

# 开局之年,总书记对加强基础研究作出战略部署

■ 新华社记者 温竞华 严赋憬 董雪

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:

横向前看,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安全需求,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索欲,让投身基础研究的青少年的人生追求”。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出的影响越来越大。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。

基础研究周期长、挑战大、不确定性强。今年的预算报告明确加强原始创新和关键核心技术攻关;体系化布局建设重大科技基础设施;科技评价体系改革进一步深化……一系列举措为基础研究保驾护航。

深化基础研究国际交流合作——

科学技术是世界性、时代性的。当前,国际科技合作面临少数国家单边主义、保护主义的冲击和挑战。人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享,没有一个国家可以成为独立的创新中心或独享创新成果。

“主动融入全球创新网络”“深化基础研究国际交流合作”“积极参与全球科技治理”……习近平总书记以全球视野谋划和推动科技创新,为推进基础研究国际合作和开放共享指明方向。

树高叶茂,系于根深。“我们要抓住机遇、应对挑战,切实把基础研究摆上重要日程,持续抓下去,不断抓出新成效。”总书记的话语既是要求,更是激励。

沿着习近平总书记指引的方向,锚定2035年建成科技强国战略目标,广大科技工作者找准发力点、着力点,持之以恒加强基础研究,必将为实现高水平科技自立自强、建设科技强国夯实根基。

(新华社北京4月30日电)

## 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

■ 人民日报评论员

“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》《国务院关于全面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,全面加强党的领导,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。

(载5月2日《人民日报》新华社北京5月1日电)

劳动创造活力的重要支撑。

“习近平总书记始终心系群众安危冷暖,今年春节前夕,总书记在北京看望慰问基层干部群众,让我们倍感振奋。”北京市总工会副主席文娇表示,要把总书记的殷殷嘱托转化为干事创业的实际行动,坚决维护职工合法权益,竭诚服务职工群众,动员激励首都职工爱岗敬业、实干奋斗,以强烈的使命担当投身首都现代化建设。

“习近平总书记对广大群众的关心关爱,对工人阶级和工会工作的高度重视,让我们深受鼓舞。”全国总工会权益保障部副部长王永华表示,各级工会将坚持以职工为中心的工作导向,认真履行维权服务基本职责,着力解决职工群众急难愁盼问题。

“我们将围绕就业帮扶、收入分配、劳动关系协调和新就业形态劳动者权益保障等重点领域持续发力,做实做细服务,创新服务方式,不断提升职工群众获得感、幸福感、安全感,把党中央的关心关怀送到广大职工心坎上。”王永华说。

新华社记者 樊曦 王优玲 戴锦榕 (新华社北京4月30日电)

从锦绣太平景区的“太平喜闹狂欢节”到疯狂拖拉机农场的“五一趣狂欢,来萌宠派对”,再到吴敬梓纪念馆“劳动最光荣 巧手创美好”活动,“五一”假期,全椒县景区纷纷推出特色体验活动,让游客不虚此行。全椒县文化和旅游局负责人说:“这是全椒入选‘皖美宝藏小城’后的第一个重要假期,我们聚力打造文旅新地标,推出跟着演艺、研学去旅行等多元消费新场景,推动‘深闺宝藏’快速成长为广受欢迎的旅游目的地。”

## 服务百个重点项目建设 走访百家创新型企 我省开展“仲裁服务双百活动”

本报讯(通讯员 徐永杰 记者 李晚群)记者从省司法厅了解到,为扎实推进新修订的《中华人民共和国仲裁法》落地实施,充分发挥仲裁职能作用,助力经济社会高质量发展,我省近日部署开展护航经济社会高质量发展“仲裁服务双百活动”,通过开展“仲裁服务百个重点项目建设、仲裁机构走访百家创新型企业”专项行动,构建起精准高效、常态长效的仲裁服务对接机制,提供优质仲裁法律服务。

据了解,此次活动紧扣服务中心工作、优化营商环境、赋能科技创新、扩大对外开放导向,聚焦仲裁服务提质增效,推出一系列针对性举措,全力打通仲裁服务经济发展的堵点难点。

在护航重点项目建设方面,主动对接全省重点领域、重点产业、重大工程及重点项目建设,聚焦新能源汽车、新一代信息技术、人工智能和量子科技、生物制造等我省优势产业,全力打通仲裁服务重点项目“最后一公里”。推动各仲裁机构与重点项目牵头单位、相关企业深度合作,签订专项服务协议,全面落实优先立案、费用减免、快速审理等便民惠企举措,为重点项目建设提供全流程法治保障。

