪。要能耐受高真空、高低温循环、强剂量紫外辐照等极端环境，这面国旗不简单。

“把每个人的力量凝聚在一起，再大的难题也能突破。”认真学习了习近平总书记的重要讲话，参与嫦娥六号月面国旗展示系统研制任务的中国航天科工集团副主任设计师程昌满怀信心地说，“未来要继续弘扬探月精神，保障完成新的任务，为进一步增强全体中华儿女的民族自信心和自豪感‘添砖加瓦’。”

再向深空探索 贡献中国智慧和力量

“嫦娥”既是中国的，又属于全人类。我国探月工程始终秉持平等互利、和平利用、合作共赢的原则。

嫦娥六号测控分系统总师、中国电科39所副所长荣武平说，下一步，要遵循习近平总书记指引的方向，继续为全球深空探索贡献中国智慧和力量。

遥望太空，中国有能力飞得更远，人类有能力飞得更高。佳木斯66米深空站、喀什35米天线组阵系统……探月工程深空探测网的最前端设备，不仅为嫦娥六号采样返回任务实时“保驾护航”，未来有望为更复杂的深空探测任务提供保障。

“我们欢迎中外科学家按照月球样品管理办法，积极申请，一道开展月球样品研究。”国家航天局探月与航天工程中心主任关锋表示，将落实习近平总书记重要讲话精神，继续敞开心扉，深入推进多种形式的航天国际交流合作，同各国分享发展成果、完善外空治理，让航天科技成果更好造福人类。

探索太空永无止境。习近平总书记接见探月工程嫦娥六号任务参研参试人员代表，极大鼓励了广大航天工作者继续投身奋力创新、探索未知的科技事业。

第一时间学习了习近平总书记的重要讲话，北京航空航天大学合肥创新研究院副院长汪作来表示：“我们将以重要讲话精神为指引，发扬科学报国的光荣传统，推进产学研深度融合，努力推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展，为人类的科技进步贡献更多力量。”

（新华社北京9月24日电）

中共中央办公厅国务院办公厅关于加强耕地保护提升耕地质量完善占补平衡的意见

（接1版）严格落实耕地占补平衡，切实做到数量平衡、质量平衡、产能平衡，坚决防止占多补少、占优补劣、占整补散。

——坚持严格执法。实行最严格的耕地保护制度，采取“长牙齿”的硬措施保护耕地，分级落实各级党委和政府耕地保护主体责任，整合监管执法力量，形成工作合力，坚决遏制耕地“非农化”，防止永久基本农田“非粮化”。

——坚持系统推进。把耕地保护放在建设人与自然和谐共生的中国式现代化中考量，落实主体功能区战略，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

——坚持永续利用。处理好近期与长远的关系，推进耕地用养结合和可持续发展，保持和提升耕地地力，既满足当代人的需要，更为子孙后代留下更多发展空间。

主要目标是：落实新一轮国土空间规划明确的耕地和永久基本农田保护任务，全国耕地保有量不低于18.65亿亩，永久基本农田保护面积不低于15.46亿亩，逐步把永久基本农田建成适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化良田；耕地保护责任全面压实，耕地质量管理体系健全，耕地占补平衡制度严密规范，各类主体保护耕地、种粮抓粮积极性普遍提高，各类耕地资源得到有效利用，支撑粮食生产和重要农产品供给能力进一步增强，为保障国家粮食安全、建设农业强国奠定坚实基础。

二、全面压实耕地保护责任

（一）坚决稳住耕地总量。逐级分解耕地和永久基本农田保护任务，纳入各级国土空间规划，落实到地块并上图入库。各级党委和政府要将耕地和永久基本农田保护作为必须完成的重大政治任务，确保耕地保护红线决不突破。

（二）持续优化耕地布局。南方省份有序恢复耕地部分流失耕地，遏制“北粮南运”加剧势头。各地要开展第三次全国土壤普查，开展土壤农业利用适宜性评价，通过实施全域土地综合整治、高标准农田建设、优质耕地恢复补充等措施，统筹耕地和林地、草地等其他农用地保护。自然资源部要会同农业农村部等部门制定永久基本农田保护红线管理办法，推动零星耕地和永久基本农田整合调整，促进集中连片。

