

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 朱晨 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，外国人没做好的，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所副所长荣武表示，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，继续敞开胸怀，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军表示：“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)

国家勋章和国家荣誉称号获得者

新华社记者 张泉

超导电性是重大科技前沿，有望为生产生活带来颠覆性变革。在人类开展超导研究的百余年中，出现过两次高温超导重大突破。这两次重大突破，中国科学院院士、中国科学院物理研究所研究员赵忠贤都作出了杰出贡献。

60年科研生涯中，赵忠贤带领团队锐意进取、攻坚克难，取得一系列世界级研究成果，使我国高温超导研究跻身国际前列。

新中国成立75周年之际，赵忠贤被授予“人民科学家”国家荣誉称号。

勇于挑战 带领团队独立发现液氮温区高温超导体

1941年1月，赵忠贤出生于辽宁新民。1959年，他以优异成绩考入中国科学技术大学。浓厚科学氛围熏陶下，他立志科学报国。

1964年，赵忠贤大学毕业被分配到中国科学院物理研究所。工作期间，他曾被派往剑桥大学进修，接触了世界超导研究的前沿。

超导是指某些材料在温度降低到某一临界值以下时，电阻突然消失的现象。这种材料被称为超导体，在众多高技术领域拥有巨大应用潜力。然而，超导体要实现超导态，必须要有极低温的环境。找到临界温度更高、更适于应用的超导体，是科学家努力追求的目标。

1975年回国后，赵忠贤确定了自己的科研方向：探索高温超导超导体。此后，他在高温超导领域耕耘至今。当时，国际学术界普遍认可“麦克米兰极限”，即超导临界温度最高不可能超过40K(约零下233摄氏度)。但赵忠贤经过调研、交流和缜密思考，赞同国际上关于“这一理论可以突破”的观点。

在10年积累的基础上，1986年底，在瑞士科学家发表论文指出可能存在35K(约零下238摄氏度)的超导体后，赵忠贤团队和国际上少数几个小组几乎同时在钡-铜-氧体系中获得40K以上的高温超导体。传统理论的崩塌，让“北京的赵”在国际超导研究领域崭露头角。

那时国内实验条件落后，与国外差距巨大，但这阻挡不了赵忠贤和同事们的科研热情。缺少实验设备，他们就自己动手制造；为了赶实验进度，他们夜以继日地奋战，困得不行了就在椅子上打个盹，醒来继续工作。

1987年2月，赵忠贤团队再次取得突破，他们独立发现了临界温度93K的液氮温区超导体，并在国际上首次公布其元素组成，即钇-钡-铜-氧。从此，科学家可以用相对便宜且好用的液氮取代昂贵的液氦来构建低温环境，更利于超导的应用。

液氮温区超导体的发现引发学术界轰动。1987年，赵忠贤受邀赴美国参加物理学术会议，是5位特邀报告人之一。

厚积薄发 创造铁基高温超导体临界温度世界纪录

发现液氮温区超导体后，荣誉和奖励接踵而至。赵忠贤淡然地说：“荣誉归于国家，成绩属于集体，我个人只是其中的一分子。”科研路上，他没有止步，依旧一门心思扑在实验室里。

2008年，日本科学家发现在钡-氧-铁-砷体系中存在26K的超导，赵忠贤敏锐意识到，这一类铁砷化合物很可能是新的高温超导体。

赵忠贤和团队立刻行动起来。他们厚积薄发，又在铁基超导的突破中作出贡献。他们制备了50K以上的系列铁基超导体，并创造了铁基高温超导体临界温度纪录。

在这期间，67岁的赵忠贤3次带领年轻人几乎通宵工作，完成了初期最关键的3篇论文。事后得知，其中1篇比国外同行早1天发表。

他们和中国其他几个研究组(包括中国科学技术大学相关团队和中国科学院物理研究所其他小组)的重要发现，为确认铁基超导体为第二个高温超导体提供了重要依据。与铜基超导体相比，铁基超导体具有各向异性低、上临界场高、可加工性好、制备成本低等优势，又一次激发了物理学界对高温超导的研究热情。

