



4月30日上午，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在上海出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。

新华社记者 翟健岚 摄

习近平总书记重要讲话让上海科技界深受鼓舞倍感振奋 加强基础研究信心决心更坚定了！

本报记者集体采写

4月30日，习近平总书记在沪出席加强基础研究座谈会时强调，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。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。

上海科技界第一时间认真学习总书记重要讲话精神，纷纷表示要以更加坚定的信心和决心、更加务实的举措和行动，加强基础研究，着力提升原始创新能力。

持续提升原始创新能力

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。

复旦大学校长、中国科学院院士金力表示，在座谈会现场聆听习近平总书记的重要讲话，倍感振奋和激动。习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、视野宏大、思想深邃，充分体现了党中央对基础研究的高度重视，为高校当好基础研究主力军指明了前进方向、提供了根本遵循。复旦大学以基础研究见长，理应在服务支撑高水平科技自立自强上打头阵、当尖兵。

金力说，问题是基础研究的原点。复旦大学将坚持“四个面向”，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，引领广大师生从世界科技前沿中捕捉前瞻性课题，从国家重大战略中找准紧迫性问题，从经济社会发展主战场中提炼瓶颈性问题，让基础研究始终紧跟国家所需、瞄准前沿所向。交叉是基础研究的趋势，复旦大学将推动办学从单纯学科逻辑

加快向服务科技、产业和社会需求逻辑转变，以“十五五”布局的100个重点方向为牵引，以国家交叉学科中心建设为抓手，打破学科壁垒、破除领域隔阂、打通资源阻隔，支撑基础研究大交叉、极交叉，催生更多前沿新方向、原创新理论、突破新方法。人才是基础研究的关键。复旦大学将建好基础研究先行区，探索基础研究长周期评价机制，健全容错激励和分类评价机制，深化本研融通改革，构建“干细胞式”拔尖创新人才自主培养体系，为广大师生潜心开展高风险、高价值、原创性研究营造良好生态，努力在关键核心技术突破、基础科学原创发现等方面不断取得新突破、作出新贡献。

“4月初我们刚收到习近平总书记给4所交通大学师生的回信，今天又近距离聆听总书记的重要讲话，备受鼓舞也深感责任重大！”上海交通大学校长、中国科学院院士丁奎岭说，总书记强调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；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。“这一重要论述高瞻远瞩、思想深邃、内涵丰富，为我们做好基础研究、建设具有中国特色的世界一流大学指明了前进方向、提供了根本遵循。”

丁奎岭表示，上海交大将继续深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和回信精神，始终聚焦国家重大战略需求，把握基础研究“四个极”的新趋势，以打造面向战略导向的“集中区”、面向前沿导向的“自由区”、面向市场导向的“融合区”的“三区模式”，重构有组织的科研范式，推动落实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起来。“以基础筑基

础、以拔尖育拔尖，我们有信心也有决心，为教育强国、科技强国、人才强国建设挺膺担当，勇为尖兵，作出交大人新的更大贡献。”

“习近平总书记指出加强基础研究是提升原始创新能力、打牢国家科技创新的根基，给人力量、催人奋进。”中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲玲现场聆听了总书记的重要讲话，深受鼓舞。多年来，她带领团队发现了环形RNA等新家族，建立了极微观的研究体系，提出环形RNA具有高稳定性、低免疫原性等原创理论，并实现首个环形RNA药物进入临床I期，用于治疗口干症，单次给药疗效长达三至六个月。

陈玲玲表示，高水平的基础研究就是要敢于提出我们中国人的原创理论，发展核心关键技术，在国际上才有影响力和话语权。“面向未来，我将以咬定青山不放松的韧劲把基础研究做深做实，以只争朝夕的使命感推动更多原创科技成果服务国家、惠及百姓，为加快建设科技强国贡献力量！”

强化基础研究战略布局

上海市科技工作党委书记董俊雯表示，习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话，为上海进一步做好基础研究提供了根本遵循和方向指引。市科系统将坚决贯彻总书记重要讲话精神，以更大力度、更实举措全面加强基础研究，充分发挥在沪国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等国家战略科技力量的引领作用，加强高水平新型研发机构建设与管理，强化战略布局，主动承担国家任务，聚力开展科研攻关；坚持以基础研究先行区建设为抓手，健全长周期、稳定支持与

宽容失败的管理机制，让科学家心无旁骛，勇闯“无人区”；持续深化科技人才评价改革，对基础研究类人才坚持以学术贡献和创新价值为评价导向，鼓励高风险、高价值探索性研究；持续完善基础研究多元投入机制，加强“探索者”计划实施力度，引导企业和社会资本积极投入；推动企业主导的产学研深度融合，加强高质量孵化器和概念验证平台建设，做好从基础研究到应用开发、再到成果转化的全链条服务。大力弘扬科学家精神，着力营造崇尚科学、崇尚基础研究的氛围，为上海（长三角）国际科创中心建设厚植根基、注入蓬勃动力。

