

■王沪宁24日在京主持召开全国政协主席会议
■王沪宁24日在京会见柬埔寨国会主席昆索达莉
■丁薛祥24日在广西南宁出席第二十一届中国—东盟博览会开幕式并致辞

(均据新华社)

国家勋章和国家荣誉称号获得者

赵忠贤：让中国高温超导研究跻身国际前列

超导性是重大科技前沿，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最前沿。

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：探索高临界温度超导体。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大可能超过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

铜-钡-铜-氧体系中获得了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，他们就自己动手现造；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，有利于超导的应用。

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，日本科学家发现在铜-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篇比国外同行只早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家族提供了重要依据。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 记者张泉)

沿枕戈待旦，以真打实备具体行动展现党纪学习教育实际成效。

全面提升军事治理效能——

实现高质量发展必须全面加强军事治理。各级坚持作战需求根本牵引，坚持艰苦奋斗勤俭建军，聚力推进重大规划项目攻坚，搞好全局统筹、创新工作方式，做强跨部门跨领域协调，通过上下集智攻坚，在破解部队建设发展瓶颈、补齐战斗力建设短板、厚实打仗人才支撑、打通体系运行梗阻等方面取得创新突破，建强备水平 and 治理效能不断提升。

贯通高层基层强固组织——

扭住高层党委强化集体领导，组织民主集中制专题培训，严肃抓好高层党委帮带帮建，深化组织基层党组织书记示范培训，深入开展基层按纲抓建联合督导，探索规范营级单位建设运行模式，不断提高各级党组织领导力、组织力、执行力，以组织坚强推动部队全面过硬。

加强纪律性，革命无不胜。全军官兵更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入贯彻习近平强军思想，以坚定决心和务实作风深入推进政治整训，常态化推进学纪知纪明纪守纪，确保人民军队永葆性质宗旨、始终敢打必胜、始终团结奋斗、始终人才辈出、始终纯洁光荣、始终执纪严明，不断汇聚实现党在新时代的强军目标的强大力量。

新中国成立75年来，一个又一个事实雄辩证明，中国共产党所具有的无比坚强的领导力，是风雨来袭时中国人民最可靠的主心骨。

坚定的目标引领力，指引矢志不渝的奋斗方向——

“我以为，实现中华民族伟大复兴，就是中华民族近代以来最伟大的梦想。”2012年11月底，参观国家博物馆《复兴之路》展览时，习近平总书记庄严宣示。

为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，中国共产党人的初心使命始终不渝。以宏阔目标引领航向、凝聚力量，中国共产党人的目光深远而坚定。

新中国成立后，“四个现代化”的战略蓝图，点燃激情燃烧的奋斗岁月；改革春潮涌动之时，“三步走”的路线图，激发追赶时代的澎湃动力；进入新时代，加快发展方式绿色转型。

(上接第一版)

“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

(上接第一版)解决了许多长期想解决而没有解决的难题，办成了许多过去想办而没有办成的大事，中华民族伟大复兴进入不可逆转的历史进程。

民族复兴的征程上，既要有坚强核心的引领，也要有科学理论的指引。

2020年9月17日，正在湖南考察的习近平总书记走进千年学府岳麓书院。细雨中，总书记撑伞，望着檐上“实事求是”的匾额，久久凝思。

“共产党怎么能成功呢？当年在石库门，在南湖上那么一条船，那么十几个人，到今天这一步。这里的道路一定要搞清楚，一定要把真理本土化。”

中国共产党为什么能，中国特色社会主义为什么好，归根到底是马克思主义行，是中国化时代化的马克思主义行。

毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，我们党始终坚持推进实践基础上的理论创新，始终坚持以党的创新理论武装全党、教育人民，以思想创新引领实践变革，推动党和国家事业不断从胜利走向新的胜利。

解放思想，实事求是，与时俱进，求真务实。

从“两个结合”“六个必须坚持”，到“十个明确”“十四条坚持”“十三个方面成就”，习近平新时代中国特色社会主义思想这一当代中国马克思主义、21世纪马克思主义，深刻回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，科学指引民族复兴的壮阔征程。

核心就是力量，思想就是旗帜。党的第三个历史决议明确指出：“党确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位，反映了全党全军全国各族人民共同心愿，对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。”

这，是“过去我们为什么能够成功”的深刻总结，也是“未来我们怎样才能继续成功”的行动指南。

如身使臂，如臂使指——强大的领导力贯穿于治国理政全过程各方面

2021年9月13日，正在陕西考察的习近平总书记来到榆林，走进杨家沟革命旧址。

70多年前，中国共产党中央机关在这个小山沟进驻了120天，毛泽东同志曾在此写下40余篇文献和80余封电文来指挥全国的解放战争。

随着电台的全国，党中央的声音从陕北窑洞传向大江南北，全党全军无条件执行命令、听从指挥，在战场上势如破竹、克敌制胜。

抚今追昔，习近平总书记深刻指出，要始终坚持和完善党的领导，不断提高党科学执政、民主执政、依法执政水平，充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用。

