

## 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

新华社记者

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。要深学细悟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。

“在习近平总书记领航掌舵下，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、中国科学院院士丁奎岭表示，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贯通。

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’，让我们看到了航标的力量。”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，我国农业科技创新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、中国工程院院士王曦云印象深刻。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“国之大者”、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。

新华社记者 孟雨涵 摄

新华社北京5月1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精神

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，进一步坚定了我们将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”规划纲要要立足夯基垒台、全面发力，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同志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。

载今日《人民日报》新华社北京5月1日电

## 技术与产业双向奔赴

### 上海湾区先进膜材概念验证中心揭牌

本报讯(记者 黄勇娣)近日，上海湾区先进膜材概念验证中心在金山区山阳镇的上海湾区科创城正式揭牌成立，这也意味着该区将开启先进膜材概念验证的新征程，企业、高校、科研团队的创新成果将加速从“实验室”走向“生产线”，实现技术突破与产业落地的双向奔赴。

据悉，作为金山区首个膜材料领域专业检验检测与成果转化平台，上海湾区先进膜材概念验证中心集膜材技术验证、成果转化、产学研协同、产业赋能等核心功能于一体，将精准破解科研成果产业化“最初一公里”难题。

据悉，膜材料是新材料产业的核心基石，更是高端制造、生物医药、节能环保等领域的关键支撑。记者了解到，验证中心总面积2750平方米，集成复合材料实验室、成膜实验室、涂布实验室、检验检测实验室等全功能载体，形成“技术验证—培育孵化—投资赋能—落地服务”一体化生态闭环。

## 一季度，上海三大先导产业母基金新增投决金额82亿元

## 真金白银高强度涌入科创一线

本报记者 张杨

记者从上海国投先导公司独家获悉，2026年一季度，上海三大先导产业母基金继续保持对三大先导产业高强度、高密度投入，新增投决金额82亿元，包括子基金80亿元，直投项目2亿元。截至目前，三大先导母基金累计投决金额近500亿元，子基金累计出资超120亿元，累计已投决项目330多个，为上海招商引资项目近300个。

真金白银正在不断涌入科创一线。一季度，三大先导母基金新增出资43亿元，包括出资子基金39亿元，出资直投项目4亿元。具体而言，集成电路母基金通过“母基金+银行AIC”协同发起设立先导工融、金融、中融基金，投向上海集成电路重大战略项目，支持传芯半导体突破白掩膜基板研发量产。生物医药母基金追投侵入

式脑机接口领军企业阶梯医疗。人工智能母基金布局于物流、泛工业等场景规模落地的灵巧手企业灵初智能等。

在发挥母基金战略引领和直投赋能作用的同时，上海国投先导公司还依托子基金生态撬动社会资本，推动三大先导产业投资全面开花。集成电路子基金合计投决16个项目，投决金额9.83亿元，投资聚焦国产化率极低的高速光芯片业务的纵慧芯光、400G和800G硅光模块产品已批量出货的熹联芯光、高端以太网交换芯片企业云合智网等。生物医药子基金投决12个项目，投决金额3.01亿元，投资新靶点ADC产品研发进度位居全球第一的普众发现、全球唯一实现量产的生物酶法制备企业康维健等。人工智能子基金投决53个项目，投决金额16.14亿元，投资由TPU架构AI云端训推一体芯片企业超维无

际、国内首个开源且商业化落地世界模型3.0的大晓机器人、聚焦端到端智能派送方案的具身智能企业墨奇智能等。

值得一提的是，作为国资基金，上海国投先导人工智能产业母基金对于基础研究始终高度关注。今年4月，人工智能母基金联合子基金小苗基金、启明创投，投资上海交大科研成果转化企业天鸢科技，围绕A14S核心场景，研发面向材料、生物医药等领域的新一代科研范式工具，构建“模型驱动科学发现”的能力支撑体系；联合子基金小苗基金、峰瑞资本布局牛津大学团队回国创业项目光本位，支持其落地浦东，攻关计算核心器件与系统架构，推动光学矩阵计算在大模型应用场景中的工程化落地。同时，人工智能母基金深度参与上海创智学院“创奇·智能新引擎”项目，助力早期科研成果加速迈向产业化。

