

# 抓住机遇,以更大力度更实举措加强基础研究

## ——论学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上重要讲话

本报评论员

科技兴则民族兴,科技强则国家强。在加强基础研究座谈会上,习近平总书记从统筹两个大局的战略高度,全面分析面临的新形势新挑战,强调“我们要抓住机遇、应对挑战”“以更大力度、更实举措加强基础研究”。

“当前,新一轮科技革命和产业变革加速突破,全球科技竞争更加聚焦基础前沿领域,原创性颠覆性创新的重要性日益凸显。”

从机遇来看,世界已经进入大科学时代,技术创新进入前所未有的密集活跃期,科学研究不断突破人类认知边界。我国基础研究已经进入高质量发展加速提升期,部分领域实现了从“跟跑”“并跑”向“领跑”的历史性跨越。

从挑战来看,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,新技术新赛道竞争更趋激烈。虽然我国基础研究取得显著进步,但重大原创性成果偏少,原始创新能力还需进一步提升,对标建设科技强国的目标要求还存在一定差距。

抓住机遇、应对挑战,关键要深入贯彻落实习近平总书记关于加强基础研究工作的战略部署,立足“十五五”这个科技强国建设的关键攻坚期,把基础研究

工作持续抓下去,不断抓出新成效。要“加强统筹谋划和顶层设计,优化基础研究系统布局”,习近平总书记的重要部署,深刻揭示了基础研究工作的内在规律和必然要求。

基础研究具有周期长、难度大、不确定性大等特点,需要科学谋划、全局统筹。新时代以来,我国基础研究不断迈上新台阶,一个重要原因就在于发挥好制度、政策的价值驱动和战略牵引作用。从国家战略高度加强统筹谋划,充分发挥新型举国体制优势,强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,把握大趋势、下好“先手棋”,才能为实现更多“从0到1”的突破提供坚实保障。

在新时代科技事业发展实践中,我们党不断深化规律性认识,积累了许多重要经验,其中一条就是坚持“四个面向”战略导向,加强科技创新全链条部署、全领域布局,全面加强科技实力和创新能力。坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”,把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标结合起来,从国家战略需求中凝练重大科技问题,进一步明确基础研究的主攻方向和重点领域,优化资源配置和布局结构,方能走稳走好基础研究高质量发展之路。

加强基础研究,强化国家战略科技力量,提升国家创新体系整体效能是关键。“人造太阳”创造“亿度千秒”世界纪录,背后是中国科学院合肥物质科学研究院几代科学家的不懈探索;我国电池技术能够做到全球领先,离不开科研院所、高校、企业的高效协同创新。实践证明,越是面对基础研究的重大项目、重大课题,越要强化国家科研机构、高水平研究型大学等引领作用。要以科技发展、国家战略需求为牵引,鼓励和规范发展新研发机构,推动企业主导的产学研深度融合,打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条,加强基础学科建设,促进应用学科与基础学科协调发展,为基础研究持续突破、科技创新长远发展筑牢根基。

纵观科技发展史,几乎所有重大的科技变革都来源于基础研究的突破,全球科技强国无不依靠强大的基础研究。“中国要强盛、要复兴,就一定要大力发展科学技术,努力成为世界主要科学中心和创新高地。”我们要锚定奋斗目标,增强紧迫感、责任感、使命感,切实把基础研究工作摆在重要日程,在抓住机遇、应对挑战中赢得主动。

# 持续抓下去,不断抓出新成效

## ——与会代表谈贯彻落实加强基础研究座谈会精神

本报记者 李君强 孙振 杨翹楚

基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视基础研究,通过优化科研布局、加大投入保障、创新体制机制等,推动我国基础研究水平显著提升。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速突破,全球科技竞争更加聚焦基础前沿领域,原创性颠覆性创新的重要性日益凸显。4月30日,习近平总书记在加强基础研究座谈会上发表重要讲话指出:“我们要抓住机遇、应对挑战,切实把基础研究工作摆在重要日程,持续抓下去,不断抓出新成效。”

会后,部分与会代表接受了本报记者采访。大家表示,习近平总书记的重要讲话为加强基础研究指明了前进方向、提供了根本遵循,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,增强紧迫感、责任感、使命感,以更大力度、更实举措加强基础研究。

“总书记的重要讲话,强调了基础研究的重要性,并为进一步加强基础研究工作作出了长远布局。”中国科学院物理研究所所长、中国科学院院士方忠说,

作为一名长期从事物质科学基础研究的科技工作者,深感责任重大。

方忠表示,中国科学院物理研究所将继续潜心深耕物质科学基础前沿,力争在高温超导、拓扑物态等领域取得一批具有重大标志度的原创突破;充分发挥体系化、建制化优势,从源头和底层解决关键核心技术问题,通过对实用化高温超导材料、固态锂离子电池等国家重大需求中的基础科学问题持续攻关,把科技创新的主动权牢牢掌握在自己手中。

我国基础研究投入从2012年的约499亿元,增长到2025年的近2800亿元,占全社会研发投入的比重首次突破7%,创下历史新高……列举一组数据,南京大学校长、中国科学院院士谈哲敏有感而发,“一系列科技体制机制改革,让科研人员‘甘坐冷板凳’‘敢坐冷板凳’。”