新中国成立75年来，一个又一个事实雄辩证明，中国共产党所具有的无比坚强的领导力，是风雨来袭时中国人民最可靠的主心骨。

坚定的目标引领力，指引矢志不渝的奋斗方向——

“我以为，实现中华民族伟大复兴，就是中华民族近代以来最伟大的梦想。”2012年11月底，参观国家博物馆《复兴之路》展览时，习近平总书记庄严宣示。

为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴，中国共产党人的初心使命始终不渝。以宏阔目标引领航向、凝聚力量，中国共产党人的目光深远而坚定。

新中国成立后，“四个现代化”的战略蓝图，点燃激情燃烧的奋斗岁月；改革春潮涌动之时，“三步走”的路线图，激发追赶时代的澎湃动力；进入新时代，加快发展方式绿色转型。

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米天线阵控系统……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。

建设、民族复兴伟业，指引亿万人民向着光明未来勇毅前行。

将“大构想”同“小目标”相结合，中国共产党人始终高举理想信念的旗帜，以高度的战略自觉笃行不怠，积跬步以至千里。

75年来，我们党接续编制和实施四个“五年规划(计划)”，犹如一座座里程碑，串联起了从“一辆汽车、一架飞机、一辆坦克、一辆拖拉机都不能造”到实现铁路进青藏、港口连五洋、神舟遨太空、“祝融”探火星的中国壮举。

强大的组织力，确保全党心往一处想、劲往一处使——

一张“五级书记同框”的照片，揭示了中国打赢脱贫攻坚战的关键词所在：

2020年4月，陕西平利县女娟凤凰茶业现代示范园区内，习近平总书记面带微笑，向正在工作的茶农们迎面走来。画面中，从党的总书记到省委书记、市委书记、县委书记、村党支部书记，同时出现在扶贫第一线。

决战决胜脱贫攻坚的战场上，党中央一声令下，25.5万个驻村工作队、300多万名第一书记和驻村干部，同广大乡村干部冲锋陷阵，书写下人类反贫困斗争的伟大实践。

党的力量来自组织。严密的组织体系，是马克思主义政党的优势所在、力量所在。

75年来，从血火交织的抗美援朝，到争分夺秒的抗震救灾，从百年不遇的特大洪水，到汹涌袭来的世纪疫情……每逢危难关头，党旗所指就是号令所向，各级党组织坚决响应党中央号召，充分发挥战斗堡垒作用，广大党员干部义无反顾冲锋在前，创造了一个个看似不可能的中国奇迹。

自上而下，高效顺畅的组织体系，确保全党上下“如身使臂，如臂使指，叱咤变化，无有留难”，党的组织力真正贯彻落实到国家治理体系和治理能力现代化的方方面面。

高效的行动力，在狠抓落实中不驰于空想、不骛于虚声——

濒临渤海、携挽“三北”，京畿重地上，一座“未来之城”雏形初现。

短短7年多时间，雄安新区从无到有、拔节生长，正是中国共产党强大行动力的生动诠释。

从带领人民提前超额完成“一五”计划，到创造大庆油田、红旗渠、“两弹一星”等伟大成就，从经济特区到自贸试验区、自由贸易港，中国共产党踏石留印、铁轨有痕，一步步把蓝图变为实景。

“强大的行动力是中国共产党执政能力的一个重要体现，这种行动力在速度和力度这两个层面都得到彰显。”意大利国际问题学者姜·埃·瓦洛里感叹。

把方向、谋大局、定政策、促改革，政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力，中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征，是中国特色社会主义制度的最大优势。

打铁必须自身硬——锲而不舍以伟大自我革命引领伟大社会革命

“全党同志务必不忘初心、牢记使命，务必谦虚谨慎、艰苦奋斗，务必敢于斗争、善于斗争。”

2022年10月，习近平总书记在党的二十大上以“三个务必”告诫全党。70多年前，毛泽东同志以“两个务必”警示全党。

从“两个务必”到“三个务必”，不变的是中国共产党人永葆“赶考”的清醒和坚定。

打铁必须自身硬。回顾党的历史，我们党总是在推动社会革命的同时，勇于推动自我革命，充分发挥全面从严治党政治引领和政治保障作用，确保党不变质、不变色、不变味，在新时代坚持和发展中国特色社会主义的历史进程中始终成为坚强领导核心。

始终坚持政治引领，把全党锻造

“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 记者董瑞丰、宋晨、李恒)

成“一块坚硬的钢铁”——

2023年12月27日，新修订的《中国共产党纪律处分条例》全文发布，这是党的十八大以来党中央对这一条例的第三次修订。

修订后的条例坚决贯彻落实党的二十大精神关于坚持和加强党的全面领导和党中央集中统一领导的各项部署要求，进一步严明政治纪律和政治规矩，带动各项纪律全面从严。

党的政治建设是党的根本性建设，决定党的建设方向和效果。从新中国成立后提出“政治工作是一切经济工作的生命线”，到改革开放后强调“到什么时候都得讲政治”，围绕党的中心任务，从政治上加强党的建设的要一以贯之。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央提出新时代党的建设总要求，强调把党的政治建设摆在首位，健全维护党中央权威和集中统一领导的各项制度，党的团结统一更加巩固，政治生态不断向好。