（三）严格开展耕地保护责任考核。全面落实耕地保护党政同责，国家每年对省级党委和政府落实耕地保护和粮食安全责任制情况进行考核，对突破耕地保护红线等重大问题实行“一票否决”，严肃问责、终身追责。省级党委和政府对本省域内耕地保护负总责，对本省域内各级党委和政府落实耕地保护和粮食安全责任制情况进行严格考核。

三、全力提升耕地质量

（四）加强高标准农田建设。出台全国逐步把永久基本农田建成高标准

农田的实施方案，明确建设内容、投入标准和优先序，健全与高标准农田建设相适应的保障机制，加大高标准农田建设投入和管护力度。开展整区域建设示范，优先把东北黑土地区、平原地区、具备水利灌溉条件地区的耕地建成高标准农田。强化中央统筹、省负总责、市县抓落实、群众参与机制，加强考核评价，对因不履行或者不正确履行职责而未完成年度建设任务的地方依规依纪严肃问责。建立健全农田建设工程质量监督检验体系，完善工程质量管理执法手段，确保高标准农田建一亩成一亩。各地要健全管护机制，明确管护主体，落实管护责任，合理保障管护经费，完善管护措施。高标准农田统一纳入全国农田建设监管平台，严禁擅自占用，确保各地已建高标准农田不减少。

（五）加强耕地灌排保障体系建设。科学编制全国农田灌溉发展规划，统筹水土资源条件，推进灌溉面积增加。结合推进国家骨干水源工程和输配水工程，新建一批节水型、生态型灌区。加快大中型灌区现代化改造，配套完善灌排工程体系，提高运行管护水平。严格执行占用农业灌溉水源、灌排工程设施补偿制度。

（六）实施黑土地保护工程。统筹推进侵蚀沟治理、农田基础设施建设、肥沃耕层构建等综合治理，加强黑土地保护标准化示范建设。完善黑土地质量监测预警网络，加强工程实施评估和成效监测。适时调整优化黑土地保护范围，实现应保尽保。依法落实地方黑土地保护主体责任。健全部门协同机制，统筹政策措施、资金项目等，形成保护合力。依法严厉打击整治破坏黑土地等违法犯罪行为。

（七）加强退化耕地治理。实施酸化等退化耕地治理工程。对酸化、潜育化等退化耕地，通过完善田间设施、改良耕作制度、培肥耕作层、施用土壤调理物料等方式进行治理。加快土壤酸化重点县全域治理。对沙化、风蚀、水蚀耕地开展综合治理，防治水土流失。

（八）抓好盐碱地综合改造利用。全面摸清盐碱地资源状况，建立盐碱耕地质量监测体系。实施盐碱耕地治理工程，分区分类开展盐碱耕地治理改良，加强耕地盐碱化防治。梯次推进盐碱地等耕地后备资源开发。坚持“以种适地”“以地适种”相结合，培育推广耐盐碱品种和盐碱地治理实用技术。

（九）实施有机质提升行动。制定实施耕地有机质提升行动方案，改良培肥土壤，提升耕地地力，确保耕地有机质只增不减。加快推广有机肥替代化肥，推进畜禽粪肥就地就近还田利用等用地养地措施。建立耕地有机质提升标准化体系，加强示范引领。

（十）完善耕地质量建设保护制度。加快耕地质量保护立法。完善耕地质量评价制度，建立统一的耕地质量评价方法、标准、指标。每年开展耕地质量变更调查评价，每5年开展耕

地质量综合评价，适时开展全国土壤普查。建立健全国家、省、市、县四级耕地质量监测网络体系。完善耕地质量保护与建设投入机制，中央和地方财政要提升耕地质量提供资金支持。