“十五五”开局之年,加强基础研究对推动高质量发展具有重要意义。”方忠说,“总书记重要讲话精神,为进一步加强基础研究工作作出了长远布局。”中国科学院物理研究所所长、中国科学院院士方忠说,

作为中国科学院物理研究所的科研人员,深感责任重大。

方忠表示,中国科学院物理研究所将继续潜心深耕物质科学基础前沿,力争在高温超导、拓扑物态等领域取得一批具有重大标志度的原创突破;充分发挥体系化、建制化优势,从源头和底层解决关键核心技术问题,通过对实用化高温超导材料、固态锂离子电池等国家重大需求中的基础科学问题持续攻关,把科技创新的主动权牢牢掌握在自己手中。

我国基础研究投入从2012年的约499亿元,增长到2025年的近2800亿元,占全社会研发投入的比重首次突破7%,创下历史新高……列举一组数据,南京大学校长、中国科学院院士谈哲敏有感而发,“一系列科技体制机制改革,让科研人员‘甘坐冷板凳’‘敢坐冷板凳’。”

“十五五”开局之年,加强基础研究对推动高质量发展具有重要意义。”方忠说,“总书记重要讲话精神,为进一步加强基础研究工作作出了长远布局。”中国科学院物理研究所所长、中国科学院院士方忠说,

(下转第二版)

# 总书记的人民情怀

## 涉及老百姓的事情关键在实

本报记者 姜浩 魏哲哲

为民造福是最大政绩。“建新城是为了老百姓过上更好生活”。九年,习近平总书记四处雄安,调研、座谈、举画、引领……今年3月考察时,总书记又殷殷叮嘱:“完善公共服务体系,着力保障和改善民生”。

务实功、出实招、求实效。一笔一画,久久为功,未来之城雄安新区稳扎稳打、日新月异。“努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。”

“实”字里见方向、有指引。“涉及老百姓的事情关键在实,各项政策举措要实实在在、富有实效”。2025年4月,习近平总书记主持召开部分省市“十五五”时期经济社会发展座谈会时强调。

“涉及老百姓的事情关键在实”,饱含为民情怀,镌刻进推进中国式现代化的宏伟征程。

如何找准“实”的落点?一串足迹,给出答案——

“你们这里的粮食能够自给自足吗?”“村里人在外面务工的还多吗?”2025年3月,贵州黎平县肇兴侗寨,习近平总书记同干部群众亲切交谈。

2024年春节前夕,在天津市西青区辛口镇第六埠村,习近平总书记同村民杜洪刚一家人拉家常,一笔一笔算灾情损失和灾后生产发展、就业增收账。

习近平总书记用实打实的调查研究,将百姓关切融入国家顶层设计、化为基层改革实践。

“实”的落点,在深入调研,在“以人民为中心”。2016年12月,习近平总书记在中共中央政治局民主生活会上强调:“抓好落实,必须大兴调查研究之风,对真实情况了然于胸。”

今年全国两会期间,习近平总书记参加江苏代表团审议,又布置新课题:“江苏等经济大省处在改革开放前沿,要在研究新情况、解决新问题上下功夫,出经验。”

“实”的落点,是发展的支点,也是未来中国铿锵前行的逻辑起点。

怎样打通“实”的路径?

一种精神,一以贯之——

翻看《之江新语》,《抓而不实,等于白抓》《抓落实如敲钉子》等诸多篇目强调“抓落实”。抓落实就好比是在墙上钉钉子,“钉钉子往往不是一锤子就能钉好的,而是要一锤一锤接着敲”。

# “怀爱国之心、立报国之志、增强国之能”

## ——新时代青年这样回答“爱国三问”

本报记者 李昌禹 杨昊

站在“十五五”开局新起点,何以青春、青年何为?

无需人工遥控,全自主完成乒乓球对打,连续接球、攻防转换一气呵成……4月10日,中美“乒乓外交”55周年纪念大会上,双人形机器人智元灵犀X2身姿灵动,表现惊艳。

一年前,上海“模速空间”大模型创新生态社区,智元机器人联合创始人兼首席技术官、90后彭志辉向习近平总书记展示了灵犀X2,介绍了前沿实用的具身智能技术。

面对一张张朝气蓬勃的面孔,习近平总书记强调“人工智能是年轻的事业,也是年轻人的事业”,勉励大家“要怀爱国之心、立报国之志、增强国之能,把个人奋斗同国家前途命运紧紧联系在一起,跑好历史的接力棒,在推进中国式现代化的宽广舞台上绽放绚丽的青春光彩”。

时光再往前回溯。

2018年9月10日,习近平总书记在全国教育大会上提及1935年南开大学老校长张伯苓振聋发聩的“爱国三问”:你是中国人吗?你爱中国吗?你愿意中国好吗?