美国《科学》杂志曾经3次报道这方面的成果，认为“新超导体的发现把中国科学家推向国际前沿”。

薪火相传 期待中国人发现更适于应用的高温超导体

“有优秀的青年，就有光辉的未来。”赵忠贤非常注重对年轻人的培养。他的团队有很多年轻人，他们在高温超导的攻关实践中不断提升创新能力。

赵忠贤总为年轻人营造宽松、不拘束的环境，让大家在谈笑间丰富知识；通宵工作时，他出钱给大家买吃的；有学生研究方向偏离了超导“主业”，他也支持学生按兴趣大胆研究。

科研之路并非一帆风顺。当进入低谷时，一些研究者纷纷“转向”，有些研究团队甚至解散了。但赵忠贤认定，高温超导研究有潜力，未来必将有重大突破。

他告诫年轻人：“做事情要集中一点，精力不要太分散，不要选太多，这个也干那个也干。”“要选一个坚持十年，扎下根去，才能枝繁叶茂。”

在赵忠贤的培养和支持下，一大批年轻人成长起来并做出了优异成绩，有的成为了学术带头人。保持着创新激情的他总是对年轻人寄予厚望，常常会为他们所取得的优异成绩而兴奋不已。

时至今日，年逾八旬的赵忠贤依然没有停下脚步，他经常去实验室，了解最新研究进展，给予指导和建议。“期望有一天，由中国人发现更适于应用的超导体，甚至室温超导体，为人类文明发展作出新的贡献。”赵忠贤说。(新华社北京9月24日电)

电力行业工程造价管理职业技能竞赛举行

本报讯(记者邵亚章)9月20日，

2024年电力行业职业技能竞赛(电力工程造价人员)在浙江杭州落幕。来自全国49家单位、52支队伍的627名选手参与个人赛和团体初赛，22支队伍进入团体决赛。经过10天的激烈角逐，完成了各项赛程，最终决出团体和个人奖项。

竞赛包含电力工程管理、建筑、电气、架空线路等14个专业。比赛基于工程

造价的基础知识，紧密结合工程实际问题，并融入“双碳”背景下的新型能源体系建设及新型电力系统发展等内容，涉及电力工程造价领域各方面专业知识。

此次职业技能竞赛是电力工程造价管理领域举办的首次行业级竞赛，由中国电力企业联合会主办，国家电网有限公司承办，国网浙江省电力有限公司协办。

需求。现在，像这样具有个性化服务的特色站点在杭州越来越多。

接下来，杭州市总还将在全市蓝领公寓中复制推广“诺巢模式”，让“共享站点”的服务触达更多人群。

思路打开了，户外劳动者服务站点“空间”也拓宽了。打造户外劳动者服务站点“15分钟服务圈”是今年杭州市总工会服务的实事项目之一。杭州市总相关负责人表示，让盆景变为风景，让风景成为风尚，未来，在杭州的版图上，工会将打造更多复合型、多功能的旗舰店、标杆站，24小时全天候开放的智能站、便利站，以及社会力量广泛参与的补充站、共享站。

赵忠贤：让中国高温超导研究跻身国际前列

“深海一号”科考船携“蛟龙号”载人潜水器首访香港

9月24日，“深海一号”远洋科考船抵达香港尖沙咀海运码头。

当日上午，结束2024西太平洋国际航次科考的“深海一号”携“蛟龙号”载人潜水器首次访问香港。访港期间，随船科学家为香港学生进行科普讲座，分享此次科考成果。

距讲座正式开始还有半个小时，来自香港逾10所学校的近300名中小学生在早早来到科学馆，迫不及待地想要“尝鲜”。

活动中，参与此次科考的尼日利亚、加拿大及哥伦比亚科学家们介绍了海底的地质地貌、板块运动等深海环境，并通过现场实验，说明了保护海洋环境的重要性。

新华社记者 陈锋 摄



守护亿万人民的健康福祉

需要在就诊后一次性支付汇总费用即可，医保部分系统直接结算。

在住院环节上，北京、上海等地探索预住院和术前管理中心等模式简化患者手术住院的流程。湖南、江西等地探索设立“病区一站式服务台”，通过后台数据的流转整合完成所有办理环节，让数据多跑路，患者少走路。

医疗服务持续优化

9月12日，在2024年中国国际服务贸易交易会上，清华大学附属北京清华长庚医院内科赵宇彤医生向观众介绍，患者来院首诊后，其信息会输入心血管数字诊疗小程序。患者通过上传每日血压、心率、睡眠、心电图等数值，将获得用药提醒和重要体征监测，并可与后台医生实时沟通，得到个性化健康饮食推荐和治疗建议。