（十一）改革占补平衡管理方式。将非农建设、造林种树、种果种茶等各类占用耕地行为统一纳入耕地占补平衡管理。补充耕地坚持以恢复优质耕地为主，新开垦耕地为辅的原则，自然保护地、生态保护红线内禁止新开垦耕地，严重沙化土地、严重石漠化土地、重点沙源区、沙尘传输通道、25度以上陡坡、河湖管理范围及重点林区、国有林场等区域原则上不作为补充耕地来源。改进占补平衡落实方式，各类实施主体将非耕地垦造、恢复为耕地的，符合规定的可作为补充耕地。坚持“以补定占”，在实现耕地总量动态平衡前提下，各省（自治区、直辖市）耕地净增加量作为下年度非农建设允许占用耕地规模上限，对违法建设相应冻结补充耕地指标。自然资源部要会同有关部门制定完善耕地占补平衡管理配套政策。

（十二）完善占补平衡落实机制。建立占补平衡责任落实机制，国家管控不突破（自治区、直辖市）耕地总量，确保不突破全国耕地保护目标；各省（自治区、直辖市）加强对省域内耕地占用补充工作的统筹，确保年度耕地总量动态平衡；市县抓好落实，从严管控耕地占用，补足补优耕地。各省（自治区、直辖市）要将补充耕地指标统一纳入省级管理平台，规范调剂程序，合理确定调剂补偿标准，严格管控调剂规模，指标调剂资金纳入预算管理。坚决防范和纠正单纯追求补充耕地指标、不顾自然条件强行补充的行为。生态脆弱、承担生态保护重点任务地区的国家重大建设项目，由国家统筹跨省域集中开垦，定向支持落实耕地占补平衡。

（十三）加强对补充耕地主体补偿激励。各类非农建设、造林种树、种果种茶等占用耕地的，必须落实补充耕地责任，不得条件自行补充的，非农建设要按规定缴纳耕地开垦费。各省（自治区、直辖市）要结合实际，分类分主体制定耕地开垦费等费用标准并及时调整，统筹安排资金用于耕地保护与质量建设。各地可对未占用耕地但已实施垦造或恢复耕地的主体给予适当补偿。

（十四）健全补充耕地质量验收制度。农业农村部要会同自然资源部出台补充耕地质量验收办法，完善验收标准，强化刚性约束。垦造和恢复的耕地要符合高标准农田建设要求，达到适宜耕作、旱涝保收、高产稳产标准且集中连片、可长期稳定利用，质量不达标的不准用于占用耕地的补充。完善补充耕地后续管护、再评价机制，把补充耕地后续培肥管护资金纳入占用耕地成本。补充耕地主体要落实后续培肥管护责任，持续熟化土壤、培肥地力。

75年来我国国民文化素质全面提升

新华社北京9月24日电（记者 韩佳诺 潘洁）国家统计局24日发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示，75年来，我国人才培养成果斐然，国民文化素质全面提升，基本实现从人口大国到人力资源大国的历史性转变，为经济社会高质量发展提供强有力支撑。

国民文化素质全面提升。随着“两基”战略目标的实现和各级各类教育的不断发展，我国人口素质稳步提高，劳

动力素质结构更加优化。第七次全国人口普查数据显示，2020年全国15岁及以上人口平均受教育年限为9.9年，比1982年增加4.6年。2023年，我国劳动年龄人口平均受教育年限为11.05年，比1982年增加3年；我国新增劳动力平均受教育年限为14年，接受高等教育的人口达到2.5亿人。

报告显示，我国高层次人才培养经历从小到大、由大到强的历史转变。党的十九大以来，通过实施“教育现代化

推进工程”，重点推动高校“双一流”建设、中西部高校基础能力建设、自主创新能力建设。加强学科专业与行业企业、区域发展的对接联动，加大创新型应用型人才培养，目前专业学位研究生招生超过60%，形成学术学位和专业学位分类发展、齐头并进的格局。1949年，我国研究生在学人数仅为629人；2023年我国研究生388万人，其中在学博士、硕士生数分别为61万人和327万人。高校创新支撑作用不断增强。75

