

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们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，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个又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设计总设计师、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成成功留在月球上，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。要能耐受极高真空、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技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 贡献中国智慧和中国力量

“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，继续敞开心胸，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

(上接第一版)

工作中要做到：

——坚持质量并重。在保持耕地数量总体稳定前提下，全力提升耕地质量，坚持高标准农田建设与农田水利建设相结合，真正把永久基本农田建成高标准农田。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虑，落实好主体功能区战略，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利用，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，耕地质量管理制度健全，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。南方省份有序恢复部分流失耕地，遏制“北粮南运”加剧势头。各地要结合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，对省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，完善工程质量监督执法手段，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排发展规划，统筹水土资源条件，推进灌排面积增加。结合推进国家骨干网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排水源、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)抓好盐碱地综合治理。全面摸清盐碱地资源状况，建立盐碱耕地质量监测体系。实施盐碱地治理工程，分区分类开展盐碱地治理改良，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”同“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

调查评价制度，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，中央和地方财政要为提升耕地质量提供资金保障。

四、改革完善耕地占补平衡制度

(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，将省域内稳定利用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，国家管控各省(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，没有条件自行补充的，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，达到宜耕耕作、旱涝保收、高产稳产标准且集中连片、可长期稳定利用，质量不达标的不得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。

五、调动农民和地方保护耕地、种粮抓粮积极性

(十五)提高种粮农民收益。健全种粮农民收益保障机制，完善价格、补贴、保险政策。推动现代化集约化农业经营，实施多种形式的适度规模经营，提高生产效率，增加粮食种植比较收益，调动农民保护耕地和种粮积极性。

(十六)健全耕地保护和粮食生产利益补偿机制。加大对粮食主产区支持力度，充分调动地方抓耕地保护和粮食生产的积极性，形成粮食主产区、主销区、产销平衡区耕地保护合力。实施耕地保护经济奖惩机制，对耕地保护任务缺口省份收取经济补偿，对多承担耕地保护目标的省份给予经济奖励。

(十七)加强撂荒地治理利用。以全国国土变更调查数据为基础，结合实际核查，摸清撂荒地底数，分类推进治理利用。综合采用土地托管、代种代耕、农田水利设施建设等措施，尽快恢复生产。

六、积极开发各类非传统耕地资源

(十八)充分利用非耕地资源发展高效设施农业。加强科技研发和生产投资，推进农业生产技术改造和设施建设，在具备水资源条件的地区探索科学利用戈壁、荒漠等发展可持续的现代设施农业，强化大中城市现代化都市设施农业建设。

七、强化保障措施

(十九)加强党的领导。坚持正确政治方向，把党的领导落实到耕地保护工作全过程各方面。各级党委和政府要承担起耕地保护主体责任，自然资源、农业农村、发展改革、财政、生态环境、水利、林草等部门要按职责分工加强协同配合，各地区各有关部门要按照本意见精神，结合实际制定配套文件并抓好贯彻落实。

(二十)严格督察执法。建立健全耕地保护“长牙齿”硬措施工作机制，以“零容忍”态度严肃查处各类违法占用耕地行为。强化国家自然资源督察，督察地方法落实耕地保护主体责任，不断提升督察效能。完善行政执法机关、监察机构与纪检监察机关和审计、组织人事等部门贯通协调机制，加强干部监督、严肃追责问责；加强行政执法机关、督察机构与公安机关、审判机关、检察机关等的协作配合，强化行政执法与行政审判、刑事司法工作的衔接，统一行政执法与司法裁判的法律适用标准，充分发挥公益诉讼、司法建议等作用。耕地整改恢复要实事求是，尊重规律，保护农民合法权益，适当留出过渡期，循序渐进推动。

(二十一)加强宣传引导。做好耕地保护法律政策宣传解读。畅通社会监督渠道，及时回应社会关切，引导全社会树立严格保护耕地意识，营造自觉主动保护耕地的良好氛围。

(新华社北京9月24日电)

工业经济跨越式增长 制造强国建设步伐坚定

新中国成立75周年工业发展成就综述

□新华社记者 张辛欣

这是持续筑牢的发展根基——从一穷二白起步，到制造业规模稳居世界首位，我国用几十年时间走完了发达国家几百年走过的工业化历程，实体经济持续壮大，大国发展固本培元。

这是不断培育的竞争优势——“神舟”飞天、“蛟龙”深海、高铁飞驰……大国重器驰骋世界，产业体系更加完备，竞争力与日俱增。

新中国成立75年来，我国工业经济实现规模总量的跨越式增长和发展质量的显著提升。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央多次强调实体经济重要支柱性地位，一系列重大决策部署引领工业经济迈上更高质量、更可持续的发展之路。

强筋壮骨，夯实发展底气

9月19日12时11分，机头标记着“C919”字样的中国南方航空公司CZ3539航班从广州白云机场腾空而起，飞向上海虹桥机场。至此，中国三大航空公司全部开启国产大飞机的商业运营，国产大飞机翱翔在更广阔的蓝天。

一个国家的竞争力，很大程度体现在工业水平上；大国重器，是工业实力的有力证明。新中国在成立之初，百业待举，我国工业经济在设备落后、产能低下的薄弱基础上艰难起步。

75年弹指而过。如今，我国工业增加值从1952年的120亿元增加到2023年的39.9万亿元。拥有联合国产业分类中全部工业门类，500种主要工业产品中有四成以上产品产量位居世界第一，制造大国地位稳固。

