

开局之年,总书记对加强基础研究作出战略部署

第一观察

4月30日,习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会,强调要以更大力度、更实举措加强基础研究,提升我国原始创新能力,进一步打牢科技强国建设根基。

技术创新、产业创新是“从1到100”,基础研究处于科研链条起始端,则是“从0到1”的创新。正如习近平总书记所说:“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。

2023年2月,中共中央政治局曾就加强基础研究进行集体学习。习近平总书记专门强调:“加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。”

“十五五”时期是建设科技强国的关键时期。此次座谈会,习近平总书记对加强基础研究作出战略部署,源于对时与势的深刻洞察:

面向看,新一轮科技革命和产业变革深入发展,基础研究转化周期明显缩短,国际科技竞争日益向基础前沿前移。应对国际科技竞争、

实现高水平科技自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量发展,迫切需要我们加强基础研究。

纵向看,当前距离实现建成科技强国战略目标只有9年时间,无论是“卡脖子”领域的加紧攻关,还是加快培育新质生产力,都离不开基础理论支撑和技术源头供给。

座谈会上,习近平总书记为新形势下加快推进基础研究明确重点。

优化基础研究系统布局——

推进基础研究发展,必须从全局和顶层谋划,下好先手棋,打好主动仗。习近平总书记明确提出“坚持‘四个面向’战略导向,进一步明确基础研究的主攻方向和重点领域”“打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条”。

这要求我们把握科技发展趋势和国家战略需求,强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局,促进基础研究、应用基础研究、技术创新和成果转化一体化部署和全链条实施。

此次参加座谈会的科学界代表,既有来自高水平研究型大学、国家科研机构,也有来自科技领军企业,正体现了统筹优化国家战略科技力量布局,推动产学研深度融合、基础研究与应用研究协调发展的鲜明导向。

壮大基础研究人才队伍——

“加强基础研究,归根结底要靠高水平人才”“实现科技自主创新和

人才自主培养良性互动”,习近平总书记反复强调人才对基础研究和科技创新的重要作用,部署一体推进教育科技人才发展。

此次座谈会上,习近平总书记深刻指出,要一体推进教育科技人才发展,全方位做好培养、引进、使用工作。

“遵循人才成长规律”“注重在科研一线发现和培养人才”“坚持任务牵引、以老带新,大力扶持青年人才”……一系列方法论为强化人才支撑提供了根本遵循。

开展基础研究既需要物质保障,更需要精神激励。习近平总书记始终重视精神的力量,此次,再次强调弘扬科学家精神,并提出“激发青少年的想象力和探求欲,让投身基础研究成为更多青少年的‘人生追求’。那些心怀科学梦想和创新志向的青少年,将成为基础研究源源不断的后备力量。”

加强对基础研究的支持保障——世界已经进入大科学时代,基础研究组织化程度越来越高,制度保障和政策引导对基础研究产生的影响越来越大。如何为基础研究提供有力的支持保障?

习近平总书记强调“逐步提高基础研究经费占比”“体系化布局建设重大科技基础设施”“健全符合基础研究特点的分类评价体系”等,从经费、基础设施、创新环境等多方面作出系统部署。

筑牢科技根基 勇攀科学高峰

——与会代表谈贯彻落实加强基础研究座谈会精神

4月30日上午,习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。习近平总书记强调,要以更大力度、更实举措加强基础研究,提升我国原始创新能力,进一步打牢科技强国建设根基。

座谈会后,部分与会代表接受了新华社记者采访。大家表示,习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、内涵丰富,具有很强的政治性、思想性、指导性,为加强基础研究指明了前进方向、提供了根本遵循。要深入学习贯彻总书记重要讲话精神,准确把握党中央战略意图,增强紧迫感、责任感、使命感,以更加坚定的信心和决心、更加务实的举措和行动,全面加强基础研究,着力提升原始创新能力,勇攀科学高峰。

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。

“在习近平总书引领航舵下,中国基础研究发展正处在最好的时期,中国是从事基础研究最好的地

方,中国的发展对基础研究需求也最为强烈。”上海交通大学校长、中国科学院院士李林表示,总书记的重要讲话为我们进一步做好基础研究增添了信心和动力。我们将聚焦国家重大战略需求,把握基础研究最新趋势,推进科研范式变革,实施好基础学科和交叉学科突破计划,将科技自主创新、人才自主培养与强化基础研究有机结合。