“这三个问题是历史之问,更是时代之问、未来之问,我们要一代一代问下去、答下去!”习近平总书记的殷切寄望与这份历史叩问遥相呼应。

问题是时代的先声。一代人有一代人的使命,一代人有一代人的担当。

牢记习近平总书记的谆谆教诲,新时代青年正以中国式现代化挺膺担当的青春实践回答“爱国三问”,书写无愧于时代的亮丽答卷。

### 怀爱国之心:一颗初心,映照青春底色

爱国,是人间最深层、最持久的情感。

西安交通大学兴庆校区的交大西迁博物馆,一张印着“向科学进军,建设大西北”的乘车证,承载着那段激情燃烧的岁月。

70年前,数千名交通大学师生响应党和国家的号召,手持这样的西迁专列乘车证,“打起背包就出发”,从上海迁至西安,在黄土地扎根,投身西部建设。

“西迁精神”的核心是爱国主义,精髓是听党指挥跟党走,与党和国家、与民族和人民同呼吸、共命运,具有深刻现实意义和历史意义。

(下转第四版)

# 今年第二批915亿元超长期特别国债支持设备更新资金已下达

本报北京5月2日电 (记者刘志强)记者从国家发展改革委获悉:2026年第二批915亿元“两新”设备更新项目清单和资金安排近日已下达,支持工业、能源电力、电子信息等16个领域超过6700个项目,带动总投资超过3800亿元;同时,继续支持老旧营运货车、新能源城市公交车、老旧农机报废更新。加上此前已下达的936亿元,今年已累计安排“两新”设备更新资金1851亿元。

在设备更新政策带动下,一季度设备工器具购置投资同比增长13.9%,增速比1至2月加快2.4个百分点,拉动全部投资增长2.3个百分点。

“五一”假期,太行山深处的河北省阜平县龙泉关镇骆驼湾村,山花绽放,绿意盎然,一批批游客踏春而来。这个曾经深度贫困的小山村,正迎着春风,舒展乡村全面振兴新画卷。

巨变,始于14年前。

2012年12月底,习近平总书记踏着皑皑白雪来到骆驼湾村,盘腿坐在炕上,和乡亲们促膝交谈,殷殷叮嘱“进一步坚定信心、找对路子,坚持苦干实干,推动贫困地区脱贫致富、加快发展”。

那时的骆驼湾,山路崎岖,土坯房破旧,全村贫困发生率近八成,人均年收入仅900多元。回忆当年,年逾八旬的村民唐宗秀慨叹:“屋里连件像样的家具都没有。”

春风化雨,十余载奋进。“只要有信心,黄土变成金”,总书记的殷切嘱托,融入每一名村民的奋斗。骆驼湾,变了模样。

如今,土坯房变成了整齐的大洋楼,200多户村民陆续搬进新居。唐宗秀住进宽敞的新房,地暖、家电一应俱全。她在村里旅游公司做讲解员,有工资赚,土地流转还有分红。

“我是村里第一批开民宿的,家里6间客房,经常满客。”年过七旬的孙振泽老人笑意盈盈,早早把自家院子收拾得干干净净,“如今一年收入顶过去好几年。”

农村要发展,农民要致富,关键靠支部。这些年,骆驼湾村党支部领办专业合作社,引入旅游公司,统一标准、统一服务、统一推广,盘活闲置农房,经营“好山好水”。2025年,全村接待游客超过70万人次。

好山好水,红与绿交相辉映。植被覆盖率超过90%,今天的骆驼湾村成了年轻人的“打卡”地。村里建起思政研学基地等,对接160多所高校,年均开展研学活动200多场。

好山好水,产业路越走越宽。坚持因地制宜,山上种高山林果,山下建香菇大棚,村民们土地流转拿租金、入园务工挣薪金、入股合作分股金,还通过网络推介家乡。曾在外地打工的90后村民白龙返乡当起“村播”,把山里特产卖向全国,“曾经,我们村‘九山半水半分田,石头缝里难挣钱’,现在早不是那样了!”2025年,依托旅游、食用菌、高山林果三大产业,骆驼湾户户增收逾7000元,村集体收入达114万元。

春到骆驼湾,看到的是山村之变,感受到的是政策之实、信心之坚。

好生活越来越稳。去年,村民顾士荣患一场大病,村里及时把他纳入防返贫监测户,为他申请大病报销,落实低保和公益岗位,帮着稳住生活。坚决守住不发生规模性返贫的底线,村里建起常态化监测机制,党员干部常态化走访。

好消息越来越多。太行深处,串点成线,一条新的乡村休闲旅游线路路路全通,骆驼湾村是线路上的景点;群山绵延,助力区域协调发展的重要交通通道雄忻高铁,正在加快建设,其中的五台一站,距骆驼湾村仅12公里……

提升民宿品质,拓展特色业态,增强区域联动……谈及未来打算,骆驼湾村党支部书记顾瑞利说:“小山村的新机遇,与国家的战略、时代的脉动同频共振、紧密相连。”

# 春到骆驼湾

本报记者 方秀斌 史自强



“五一”假期,人们走出家门,乐享假日时光。  
上图:广西阳朔县白沙镇,游客乘竹筏徜徉山水间。李凯摄(影像中国)  
右图:云南昆明市五华区,游客乘观光巴士赏蓝花楹。郑益摄(影像中国)