年来，我国高校立足国家需要，以高水平学科布局、高精尖科研攻关、高效能科技成果转化和高质量创新人才培养为经济社会发展提供重要战略支撑。近年来，我国高校承担60%以上的国家基础研究和重大科研任务，承建60%的国家重点实验室，获得60%以上的国家科技三大奖。同时，高校哲学社会科学师资队伍规模不断扩大。截至2021年底，中央财办累计投入“高校哲学社会科学繁荣计划”专项资金47.9亿元，支持设立教育部哲学社会科学各类研究项目3.6万余项，布局建设教育部人文社科类研究基地151个，教育部哲学社会科学实验室30个、各类协同创新中心40家。

（新华社北京9月24日电）

守护万里碧空 共绘生态画卷

多措并举 构建协同治理体系

省生态环境厅坚持多管齐下、协同推进，采取一系列措施，从全面安排部署到强化研判调度，从持续督导帮扶到实时提醒预警，每一个环节都紧密相连，形成了一个高效运转的治理体系。

在治理过程中，我省注重工业源、扬尘源、燃煤源和移动源等多方面的协同治理，钢铁、水泥、焦化等重点行业的超低排放改造如火如荼地进行着，清洁能源的推广使用也在逐步加速。同时，针对冬季清洁取暖这一难题，更是提前布局，积极推进试点项目建设，确保群众在享受温暖的同时也能守护住蓝天白云。

此外，我省还充分利用大数据、云计算等现代信息技术手段，建立了完善的污染源监控体系，实现了对各类污染源的实时监测和精准管控。这一举措不仅提高了治理效率，也极大地增强了公众参与环境保护的信心。

绿色发展 共创美好生活新画卷

在深入推进蓝天保卫战的进程中，我



建设美丽甘肃

——习近平生态文明思想甘肃实践厅局（部门）探索

张燕

在陇原广袤的大地上，一场守护蓝天的战役正悄然进行着。今年以来，省生态环境厅以习近平生态文明思想为指引，深入贯彻落实党的二十大精神，将蓝天保卫战作为生态文明建设的重中之重，采取一系列创新举措，以坚定的决心和扎实的行动，绘就了一幅清新宜人的生态画卷。

战略引领 精准施策绘蓝图

我省制定印发《空气质量持续改善行动实施方案》与《甘肃省2024年大气污染防治工作方案》，为全省空气质量改善提供了明确的方向和路径。从细颗粒物污染到臭氧污染，从工业排放到机动车尾气，都坚持精准治理。省委召开的兰州市大气污染防治专家学者决策咨询会和专题会，更是为这场战役注入了强大的智慧与决心，要求精准施策，确保每一项措施都能直击要害。

同时，我省还印发《关于做好春节期

间大气污染防治工作的函》，重点对烟花爆竹管控提出明确要求；修订《甘肃省重污染天气应急预案》，为科学应对重污染天气提供基础保障；召开2024年一季度全省环境质量完成情况调度会，重点分析全省空气质量改善有关情况，对下一步大气污染防治工作作出具体安排。

精准研判 科技赋能蓝天梦

在我省的蓝天保卫战中，科技的力量得到了充分展现。省生态环境厅每日对大气扩散条件和空气质量数据进行深度研判，时刻关注着天空的“情绪”变化。这份细致入微的关怀，让每一份数据都成为了治理污染的宝贵资源。

在应对兰州市臭氧污染的严峻挑战时，科技的力量得到了充分的发挥。第三方技术机构、气象部门、环境监测中心等多方力量携手并进，每日会商，共同研究提出科学有效的管控措施。通过卫星遥感、走航监测、无人机航拍等高科技手段，污染源被一一锁定，治理措施得以精准实施，蓝天白云成为常态。



9月20日，在2024世界制造业大会展馆内，服务型人形机器人“万小特”在展示技能。9月20日至23日，以“智造世界·创造美好”为主题的2024世界制造业大会在安徽合肥举行。为期四天的会期里，代表制造业前沿探索的各项新技术、新产品、新业态精彩纷呈。新华社发