随着5G技术普及，互联网远程医疗已成常态。目前，全国互联网医院达到3340所，每年提供的互联网诊疗服务量超过1亿诊疗人次。

智慧医疗不仅增强医疗服务的可及性，还督促患者关注健康，实现“随时随地”的医疗服务。护理服务在医疗过程中同样至关重要。

一位晚期乳腺癌患者出现右胸部转移肿瘤破溃，无法下床，找到天津市肿瘤医院互联网医院居家护理中心预约专科居家护理服务。出诊护士每日为患者进行破溃伤口换药，并遵医嘱进行升血针的注射，静脉采血复查血象，实现一次出诊为患者“一站式”解决3个难题。

目前，全国已有1886家二级以上公立医院提供“互联网+护理服务”，905家三级公立医院创新康复服务模式，提供加速康复外科服务。

深化“医改”守护健康

随着人口老龄化、居民生活方式的不断变化，我国心脑血管疾病、癌症等慢性病发病率总体呈上升趋势。

对此，国家卫健委联合多部门发布了健康中国行动——心脑血管疾病、癌症、慢性呼吸系统疾病、糖尿病防治行动

功能，打造成综合体式的工会驿站。

“集成化服务如何打造？”我们整合群团力量和社会资源，提供“住、食、健、乐、学”一体链式服务。街道有6个工作室，每周到馆参与志愿服务，包括团体组织教育、职工维权、相亲交友等。还在公共区域打造了9大“爱心”空间，提升场地资源的有效利用率。“凯旋街道总工会工作人员陈海凤表示，他们的目标是让户外劳动者“安心就业在上城”。

个性化功能如何开发？在“寸土寸金”的楼宇间，工会整合利用站点周边高架桥底部空间，改造设置电动车停放处，并配备了8个换电柜、100个换电柜，平均每天更换量约800次。

租住在该站点的快递员陈盼，每个月

实施方案，推动落实《中国防治慢性病中长期规划(2017—2025年)》，形成多病共防、多病共管的慢性病综合防治体系。

建成全球规模最大的传染病网络直报系统；大力推进实施癌症、心血管疾病等重大慢性病早期筛查和早诊早治项目；成立国家疾病预防控制中心，疾控机构职能从单纯预防控制疾病向全面维护和促进全人群健康转变……近年来，传染病、慢性病、职业病、地方病防控更有效有力。

今年，江苏省在全国率先施行全省二级以上公立医疗机构普通门诊“一次挂号管三天”政策。目前，该省352家二级以上公立医院均已实现“一次挂号管三天”信息系统的改造升级，优化完善了相关就医流程，统筹安排复诊患者的就医顺序。

公立医疗机构是我国医疗卫生服务体系的重要组成部分，深入推进深化“医改”工作以来，我国历史性突破了以药补医、以耗材补医的旧的运行机制，初步建立了以医疗服务为主导的新的运行机制。统计数据显示，百姓信任公立医疗机构，愿意选择到公立医疗机构就诊。在全国每年的门急诊诊疗量中，公立医疗机构所提供的服务量占80%以上。

里同时是湖滨街道新就业形态联合工会的活动场所。无论是体量还是功能，都堪称“旗舰店”。

在拱墅区湖墅南路，24小时运行的“爱心驿站”安装了智能门禁系统，所有户外劳动者可以通过微信扫码进入，起早的环卫工人、派件较晚的外卖小哥等，刷刷手机就能享受到服务，称之为“智能站点”一点也不为过。

在西湖区云州国际，“爱心驿站”增设的“小哥食堂”，两荤两素的一顿自助餐只要10元钱，在新就业形态劳动者中火出了圈。这里还有一面专属“服务屏”，集合全区房屋租赁、岗位招聘、工会政策、法律宣传、消防安全等信息，为户外劳动者解决求职、求职和求知的迫切