上海市科委主任骆大进表示，要学深悟透总书记重要讲话精神，牢记“四个放在”，将基础研究摆在上海（长三角）国际科创中心建设突出位置，当好“先头部队的尖兵部队”，奋力抢占科技创新制高点。在工作落实中，坚持“四个面向”，聚焦三大先导产业，以及脑机接口、量子计算、可控核聚变等前沿科技和未来产业赛道，强化基础研究战略布局和投入，力争产出更多原创性、颠覆性成果；推进基础研究体制机制改革，深化基础研究先行区建设，完善选题遴选机制，支持科学家开展高风险、高价值研究，加快科学智能应用，加速科研范式转型；强化“产业出题、科技答题”，健全项目经理人制度，围绕产业链凝练科学问题，体系化布局建设概念验证平台、高质量孵化器，打造双向链接“快车道”，推动成果加快转化为新质生产力；统筹教育科技人才一体发展，推进科教协同育人，深化人才评价改革，在科研一线发现和培养人才，支持更多青年人挑大梁、担重任；弘扬科学家精神，厚植家国情怀，更好地为建设科技强国贡献上海力量。 下转▶4版

开局之年，总书记对加强基础研究作出战略部署

4月30日，习近平总书记在沪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。

树高叶茂，系于根深。“我们要抓住机遇、应对挑战，切实把基础研究工作摆上重要日程，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。



扫码看 新华社 “第一观察” 全文

持续打深根基 加快建成高地

——深入学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神

本报评论员

时隔一年，习近平总书记再度亲临上海，出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。去年此时，总书记考察上海，要求加快建成具有全球影响力的科技创新高地。

再往前追溯，党的十八大以来，总书记每到上海，必谈科技创新，主题一以贯之、要求一再深化。全球科技竞争和大国博弈交织的当下，上海肩负“为国担当，勇为尖兵”之责。若没有基础研究“深蹲助跑”，就难以实现原始创新和技术突破“起飞跳跃”，当然也不会有产业创新“势如破竹”。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，是科技强国建设根基。根基足够厚，高地才会足够高。

做“尖兵”，无疑要在这个根基上带头发力、持续用力，提升策源力、下好先手棋。这些年，上海致力打造基础研究先行区，有许多新探索。总书记在座谈会上强调，基础研究工作要“持续

抓下去，不断抓出新成效”。我们当牢记嘱托，进一步聚焦“从0到1”原始创新，深化高风险、高价值基础研究，持续深化先行区建设，不断完善选人选题、支持方式、评价体系，不断增强学科交叉、联合科研、创新协作的广度和深度，努力产出更多标志性原创成果。基础研究投入，要持续增加强度，也要持续优化结构。

上海的全社会研发经费投入强度已达4.5%左右，今年力争达到4.6%，基础研究投入强度已达12%，都创历史新高，但仍有提升空间。根据总书记要求，我们要进一步提高基础研究经费占比，更要努力形成多元化投入格局，尤其是强化企业科技创新主体地位，积极撬动社会资本。这中间，既要“量”的保证，更要“质”的提升，既要有真金白银，也要有制度支撑，通过积极有效的体制机制创新、支持工具创新，破解过去存在的“不

敢投”等难题，让高风险、高价值基础研究有支撑、成体系、可持续。基础研究布局，要持续提升精度，也要更加讲求深度。精度来自聚焦——总书记明确指出，要坚持“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。上海要当“尖兵”，就要更好发挥国家战略科技力量作用，凝练重大科学问题，深化战略性、前瞻性、基础性、带动性研究布局，在最具战略价值的领域、在竞争的“制高点”上聚焦再聚焦；也要用有效的指挥棒，坚决破除“四唯”，鼓励科研人员将精力投向高风险、高价值——而不是容易却平庸——的领域，专注探索、驰骋灵感、静待花开。

深度来自改革——支撑着科技创新的，是制度创新。进一步发力基础研究，就要不断优化新型举国体制优势下的科研组织方式，创造更多新范式、新模式、新支持的可能性；也要在选人、选题、评价和配置资源等方面进一步深化改革，用大刀阔斧的方式破除堵点瓶颈，理顺体制机制，进而形成一种尊重科学、鼓励探索、开放包容的生态和文化。总书记还特别指出，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，壮大基础研究人才队伍。上海要加快建设科技创新高地，就必须持续打造人才高地。只有建成了人才高地，才能真正打造起创新高地。我们要切实按照总书记要求，持续优化科教协同育人机制，持续深化高校学科设置、人才培养方式等一系列改革，让后备力量源源不断，让青年才俊脱颖而出；更要在全社会营造崇尚科学、崇尚真理、崇尚创造的良好氛围，不断激发这座城市方方面面特别是青少年的想象力和探索欲，让投身基础研究成为更多人的梦想和追求，成为一个值得尊崇的风尚。