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。

“习近平总书记在座谈会上的重要讲话,发出了加强基础研究的‘动员令’,让我们看到了领航的力量。”中国科学院深圳先进技术研究院院长刘陈立表示,中国式现代化不能是建立在别人技术沙滩上的大厦,我们到了必须自己向源头要活水、向无人区要路标的发展阶段。未来的国际竞争,本质上是基础研究和原始创新能力的竞争。掌握了基础研究的突破能力,才能真正掌握竞争和发展的主动权。

在“十五五”开局起步的关键节点,加强基础研究座谈会的召开意义

非凡,影响深远。

“习近平总书记对科学规律的深刻把握,引发了现场所有科技工作者的强烈共鸣,更加坚定了我们潜心深耕基础研究、矢志服务国家的信心决心。”吉林大学校长、中国科学院院士张希表示,通过一个又一个五年规划,我国基础研究取得长足进步,一批原创成果令人瞩目。与此同时,通过强基计划等有效措施,培养了一大批以基础研究为志业的优秀青年人才,他们敢于冒险、勇于创造,成为创新发展的重要力量。“会后,我将带领同事和同学们继续加强新材料研究,为推动高质量发展提供科技支撑。”

习近平总书记强调,坚持“四个面向”战略导向,进一步明确基础研究的主攻方向和重点领域。

“在党中央统一部署和坚强领导下,我国农业科技整体实力已经迈入世界第一方阵。”中国农业科学院院长、中国科学院院士黄三文表示,农业基础研究是催生农业源头技术、引领农业产业发展的总机关。习近平总书记的重要讲话为我们进一步加强农业基础研究指明了方向、提供了遵循。只有深刻认识植物、动物、微生物的生命基本规律,才能高

效培育新品种,找到病虫害防控新方法,拓展农产品新用途。

座谈会上,习近平总书记强调,“推动企业主导的产学研用深度融合,打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条”,让中国移动通信集团有限公司总工程师、中国工程院院士王昕云印象深刻。她表示,将以时不我待的责任感和使命感,落实习近平总书记重要讲话精神。要切实强化面向市场的应用性基础研究,以紧扣应用需求作为根本出发点,以交叉融合、跨界创新作为重要突破口,以凝聚产学研协同合力作为关键支撑点,主动当好产业出题人、科研共答人、企业阅卷人。

新时代赋予新使命,新征程呼唤新作为。大家表示,将始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,心怀“国之大事”,勇担时代使命,深耕基础研究、奋力原始创新,主动融入全球创新网络,深化基础研究国际交流合作,不断拓展人类认知边界,为着力提升原始创新能力,实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出新的更大贡献。

（新华社北京5月1日电 记者胡喆、张研、胡梦雪、董雪）

“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。”加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设科技强国的必由之路。

4月30日,习近平总书记出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话,充分肯定我国基础研究取得的成就,全面分析面临的新形势新挑战,对加强基础研究作出战略部署、提出明确要求,强调“要以更大力度、更实举措加强基础研究,提升我国原始创新能力,进一步打牢科技强国建设根基”。

党的十八大以来,党中央高度重视基础研究,习近平总书记就加强基础研究的理论和实践问题作出一系列重要论述,深刻揭示了基础研究发展规律,指明了做好基础研究这篇大文章的方法路径。在党中央坚强领导下,提升原始创新能力被摆在更加突出的位置,我国基础研究水平显著提升。

看顶层设计,从出台《国家创新驱动发展战略纲要》《国务院关于加强基础科学研究的若干意见》,到成立中央科技委员会,统筹解决科技领域战略性、方向性、全局性重大问题,再到健全新型举国体制、形成国家实验室体系,我国制度优势不断转化为基础研究的强大效能。

看投入保障,“十四五”时期,我国基础研究经费持续增加,2025年达到2778亿元,比上年增长11.1%,基础研究投入占全社会研发投入的比重首次突破7%。多元投入格局助力实现更多“从0到1”的突破,让科技创新跑出“加速度”。

今天的中国,跃升为全球创新重要一极。量子科技等研发应用走在世界前列,二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”,全超导托卡马克核聚变实验装置刷新世界纪录,国产大模型引领全球开源生态……正是得益于优化科研布局、加大投入保障、创新体制机制,基础前沿方向重大原创成果持续涌现、令人振奋,为建设科技强国打下坚实基础,进一步坚定了我们持之以恒加强基础研究的信心和决心。

实践充分表明,坚持党的全面领导,加强党中央对科技工作的集中统一领导,是做好基础研究工作的根本政治保证。紧紧围绕党中央擘画的战略目标,把握基础研究在推进科技创新、建设科技强国中的重要作用,以更大力度、更实举措加强基础研究,就能把科技命脉和发展主动权牢牢掌握在自己手中。