需求。现在，像这样具有个性化服务的特色站点在杭州越来越多。

接下来，杭州市总还将在全市蓝领公寓中复制推广“诺巢模式”，让“共享站点”的服务触达更多人群。

思路打开了，户外劳动者服务站点“空间”也拓宽了。打造户外劳动者服务站点“15分钟服务圈”是今年杭州市总工会服务的实事项目之一。杭州市总相关负责人表示，让盆景变为风景，让风景成为风尚，未来，在杭州的版图上，工会将打造更多复合型、多功能的旗舰店、标杆站，24小时全天候开放的智能站、便利站，以及社会力量广泛参与的补充站、共享站。

需求。现在，像这样具有个性化服务的特色站点在杭州越来越多。

接下来，杭州市总还将在全市蓝领公寓中复制推广“诺巢模式”，让“共享站点”的服务触达更多人群。

思路打开了，户外劳动者服务站点“空间”也拓宽了。打造户外劳动者服务站点“15分钟服务圈”是今年杭州市总工会服务的实事项目之一。杭州市总相关负责人表示，让盆景变为风景，让风景成为风尚，未来，在杭州的版图上，工会将打造更多复合型、多功能的旗舰店、标杆站，24小时全天候开放的智能站、便利站，以及社会力量广泛参与的补充站、共享站。

(上接第1版)

就医体验进一步改善

今年5月，浙江省衢州市人民医院推出便民措施，医院整合门诊挂号、检查检验开单、配药等多个付费环节，实现门诊看病“最多付一次”，甚至可以事后付、回家付。

2015年至2020年，国家卫健委连续实施两轮“进一步改善医疗服务行动计划”。2023年5月起，国家卫健委等部门启动了为期3年的改善患者就医体验行动，在优化就诊环境和预约诊疗、改善住院服务流程、改进护理服务等方面取得了积极成效，患者就医体验进一步改善。

目前，全国有超过5500家二级以上的综合医院建立“一站式”服务中心，累计200多个地级市开展了检查检验结果的互通共享。其中，福建省检查检验结果互认平台已接入243家二级以上的公立医院，基本实现省、市、县级公立医院之间的检查检验结果报告调阅共享。

在简化付费环节方面，浙江、广东、江苏等地探索“信用就医”模式。在医疗机构中开展“先诊疗后付费”。患者签约获得相应便捷服务后，整个诊疗过程只

区，已建成户外劳动者站点290个，其中近50%布局在商业集聚区。

三大“法宝”满足多元需求

市场化运营、集成化服务、个性化功能，是杭州市持续加强户外劳动者服务站点规划建设的三大“法宝”。作为杭州市总打造的站点样本之一，这三大“法宝”，在突出“共享”二字的诺巢“爱心驿站”体现得淋漓尽致。

市场化运营如何“破题”？诺巢“爱心驿站”的场地整合自景芳综合社区8000平方米空间，由杭州诺巢酒店管理公司负责管理维护，通过政府给予一次性装修补助，集成了宿舍、食堂、培训教室、停车场、共享充电站、职工休闲吧等10个

功能。市场化运营如何“破题”？诺巢“爱心驿站”的场地整合自景芳综合社区8000平方米空间，由杭州诺巢酒店管理公司负责管理维护，通过政府给予一次性装修补助，集成了宿舍、食堂、培训教室、停车场、共享充电站、职工休闲吧等10个

功能。市场化运营如何“破题”？诺巢“爱心驿站”的场地整合自景芳综合社区8000平方米空间，由杭州诺巢酒店管理公司负责管理维护，通过政府给予一次性装修补助，集成了宿舍、食堂、培训教室、停车场、共享充电站、职工休闲吧等10个

功能。市场化运营如何“破题”？诺巢“爱心驿站”的场地整合自景芳综合社区8000平方米空间，由杭州诺巢酒店管理公司负责管理维护，通过政府给予一次性装修补助，集成了宿舍、食堂、培训教室、停车场、共享充电站、职工休闲吧等10个

功能。市场化运营如何“破题”？诺巢“爱心驿站”的场地整合自景芳综合社区8000平方米空间，由杭州诺巢酒店管理公司负责管理维护，通过政府给予一次性装修补助，集成了宿舍、食堂、培训教室、停车场、共享充电站、职工休闲吧等10个

功能。市场化运营如何“破题”？诺巢“爱心驿站”的场地整合自景芳综合社区8000平方米空间，由杭州诺巢酒店管理公司负责管理维护，通过政府给予一次性装修补助，集成了宿舍、食堂、培训教室、停车场、共享充电站、职工休闲吧等10个