在优化营商环境、提升服务供给上,将专门组建仲裁服务专班,常态化组织企业家、企业法务人员、行业协会商会代表走进仲裁机构,实现重点企业、重点园区、重点行业仲裁服务全覆盖。通过开展仲裁供需对接活动,围绕企业合规经营、风险防范、纠纷化解等主题,搭建交流平台。

针对赋能新质生产力发展,活动聚焦数字经济、人工智能、数据安全、知识产权等新质生产力核心领域,推动完善专项仲裁规则,积极探索要素式办案新模式,简化办案流程,提升纠纷化解效率。深入开展“仲裁法治体检”专项行动,主动走进专精特新企业、科创型企业,普及仲裁法律制度,助力科技型企业防范化解法律风险。

为扩大对外开放、提升涉外仲裁服务能力,将依托国际商事仲裁中心、国际商事调解中心及自贸试验区仲裁中心等平台,深度整合优质涉外法律服务资源,为跨境贸易、国际投资、涉外知识产权等领域纠纷提供专业化、国际化仲裁服务。主动走访涉外、跨境贸易企业,围绕涉外合同履行、国际投资、跨境知识产权保护等问题,提供专业仲裁法律指引,助力省内企业更好“走出去”。

## 阜阳界首机场正式通航

### 填补皖北通用航空基础设施空白

本报讯(记者 李鹏 通讯员 张清林)4月30日,阜阳界首机场迎来首航,标志着该机场正式通航,填补了皖北通用航空基础设施空白,为安徽低空经济发展注入强劲新动能,开启了皖北通航产业发展的新篇章。

阜阳界首机场定位为区域枢纽通用机场,承担通航产业发展、应急救援公共服务和行业航空作业等核心职能。机场未来可满足飞行培训、飞机总装试飞等产业需求,覆盖消防救援、医疗救护、人工降雨等公共服务需求,同时还可承接科普研学、低空文旅、商务包机、空中摄影等多样化场景应用。

此次首航,是界首市完善综合交

通体系、推动产业转型升级的重要举措,更是安徽省加速低空经济布局、激活皖北发展活力的关键一步。未来,在省通航控股集团的专业运营与地方政府的大力支持下,阜阳界首机场将以开航为起点,全力打造皖北低空经济发展新高地,为安徽建设通航强省、界首经济社会高质量发展贡献力量。

据悉,阜阳界首机场为A1类通用机场,是对公众开放且允许经营性载人的最高等级通用机场。机场飞行区按2B标准建设,总占地面积约31万平方米,跑道长1000米、宽30米,停机坪面积2.28万平方米,配套航管楼、机库等设施完备。



4月30日,一架水陆两栖飞机在阜阳界首机场准备起飞。

本报通讯员 张清林 摄

## “混凝土调味料”闯出大效益

记者 走江淮

■ 本报记者 范克龙

近日,记者走进肥东循环经济产业园,安徽建工路港建设集团设备新材料有限公司的智能化生产车间,厂区空无一人,一排排大型容器高高耸立,通过管道相连,组成看不见产品的生产系统。一尘不染的厂区,很难让人与建材企业联系起来。

“生产环节全部实现自动化控制,采用触摸屏模拟生产线设计,一键即可启动生产。”企业生产管理部部长吴永超告诉记者,公司是安徽建工旗下新材料企业,主要生产聚羧酸减水剂等混凝土外加剂系列产品。“产品加工完成后,通过管道输送到外面集中装车,这个厂区每天生产200多吨减水剂,发往全省88个在建工程项目。”

安徽建工路港设备新材料有限公司常务副总经理袁文蓉介绍,工程建设对外加剂这类关键建材的要求特别高,为了从源头把住材料质量关,公司成立了新材料公司,从复配到深加工,慢慢发展壮大,成长为安徽省“专精特新”中小企业。

混凝土外加剂被称为“混凝土的调味料”,能显著改善混凝土性能,广泛应用于工程建设。以该企业自主研

发的聚羧酸减水剂为例,能有效应对气孔、水波纹难题,提升混凝土强度,大幅优化预制构件外观,在徐淮阜高速公路等项目中广泛使用。

吴永超给记者算了笔账,在没有使用减水剂的情况下,拌合站加工一方C30强度的混凝土大约需要400公斤的水泥,而添加了减水剂后可以节省约50公斤水泥。按每公斤水泥0.3元计算,每方混凝土可节省水泥15元,扣除增加的减水剂成本,每立方米混凝土可节省5元钱。“别小看这5元钱,我们的一个项目平均混凝土使用量都在30万立方米到40万立方米,一个项目就能节省一两百万,实现了降本增效。”