习近平总书记强调,“中国式现代化要靠科技现代化作支撑”。党的二十大明确到2035年建成科技强国,比全面建成社会主义现代化强国提前15年,凸显了科技的战略先导地位和根本支撑作用。“地基打得牢,科技事业大厦才能建得高”。我们要建成的科技强国,必须拥有强大的基础研究和原始创新能力,持续产出重大原创性、颠覆性科技成果。

“十五五”规划纲要立足夯实基础、全面发力的关键时期,对全面提升基础研究水平作出系统部署。新征程上,抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇,坚持“四个面向”战略导向,在加强基础研究、提高原始创新能力上持续用力,在突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关,才能进一步打牢科技强国建设根基。

从扭转近代以来落后挨打的被动局面,到如今中华民族伟大复兴势不可挡,历史雄辩地证明,谁抓住了科技创新这个关键变量,谁就能在百年变局中占领先机、赢得主动。当前,距离建成科技强国的宏伟目标只剩9年时间,时不我待、使命在肩。我们要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,以只争朝夕的干劲、久久为功的韧劲,切实把基础研究工作抓出新成效,一步一个脚印朝着既定目标前行。

坚定信心,进一步打牢科技强国建设根基

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

（新华社北京5月1日电）

国务院安委办部署“五一”假期期间安全生产明查暗访工作

新华社北京5月1日电(记者黄楠)记者从应急管理部获悉,国务院安委办日前对“五一”假期安全生产防范工作作出安排,指导协调有关部门派出工作组,对重点地区、重点行业领域和重点企业假期期间安全生产进行明查暗访。

文化和旅游部对景区景点安全防范、热门旅游景点人流管控、旅行社和导游安全管理、“黑景点”整治等情况开展暗访;国务院国资委针对工程建设、危险化学品、施工作业现场、生产车间等安全管理情况,指导有关中央

企业总部对所属企业安全生产情况开展暗访;国家消防救援局组织对人员密集场所防火工作开展暗访;国家矿山安全监察局对煤矿、非煤矿山开展暗访;应急管理部聚焦节假日重点行业领域开展综合暗访。明查暗访旨在推动各地各有关部门压紧压实安全生产责任,及时消除安全隐患,确保假期全国安全生产形势平稳有序。

针对明查暗访发现的典型案例将依法查处、追责问责、公开曝光。各地区也将结合实际,同步组织开展针对性安全生产明查暗访工作。

2480万人次 铁路迎来“五一”假期运输客流最高峰

新华社北京5月1日电(记者樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,5月1日,全国铁路预计发送旅客2480万人次,计划加开旅客列车2070列。4月30日,全国铁路发送旅客1979万人次,运输安全平稳有序。

截至5月1日8时,铁路12306已累计发售“五一”假期运输火车票10654万张。从车票预售情况看,1日热门出发城市主要有北京、广州、上海、成都、深圳、武汉、杭州、西安、郑州、南京;热门到达城市主要有北京、广州、成都、上海、杭州、武汉、深圳、长沙、西安、郑州;北京至沈阳、北京至上海、广州至南宁、西安至成都、北京至太原、香港至深圳、成都至西安、上海至北京、武汉至长沙等热门区间客流相对集中。

各地铁路部门动态跟踪假期客流运行情况,加大站车服务保障力度,落实便民利民惠民举措,助力旅客平安便捷温馨出行。国铁太原局集团公司运城北站携手运城盐湖国际机场推出空铁联运接驳服务,旅客凭当日抵达运城北站的高铁票及航班订单可免费搭乘接驳专线班车。国铁呼和浩特局集团公司联合地方文旅部门开行“胡杨专列”“草原专列”,将列车打造成为移动的风景画廊和文化驿站,激活假日消费新动能。国铁郑州局集团公司加开京津冀、长三角、粤港澳大湾区等方向旅客列车148列,其中夜间高铁46列。国铁武汉局集团公司在武汉至麻城间开行“赏花列车”,一站直达、全程最快只需37分钟,旅客赴麻城赏花更便捷。



双屿门特大桥主缆架设完成

5月1日拍摄的双屿门特大桥六横索塔施工现场(无人机照片)。双屿门特大桥连接舟山六横岛与佛渡岛,主跨达1768米。

5月1日,由中国铁建大桥局承建的浙江宁波舟山港六横公路大桥二期工程双屿门特大桥主缆架设工作顺利完成,为后续工序奠定坚实基础。

据了解,六横公路大桥二期工程由多座桥梁及连接线构成高速公路通道,项目建成后将进一步完善宁波舟山港海陆联动集疏运网络,推进浙江舟山群岛新区建设和浙江海洋经济发展。

新华社记者 黄宗治 摄