

# 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”,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。紧紧围绕党中央部署的战略目标,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大势不可阻挡,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。

(新华社北京5月1日电)

# 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

□人民日报评论员

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的加速提升期,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基础研究的战略部署,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。

“要加强统筹协调和顶层设计,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协调,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、全域布局,全面增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。实践表明,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,鼓励和规范发展新型研发机构,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。

(新华社北京5月2日电)

# 坚持不懈,提升我国原始创新能力

## ——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

立足“十五五”这一夯基础、全面发力的关键时期,如何全面加强基础研究,提升我国原始创新能力?习近平总书记在加强基础研究座谈会上作出全面部署,强调“一体推进教育科技人才发展”“加强对基础研究的支持保障”“深化基础研究国际交流合作”。

原始创新是“从0到1”的创新,是科技创新的“源头活水”。党的十八大以来,在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,我们顺应新一轮科技革命和产业变革大趋势,强化科学研究、技术开发原始创新导向,成功组织一批重大基础研究任务,在量子科技、材料科学、物质科学、生物科学、空间科学、人工智能等基础前沿方向产出一批重大原创成果。我国基础研究和原始创新能力不断提升,正在从“点的突破”迈向“系统能力提升”。

当前,世界已经进入大科学时代,科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力。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,从源头

和底层解决关键技术问题。锚定2035年建成科技强国的战略目标,着力提升原始创新能力,才能支撑经济实力、科技实力、国防实力、综合国力整体跃升,才能以更多重大原始创新和关键核心技术突破为人类文明进步作出新的更大贡献。

提升我国原始创新能力,既要坚持不懈、久久为功,又要把握重点、善作善成。要深刻认识到,加强基础研究,归根结底要靠高水平人才。一体推进教育科技人才发展,壮大基础研究人才队伍,这是提升我国原始创新能力的基础支撑。当前,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。加强对基础研究的支持保障,是推动产出颠覆性创新成果的必然选择。科技进步是世界性、时代性课题。主动融入全球创新网络,深化基础研究国际交流合作,是在开放合作中实现自立自强的内在要求。

当今世界的竞争说到底还是人才竞争、教育竞争。这里结合实际,重点围绕“壮大基础研究人才队伍”进行深入解析、深化理解。

习近平总书记指出,“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”。这些鲜明要求,为全方位做好人才培养、引进、使用工作提供了重要方法论指引。

看人才规模和质量,2024年我国基础研究人员全时当量达59.7万人年,是2012年的2.8倍;我国内地全球高被引科学家数量从2014年的111人次增长到2025年的1406人次,占全球的比例提升至19.7%……

看人才培养和使用,国家重点研发计划参研人员中,45岁以下科研人员占比超八成;入选工业和信息化部首批“卓越级科技企业孵化器”的上海“模速空间”,让青年人挑大梁、当主角,近1/3的创业者是28岁以下的年轻人……

教育、科技、人才内在一致、相互支撑。“十五五”规划纲要就“一体推进教育科技人才发展”作出专门部署。面向未来,把教育的基础性支撑作用、科技的关键性牵引作用、人才的根本性驱动作用有机统一起来,优化科教协同育人机制,定能源源不断培养基础研究后备力量,

形成推动基础研究实现高质量发展的倍增效应。

开展基础研究既需要物质保障,更需要精神支撑。从南仁东到薛其坤,从“两弹一星”元勋到新时代青年科学家,一代代科技工作者以矢志报国的忠诚、甘坐“冷板凳”的定力、勇闯“无人区”的胆魄,成就了中国基础研究从“跟跑”“并跑”到部分领域“领跑”的历史性跨越。新征程上,大力弘扬科学家精神,激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新,激发青少年的想象力和探求欲,定能让基础研究后继有人、人才辈出。

把我国建设成为科技强国,是近代以来中华民族孜孜以求的梦想。现在,历史的接力棒已经交到了我们这一代人手中,更加壮阔的蓝图等待我们去实现。让我们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,树立雄心壮志、矢志攻坚克难,坚持不懈、鼓足干劲,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗。

(新华社北京5月3日电)

## 市见义勇为协会开展“见义勇为为文化进景区”活动

### 弘扬凡人善举 传递暖心正气

本报讯(记者 柯其其)“这块牌匾不仅是一份荣誉,更是一份沉甸甸的责任,以后我会坚守初心,遇事敢上前、危难敢担当,积极传递社会正能量。”5月1日,黎阳城文化旅游区(浚县古城)活动现场,见义勇为英雄代表李清芳接过“见义勇为为光荣之家”牌匾,言辞恳切地说。

为深入弘扬见义勇为崇高精神,在全社会厚植崇德向善、见义勇为的良好风尚,当天上午,市见义勇为协会在黎阳城文化旅游区(浚县古城)开展“见义勇为为文化进景区”活动。本次活动由市见义勇为协会主办,浚县见义勇为协会承办,将表彰、文艺演出与宣传教育深度融合,打造沉浸式正能量宣传现场,为游客带来了一场别开生面的精神文化盛宴。