坚持以党的政治建设为统领，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，全党团结成“一块坚硬的钢铁”，步调一致向前进。

始终坚持系统集成，打好自我革命“组合拳”——

勇于自我革命，从严管党治党，是我们党最鲜明的品格。从新中国成立后处决刘青山、张子善的“共和国反腐第一案”，到改革开放后坚持“一手抓改革开放，一手抓惩治腐败”，再到新时代以“得罪千百人、不负十四亿”的勇气魄力祛痼治乱，推动反腐败斗争取得压倒性胜利并全面巩固……

75年来，我们党始终坚持从严管党治党，打出一套反对腐败、建设廉洁政治的“组合拳”，不断增强党自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力，确保党永葆旺盛生命力和强大战斗力。

从以中央八项规定为突破口，把贯彻落实中央八项规定精神作为重要抓手，到“打虎”“拍蝇”“猎狐”多管齐下，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐，再到全面推进党的政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设，把制度建设贯穿其中……

新时代以来，一系列理念创新和实践创新，把党的建设的伟大工程推进到新阶段，形成了习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，我们党找到了依靠自我革命跳出历史周期率的“第二个答案”。

始终坚持破立并举，不断推进党的建设制度改革——

2021年7月1日，习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上指出，我们党已经“形成比较完善的党内法规体系”。

从新中国成立后作出关于增强党的团结的决议，到改革开放后出台关于党内政治生活的若干准则，再到新时代制定修订一系列基础性党内法规，进一步健全全面从严治党体系……

放眼全世界，没有任何一个其他政党能像中国共产党这样从严管党治党，能像中国共产党这样构建起如此科学严密的全面从严治党体系。

2024年7月，党的二十届三中全会通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，把党的建设制度改革摆在重要位置统筹谋划、持续推进，作出一系列具体部署，对于推动党的领导制度优势更好转化为治国理政的实际效能具有重要意义。

奋进新征程，扬帆再出发。在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，始终坚持和加强党的全面领导，就一定能汇聚起全党全国各族人民团结奋斗的磅礴之力，在强国建设、民族复兴新征程上夺取新的更大胜利、创造新的更大奇迹。

(新华社北京9月24日电 新华社记者)



今年国债资金支持设备更新项目总投资近8000亿元

新华社北京9月24日电 (记者周圆、陈伟伟)国家发展改革委资源节约和环境保护司司长刘德春24日表示，目前1500亿元超长期特别国债资金，已安排到4600多个设备更新项目。初步测算，今年国债资金支持的设备更新项目总投资近8000亿元，可以带动各类设备更新超过200万台(套)，形成节能量约2500万吨标准煤/年。

刘德春在当日举行的国家发展改革委专题新闻发布会上说，今年3月，国务院印发推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案，部署开展设备更新行动；7月，报经国务院同意印发的加力支

件，切实维护纪律的刚性、严肃性。

持续整治形式主义为基层减负——

各级针对搞层层加码、过度留痕等增加基层负担的突出问题，精简整合督导检查考核项目，严格控制各类量化指标，扭住“五多”等问题开展集中整治，加强专项督查和惩戒问责，以严明的纪律保障整治形式主义为基层减负落到实处，推动党员干部树立和践行正确的权力观、政绩观、事业观，真正把精力集中到主责主业上来。

激励担当作为——聚力推动部队高质量发展

纪律是不可触碰的“高压线”，也是干事创业的“通行证”。

军队各级坚持从严管理监督和激励担当作为相统一，教育引导广大党员干部在遵规守纪前提下，勤奋工作、放手干事、锐意进取、积极作为，把党纪学习教育成果持续转化为服务强军打赢、推动部队高质量发展的强大动力。

加紧提高实战本领——

从东海之滨到西部边陲，从白山黑水到南国雨林，全军上下处处涌动着全面加强练兵备战、加快提高打赢能力的强劲热情。各级牢固树立备战打仗指挥棒，狠抓党委务战、练将练官，狠抓战斗力建设治虚打假，从严纠治谋战务战心思精力分散、训风演风考风不实等问题，在演习演训第一线实训实练，在军事斗争准备最前

持“两新”若干措施，明确提出安排1500亿元超长期特别国债支持大规模设备更新工作。目前，有关方面已快速建立起设备更新行动政策体系，加快下达国债资金，加快完善保障措施。

“重点领域设备更新工作取得积极进展，对稳增长、促转型的作用不断显现。”刘德春介绍，今年前8个月，设备工器具购置投资同比增长16.8%；全国报废汽车回收量为421万辆，同比增长42.4%，已达到去年全年报废量的90%以上。

在建筑市政领域设备更新方面，今年前8个月，电力、热力、燃气及水生产和供应业、建筑业固定资产投资额分别累计增