1949年，新中国第一台车床在沈阳诞生；今天，我国已成为名副其实的装备制造业大国；1952年，新中国第一台蒸汽机车研制成功；今天，我国铁路总里程突破16万公里；1956年，第一辆国产解放牌卡车总装下线；今天，我国汽车产销总量连续多年居全球第一，新能源汽车成为“新名片”……一个个振奋人心的事实，见证制造大国的巨变。

党的十八大以来，面对纷繁复杂的外部环境，我国始终把发展的着力点放在实体经济上，新型工业化深入推进，不断夯实发展根基。

从“奋斗者”号万米深潜到国产大型邮轮出海远航，一路行来的每一次突破，都标志着制造强国建设的坚实步伐。世界银行数据显示，我国制造业增加值自2010年首次超过美国，稳居世界首位，2022年占全世界比重为30.2%。“一国工业化的广度和深度，决定了其现代化的进度和程度。”工业和信息化部部长金壮龙表示，75年来，我国工业发展开疆拓土。今天，“全”“多”“大”独特优势更加明显，为推进中国式现代化提供坚实支撑。

创新突破，积蓄发展动力

近日，华为公司在深圳发布全球首款三折叠屏手机，凭借技术和供应链的突破，得到市场的高度关注。

坚持创新驱动，国产手机向中高端升级。数据显示，我国折叠屏手机市场连续四个季度增速超过80%。这是中国制造业追求变革的一个缩影。回顾75年，工业发展的每一步都离不开创新的支撑。党的十八大以来，党中央坚持以科技创新引领现代化产业体系建设，大国制造向高端化、智能化、绿色化快速推进。

科技“硬实力”增强——新中国成立初期，我国通过学习引

进和自主研发双管齐下逐步提升工业经济科技含量。改革开放以后，科技体制改革深入推进，工业科技实力显著增强。党的十八大以来，产业创新能力加快从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变。

5G、载人航天、大飞机等领域取得一批重大标志性成果。2023年，世界知识产权组织认定中国为全球最大国际专利申请国，在信息与通信技术方面，中国专利拥有量占全球总量的14%。

产业结构优化升级——75年来，我国工业从传统依赖人工到逐步实现自动化、数字化、智能化，装备制造业、高技术制造业的支撑引领作用不断提升。

今天，我国战略性新兴产业占GDP比重约13%，新兴产业、未来产业新赛道不断涌现。数字经济与实体经济深度融合，推动传统产业提质增效。2023年，我国高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重为15.7%，比2012年提高6.3个百分点。

产业链竞争力提升——全国高新技术企业数量达46.3万家，骨干企业加快壮大；专精特新中小企业超过14万家，配套能力不断强化；提高东北和中西部地区承接产业转移能力，产业链供应链韧性得到提升。

把发展新质生产力摆在突出位置，加快提升产业科技创新能力，大国工业发展不断注入强劲的动力。

格局再塑，拓宽发展空间

能够稳步爬坡，可以轻盈奔跑……2024年4月，我国自主研发的通用机器人“天工”在北京经济技术开发区亮相，引来刷屏围观。

在北京经济技术开发区，机器人产业的“上下游”已成为“左右邻”，加速完善的产业链体系为培育新赛道提供有力支撑。

深圳以无人机为代表的新产业集群不断壮大；辽宁结合地方实际布局无人驾驶船舶、人形机器人等……今天，各地因地制宜发展新质生产力，中国制造打开新空间，激荡新活力。

中国制造在变，制造业版图也在变。

20世纪60年代，我国就进行了以大小三线建设为中心的地区工业布局大调整。随着西部大开发、东北振兴、中部崛起和东部率先发展等战略的实施，一系列产业布局落子成势。党的十八大以来，区域协调发展战略和区域重大战略深入实施，新的增长极增长带不断形成。2022年，京津冀、长江经济带、黄河流域地区工业增加值分别是2012年的1.5倍、1.8倍、1.7倍。

产业布局不断优化，开放步伐更加坚实。

今天，我国已连续多年稳居全球货物贸易第一大国出口地位，从大规模“引进来”到“走出去”，深度参与全球产业分工和合作。

9月8日，《外商投资准入特别管理措施(负面清单)(2024年版)》发布，制造业领域外资准入限制措施实现“清零”，开放发展不断增添新注脚。

回望过去，75载艰苦奋斗，铸就了大国工业的历史性发展成就。立足当下，中国制造仍处在由大变强的重要关口，还需补短板、锻长板，打造新的竞争优势。

新时代新征程上，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，着力提升科技创新能力，加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系，大国制造将不断突破发展瓶颈，为中国式现代化提供坚实的物质技术基础。

新华社北京9月24日电

奋进强国路 阔步新征程

铁路12306推出同车接续功能

新华社北京9月24日电(记者樊曦)记者24日从中国国家铁路集团有限公司了解到，为了给旅客出行提供更多选择，铁路12306手机App和网站推出同车接续功能。

据铁路12306科创中心相关负责人介绍，旅客在查询车票后，点击“中转”标签，系统在提供不同车次换乘方案的基础上，可能将组合的同一列车不同区段的两段同席别或不同席别的剩余车票，组合成该车次的同车接续方案，供旅客选择。

选择同车接续方案的旅客，中途不用换车，同车更换席位即可，各段车票票价仍然遵循递远递减原则，即里程越长，平均运价率越低，车票总票款为两段车票票价之和。比如：北京西至武汉

环评公示

黑龙江宏贝壹德环保科技有限公司再生资源利用及处置项目位于哈尔滨市平房区平新镇三家子村，详见<http://b.mtvw.so/5Yr8ub>。

联系人：李总、13359727111。

黑龙江宏贝壹德环保科技有限公司