活动在舞蹈《领航新时代》中拉开帷幕。随后,致敬见义勇为英雄的主题歌曲、诗朗诵、器乐演奏、戏曲节目依次上演。这些文艺节目紧扣主题、贴近群众,生动讴歌凡人善举、弘扬社会正气,现场氛围热烈,赢得了来往游客阵阵掌声。

活动现场,13名市级以上见义勇为英雄代表获颁“见义勇为光荣之家”牌匾,2名新确认见义勇为行为的同志获颁见义勇为确认证书及奖金。现场游客以热烈的掌声向身边的平凡英雄致以崇高敬意。工作人员还通过设立宣传展板等方式,向游客介绍见义勇为相关政策法规。见义勇为英雄事迹展区通过图片和文字,展示了见义勇为人员的英勇事迹。丰富的内容吸引大批游客驻足观看、交流讨论,不少群众主动拍照转发,推动见义勇为正能量线上线下同步传播。

“下一步,我们将持续深耕基层宣传阵地,常态化推进见义勇为为文化‘进景区、进社区、进企业、进校园、进医院、进车站’活动,不断创新宣传方式,做实做细英雄走访慰问、权益帮扶等工作,持续讲好本土见义勇为暖心故事,推动见义勇为为精神内化于心、外化于行,为平安鹤壁建设做出积极贡献。”市见义勇为协会会长李玉家说。

见义勇为·鹤城英雄

### 科技赋能植保 飞防护粮稳产

(上接第一版)

当前,淇县小麦已全面进入灌浆期,这是产量形成的关键窗口期,也是病虫害防控和防灾减灾的攻坚期。为扎实做好小麦中后期田间管理,淇县全面开展“一喷三防”工作,通过科学混配杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂及叶面肥,一次性作业实现防病虫、防干热风、防早衰,有效增强小麦抗逆性,提升千粒重,为稳产增产提供技术支撑。

淇县农业农村局相关负责人介绍,作业期间,农技人员全程跟踪指导,根据天气和病虫害监测情况动态调整作业方案,确保喷防不丢一块田、不留一处死角。目前,小麦长势良好,为今年夏粮丰产丰收打下了坚实基础。

作业投入植保无人机60余架,作业效率与防控质量较传统人工喷雾方式大幅提升,实现了精细化管理、精准化施策。近年来,淇县持续落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,加大农业科技投入力度,植保无人机等新装备和5G数字农业等新技术加速落地应用,为粮食稳产增产提供了有力支撑。

## 电影《举起手来3》剧组 走进浚县取景拍摄

### 主创人员盛赞浚县景美、人好、烟火气足

本报讯(记者 王玉姣)5月4日至5日,经典抗战电影续作《举起手来3》剧组在浚县取景拍摄。剧组依托浚县独特的历史人文景观和山水资源,深入黎阳城文化旅游区(浚县古城)等景区景点拍摄,将浚县特色古风景观与市井烟火融入镜头,为浚县“影视+文旅”产业融合发展注入新活力。

在拍摄过程中,剧组先后在黎阳城文化旅游区(浚县古城)的县衙、遏云楼、城墙、文治阁、古街等处取景拍摄。这些经典地标元素,将成为电影故事天然背景板。

《举起手来》系列电影是深入人心的红色抗战经典IP,多年来以光影铭证历史,以故事传承民族精神,承载着广大观众的深厚情感。因此,影片中一些戏份需要在古城环境及古建筑中取景,黎阳城文化旅游区(浚县古城)的多个景点、古民居及多条古色古香的街巷等场景刚好与电影剧情相符。

“这儿的古戏台让我印象深刻,我们第一次走进浚县古城便决定在

这里取景,这里可以跟丽江古城媲美,希望更多人能了解、走进浚县古城。”知名导演冯小宁是《举起手来3》的导演,他非常注重电影的原生态场景呈现,而浚县古城里老百姓真实的生活场景所带来的烟火气令他很是满意。

让剧组青睐的不仅是浚县是个“适合拍电影的地方”,还有浚县民众的真诚和热情。

据介绍,浚县高度重视“影视+文旅”融合发展,积极支持、配合《举起手来3》剧组的拍摄工作,组织有关部门全力做好群众演员组织、场景呈现、道具准备等各项保障工作,为剧组提供了良好的创作环境。演员刘仪伟、胡晓光、李明、刘小薇纷纷称赞浚县景美、人好、文化气息浓郁,有机会还要再来浚县。

值得一提的是,在电影剧组的入驻带动下,浚县多个景区景点迎来了众多“跟着影视去旅行”的游客。在黎阳城文化旅游区(浚县古城),游客们参观剧组拍摄现场、打卡取景点

位、与演员互动,收获别样度假体验。此外,在拍摄间隙,剧组主创人员还到浚县浮丘山、裴庄村实地探访,为后续拍摄工作寻找取景地。



扫码看精彩视频

电影《举起手来3》剧组在黎阳城文化旅游区(浚县古城)遏云楼处取景拍摄  
本报记者 王玉姣 摄

