

大力培养高水平基础研究人才

——论学习贯彻习近平总书记在中央政治局第三次集体学习时的重要讲话精神

◎本报评论员

人才是第一资源。国家科技创新力的根本源泉在于人。习近平总书记在主持中共中央政治局第三次集体学习时强调，加强基础研究，归根结底要靠高水平人才。这凸显了高水平人才的重要性，也为强化基础研究工作指明了重点方向。

基础研究是科技事业大厦的地基，基础研究人才构成了地基的一砖一石。高质量的地基支撑高楼大厦拔地倚天，高水平基础研究人才支撑科技事业百尺竿头。高水平基础研究人才，是为学当有实功、有实用，能够填补空白，独当一面，开疆拓土。

当前，我们要实现高水平科技自立自强，在全球科技竞争中赢得战略主动，关键在于高水平基础研究人才。我国科技人才总量大，但高水平人才缺乏一直

是突出的结构性问题，基础研究领域尤为明显。必须加大基础研究人才培养力度，造就一大批国家当前发展急需和长远发展必备的高水平基础研究人才。

大力培养高水平基础研究人才，要尽快完善人才培养的体制机制。要下气力打造体系化、高层次基础研究人才培养平台。加大各类人才计划对基础研究人才支持力度，培养使用战略科学家。

支持高水平基础研究不能叶公好龙，要赋予科技领军人才更大的人财物支配权和技术路线选择权，构建符合基础研究规律和人才成长规律的评价体系。要建立符合基础研究特点的科学评价体系，强化学术贡献和创新价值导向，重奖真正做出理论创新和引领推动贡献的高水平人才。要加大对高水平基础研究稳定投入力度，解决科研人员后顾之忧。

大力培养高水平基础研究人才，要进一步打造鼓励原始创新的良好环境。探索未知的过程伴随着不断试错，要尊重

基础研究的客观规律，在全社会范围营造鼓励创新、宽容失败、尊重科学的氛围，鼓励科研人员敢于试错、勇闯无人区。要加强科研学风建设，摒弃浮夸、祛除浮躁，让“板凳”坐得住、坐得稳。要大力弘扬追求真理、勇攀高峰的科学精神，引导广大科技工作者传承老一辈科学家以身许国、心系人民的光荣传统。

大力培养高水平基础研究人才，要不断造就规模宏大的后备力量。要重视激发青年人才的活力，支持青年科技人才挑大梁、担重任，不断壮大科技领军人才队伍和一流创新团队。要坚持走基础研究人才自主培养之路，优化基础学科教育体系。要引导青少年提高对科学探索的兴趣，吸引最优秀的年轻一代投身基础研究。

创新之道，唯在得人。让我们认真贯彻落实党中央关于加强新时代基础研究的战略部署，为建设世界科技强国造就一大批高水平人才。

习近平夫妇会见柬埔寨国王西哈莫尼和太后莫尼列



2月24日，国家主席习近平和夫人彭丽媛在北京钓鱼台国宾馆养源斋亲切会见柬埔寨国王西哈莫尼和太后莫尼列。
新华社记者 黄敬文摄

新华社北京2月24日电 2月24日，国家主席习近平和夫人彭丽媛在钓鱼台国宾馆养源斋亲切会见柬埔寨国王西哈莫尼和太后莫尼列。

习近平夫妇在西哈莫尼国王和莫尼列太后来北京查体休养。习近平指出，中柬建交65年来，不管国际风云如何变幻，中柬友谊历久弥新，中柬关系已经成为国际关系的典范。饮水思源，这要归功于中国老一辈领导人同西哈努克太皇太后缔结和培育的深厚友谊。国王和太后陛下是中国改革发展的亲历者、见证者，始终关心中国发展，是中国人民的好朋友。2020年我

为太后陛下颁授“友谊勋章”，就是为了感谢太后陛下为中柬友好事业作出的特殊贡献。我们要接过中柬友好接力棒，让中柬“铁杆”友谊代代相传，书写中柬命运共同体新篇章。

习近平强调，中国共产党正在团结带领全国各族人民以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。新时代新征程上，我们坚持和平发展、合作共赢。中方愿同柬方努力打造“钻石六边”合作架构，支持柬建设“工业发展走廊”和“鱼米走廊”，加快构建中柬命运共同体。中方将继续支持柬“国王工作队”开展工作，给柬埔寨民众带来更多福祉。