“不仅产品的质量得到了控制,而且效益也做起来了,小材料实现了大效益。”袁文蓉介绍,目前企业生产的外加剂系列产品符合《安徽省“十四五”制造业高质量发展规划》重点战略布局,供应在建项目117个,累计技术服务覆盖项目约500个。去年企业共销售外加剂产品超5万吨,合同金额近2亿元。

创新发展释放活力,建材企业变身科技企业。近年来企业坚持创新不止步,不断加强新产品研发,积极推动产品升级,开发了一系列多功能型外加剂新产品,推动新材料产品从传统单一的聚羧酸减水剂,向高性能、高附加值方向转型。

(上接01版)“习近平总书记充分肯定了广大劳动群众为党和国家事业发展作出的重要贡献。我要牢记这份关怀和认可,更加坚定地在平凡岗位上追求卓越、创造价值。”刘云锋说。

劳动创造幸福,奋斗开拓未来。广大劳动者把岗位当阵地,把职责当使命,用奋斗书写时代篇章。

“习近平总书记希望广大劳动群众大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,这鼓舞我们更加自觉扛起职责使命,努力把工作干到极致。”在航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司实验室里,672部制造部系统副总工艺师聂海平说。从业十余年来,他带领团队在航空复合材料数字化制造领域一路突破,为国产飞机制造注入强劲动能。

千里之外,广湛高铁佛山站建设进入冲刺阶段。全国劳模、中铁二十五局一公司总工程师高山带领团队推进机电系统安装。“总书记对劳动者的关心关怀,对劳动者的尊崇礼赞,让我深受触动。弘扬劳模精神,就是要严格把控每道工序,反复校核每个节点,交付放心工程、精品工程。”林高山说。

(上接01版)

### 业态新! 沉浸体验受热捧

炮火轰鸣,硝烟弥漫,肥东县撮街大型沉浸式实景演出《跟着团长打鬼子》在假期首演,还原撮街的抗战往事,带领游客身临其境感受革命先辈的热血与无畏。演出主创团队介绍,游客可以身着抗战剧服,手持道具,在演员的引导下参与剧情演绎,从台下“观看者”变身台上“参与者”,在沉浸式体验中点燃家国情怀与爱国热情。

### 砥砺奋进再出发

精神薪火相传,征程接力奋进。大江南北,亿万劳动者扎根一线,埋头耕耘,汇聚点滴力量,夯实美好生活根基。

粤港澳大湾区,全国五一劳动奖章获得者、深圳依时货拉拉科技有限公司货车司机张学军奔忙在深圳大街小巷,过去一年完成上千趟运输任务。“习近平总书记激励我们在推动经济社会高质量发展中发挥主力军作用、展现主人翁风采。运输联通生产生活,我们要把每一单货安全、准时送到位,为城市运转出力、为发展添砖加瓦。”张学军说。

“推进经济社会高质量发展,必须依靠高质量的劳动创造。”全国劳模、国网浙江省电力有限公司义乌市供电公司四级专家吴志民30多年来奋战在电力生产一线,累计获得30余项发明专利和实用新型专利,他说,“我将牢记总书记嘱托,带领团队持续研究新方法、新工艺,在一线工作中打磨‘硬本领’,用技术创新破解一线生产瓶颈,在平凡的岗位上创造更多成绩。”

平凡处见功夫,点滴中显担当。亿万劳动者用双手创造价值,以实干托举生活。

渤海之滨,天津市和平区新兴街道一处老旧小区内,全国五一劳动奖章获得者、保洁队员齐岗弯腰清理背街小巷的卫生死角,汗水浸湿了衣领。“习近平总书记的关怀让我倍感温暖,也更清楚肩上的责任。”齐岗说,“我要带动身边更多群众参与环境整治,共同努力让我们的家园变得更加宜居美丽。”

滇东南群山间,砚山县云砚养殖专业合作社,全国劳模、合作社创始人陆云带着社员查看养殖情况。从最初几户起步到带动900多户农户参与,合作社目前的养鸡规模达到30万只。“总书记的嘱托让我对把合作社做大做强有了更明确的方向。”陆云说,“做产业关键是把事情干扎实,把分散的农户组织好,把技术和销路都稳住。大家拧成一股绳,日子才能越过越红火。”

让劳动者得实惠、享荣光,是激发

### 江淮春意闹 徽风迎客来

药魅力;铜陵市博物馆推出“巧手裁云 衣以载道”汉服手作体验活动,带领游客一针一线裁制汉服,感受中华美学的魅力;安庆古城举办青年戏剧节,深度融合黄梅戏与现代戏剧,上演提线木偶舞剧、高空芭蕾杂技剧等精彩演出,彰显“有戏”名城的文化底蕴。江淮大地,成为沉浸式感受徽风皖韵的广阔空间。