## 勇闯“无人区”提升原始创新能力

来将扎根上海人工智能创新生态，公司依托蚂蚁集团技术与生态优势，坚持开源开放战略，持续探索技术上限，打造具身智能底座，致力于提升机器人对真实世界的感知、理解、决策与行动能力，让机器人更好地走进真实场景，成为生活服务好帮手。

张江科建办党组书记、主任肖健表示，张江科学城是上海国际科创中心建设的核心承载区，将继续发挥重大科技基础设施、顶尖研发机构、高新技术企业集聚的生态优势，强化国内外知名大学的基础研究支撑，实施大企业开放中心计划，持续推进教育、科技、产业、人才一体化发展。

### 创新护航久久为功

习近平总书记强调，“要加强对基础研究的支持保障。”近年来，上海市高度重视基础研究，财政科技投入规模持续增长，从2022年的386.3亿元增长到2026年的788.5亿元，年均增长19.5%。在财政投入的带动下，全社会基础研究投入占研发经费支出比重从9.1%提升到12%。

上海市财政局党组书记、局长王蔚静表示，面向未来，上海将进一步完善竞争性支持和稳定性支持相结合的基础研究投入机制，多措并举提升上海科技创新策源能力。深化基础研究先行区建设，对具有较强基础性、战略性、系统性、带动性的高水平新型研发机构实施长期稳定支持，开展成果评价。支持推动上海高校基础研究高地建设。深化“产业出题、科技答题”机制，深入实施基础研究“探索者计划”

等，引导企业持续加大基础研究投入，推动产业需求与基础研究融通。

上海市国资委相关负责人表示，在新一轮上海国资国企全面深化改革中，市国资委将进一步加大科技创新力度，提高创新研发投入，完善全国首个专注基础研究的国资公益基金会启源基金会运作机制，重点支持创新性、高风险、无共识的原创性颠覆性技术研究，推动国有企业在重点领域打造一批标志性重大场景，新建一批重点实验室、概念验证和中试平台，牵头组建高能级创新联合体。同时，强化投后赋能平台建设，发挥国资基金牵引带动功能，整合产业链上下游资源，进一步激发科技人员创新创造活力与动力。

“以更大力度加强基础研究，提升原始创新能力，也对金融更好服务科技创新提出了新的要求。”上海市委金融办、市金融工作党委相关负责人表示，将进一步完善覆盖科技创新全链条、全生命周期的科技金融服务体系，创新金融产品与服务，引导长期资本、耐心资本投向基础研究领域，加强对基础研究的支持保障。

上海国有资本投资有限公司党委书记、董事长袁国华表示，上海国投将持续聚焦科技创新领域前沿投资，打通基础研究、应用开发、成果转化的创新全链条，积极撬动社会资本。坚持协同为抓手促进产学研用融合，持续做深做实“大院、大所、大企、大家、大赛”寻源体系，推动各类主体深度联动，促进创新要素高效配置、创新成果高效衔接。

“基础研究是科技创新的源头活水。从基础研究到产业化的道路漫长而艰难，需要久久为功的战略定力。”中科院创新合伙人米磊表示，中科院坚持“耐心资本”定位，围绕人工智能、光子、半导体等硬科技领域深耕布局，已累计投资超过590家早期硬科技企业，未来将继续扎根硬科技赛道，助力更多“从0到1”的原始创新突破，为实现高水平科技自立自强贡献力量。

国家税务总局上海市税务局党委书记、局长程俊峰表示，要紧紧抓住高质量发展这个首要任务，围绕基础研究、技术研发等重点领域，深化推进“免申即享”“政策找人”，优化完善重点企业“服务包”“税企面对面”等工作机制，推动研发费用加计扣除、科技成果转化现金奖励等政策高效精准落地，为科技创新等各类经营主体减负、增活力，助力提升我国原始创新能力和基础研究水平。

上海市公安局知识产权犯罪侦查总队支队长杜孔表示，依托公安新质战斗力赋能，发挥警种专业优势，紧扣上海发展大局，聚焦三大先导产业、六大重点行业，持续加大对侵犯知识产权犯罪的打击力度，以最严格知识产权保护护航科技创新、优化营商环境，全力守护科创成果与企业合法权益。

### 深化国际交流合作

“要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了方向。

(上接第1版)

上海电气集团党委书记、董事长吴磊表示，上海电气正与清华大学、上海交通大学等顶尖高校合作共建联合研究院与研究中心，充分发挥链主企业的主导作用，以“企业出题、高校解题”的模式推动产学研深度融合，促进合作形式从“点对点”向“体系化”升级，实现高校智力资源与产业需求的精准对接。

申能集团旗下上海电缆研究所是行业唯一全国重点实验室，世界首条35千伏电压等级超导电示范工程便是其重要成果，目前已安全稳定运行满四年。申能集团党委书记、董事长黄迪南表示，申能集团通过完善科研体系与机制创新、强化协同创新推动成果转化、提供扎实保障措施等三大支撑行动，在推动解决高温超导能源电力应用技术问题、突破技术瓶颈等方面提升策源力、下好先手棋。

“我们要统筹加强应用基础研究与前沿颠覆性技术研究，奋力打造原创技术策源地。”国网上海电科院院长严军表示，将集中力量在深远海风电并网、车网互动、长距离紧凑型超导电缆等方向开展集群式研究，通过中试平台建设增强技术可靠性验证能力，不断完善产学研用全链条科研创新体系。

上海得天独厚的产业优势，也为基础研究提供了丰厚的产业土壤。

中城交科技董事长常光照表示，作为上海首家国资背景大型大模型企业，中城交科技要借助上海在人工智能高地建设、海量数据汇聚以及顶尖科研资源密集方面的优势，立足城市交通建设主责主业，把基础研究与交通实践深度融合，推动交通大模型领域的产学研用有机融合，以科创赋能城市交通建设。

上海蚂蚁灵波科技CEO朱兴表示，面向未

“去年，我们向习近平总书记汇报了下一代智能体的技术创新路径，一年间，我们交出了答卷，并持续在模型和产品层面迭代更新。”MiniMax创始人、CEO闫俊杰表示，MiniMax目前在文本、视频、语音、音乐等各模态均达全球领先水平，收获了超21.4万企业客户和2.36亿全球用户的认可。未来将牢记嘱托，专注在基座模型及智能体等领域持续投入，不断提升原始创新能力，与全球伙伴共享技术红利。

上海市农业农村委党组书记、主任冯志勇表示，下一步，将紧盯世界农业科技前沿，不断优化农业基础研究系统布局，加快培育新型研发机构，强化涉农企业科技创新主体地位，壮大农业基础研究人才队伍，聚焦特色种源、农业生物制造、设施农业等新赛道，推动“有组织的科研”，加快关键核心技术攻关和原创性颠覆性创新，打通成果转化创新链条，为加快建设农业强国贡献上海力量。

“长期以来，上海在台风、气候变化等领域国际合作有着坚实基础和平台优势。”上海市气象局负责人表示，上海气象部门将积极融入全球气象科技治理工作，持续推进世界气象组织支持下的台风国际科学试验，吸纳更多国家和地区参与，扩大科学试验区域。同时，积极推进全球台风数据中心建设，逐步形成全球重点区域的台风数据服务能力，并推进亚太区域防灾减灾的科技合作和标准协同。

“基础研究本质上是全人类共同的事业，要有‘十年磨一剑’的决心和耐心，也要有‘主动融入全球创新网络’的关键意识。”上海市侨界专业人士联谊会会长、中国科学院院士沈维孝表示，未来将更有底气去挑战科学难题和投身终极探索，也将更好发挥侨界特色，积极推动海内外科研人员人才之间的国际交流合作，在全球创新网络中贡献更多中国智慧。