西哈莫尼和莫尼列表示，感谢习近平主席和彭丽媛教授对我们在中国体休养给予的周到安排和精心照顾。长期以来，中国为柬提供了无私帮助和支持，柬方深表感谢。我们一直密切关注中国发展，为中国取得的成就感到由衷高兴。柬方赞赏习近平主席提出的“一带一路”倡议和构建人类命运共同体理念，愿同中方一道，以柬中建交65周年为契机，深化各领域友好交流合作，让柬中传统友谊世代相传。

王毅等参加会见。

十三届全国人大常委会第三十九次会议在京闭幕

决定任命贺荣为司法部部长 习近平签署主席令 栗战书主持会议

新华社北京2月24日电 十三届全国人大常委会第三十九次会议24日上午在北京人民大会堂闭幕。会议经表决，决定免去唐一军的司法部部长职务，任命贺荣为司法部部长。国家主席习近平签署第130号主席令。栗战书委员长主持闭幕会。

常委会组成人员162人出席会议，出席人数符合法定人数。

会议表决通过了全国人大常委会关于军队战时调整适用《中华人民共和国刑事诉讼法》部分规定的决定。

会议原则通过了全国人大常委会工作报告稿。委员长会议建议栗战书委员长代表常委会向十四届全国人大一次会议报告工作。

会议表决通过了全国人大常委会代表资格审查委员会关于十四届全国人大代表的代表资格的审查报告，确认2977名代表的代表资格有效，决定会后发表公告，公布十四届全国人大代表名单。

会议表决通过了全国人大常委会代表资格审查委员会关于十三届全国人大个别代表的代表资格的报告。根据会后发表的公告，十三届全国人大代表表现有实的有2918人。

会议经表决，免去贺荣的最高人民法院副院长、审判委员会委员、审判员职务；免去杨春雷的最高人民检察院副检察长、检察委员会委员职务。

会议还表决通过了其他任免案。

会议表决通过了十四届全国人大一次会议议程草案、主席团和秘书长名单草案，决定提请十四届全国人大一次会议预备会议审议；表决通过了十四届全国人大一次会议列席人员名单等。

全国人大常委会委员长王晨、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺、王东明、白玛赤林、丁仲礼、郝明金、蔡达峰、武维华、秘书长杨振武出席会议。

国务委员赵克志，最高人民法院院长周强，最高人民检察院检察长张军，全国人大各专门委员会成员，各省(区、市)人大常委会负责同志，部分副省部级城市人大常委会主要负责同志，有关部门负责同志等列席会议。

第十四届全国人民代表大会代表名单见第2版

在中国式现代化建设中发挥“关键作用”

——“权威部门话开局”新闻发布会聚焦科技主题

◎本报记者 刘垠 操秀英

没有教育强国、科技强国、人才强国，就不会有现代化强国；基础研究要能提出真问题，是非常难的一件事情；针对ChatGPT这一现象级应用，要趋利避害，让“利”更好地发挥出来……

2月24日，国新办举行“权威部门话开局”系列主题新闻发布会，科技部部长王志刚等介绍“深入实施创新驱动发展战略，加快建设科技强国”相关情况，并就基础研究、人工智能、人才培养等热点问题一一作答。

王志刚表示，今年是学习贯彻党的二十大精神开局之年。科技领域“开新局、谋新篇”，就是要在重塑发展新优势中，当好“开路先锋”；在构建新发展格局中，做好“助推引擎”；在中国式现代化建设中发挥“关键作用”。

教育科技人才如何形成“1+1+1>3”

党的二十大报告提出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。教育、科技、人才怎么形成“1+1+1>3”，围绕我国现代化强国统筹发力？

王志刚表示，党的二十大报告提出，科教兴国、人才强国、创新驱动发展三大战略一体推进，人才强国、科技强国、教育强国三大目标统筹部署推进，瞄准的都是现代化强国。科技部愿意

和相关部门、地方一起，把这三大战路统筹部署、三大目标一体推进，将教育资源、科技资源、人才资源有力协同，配套相关政策，将各种力量真正聚焦于现代化建设大局，并在这个大局中检验这三个要素的融合效果。此外，科技部将加强顶层设计的统筹衔接以及科教协同和人才工作。

创新驱动的实质是人才驱动。党的十八大以来，我国不断深化人才评价改革，完善科技激励机制，充分释放人才活力，交出的成绩单有目共睹。

科技部政策法规与创新体系建设司司长解敏介绍，2022年，我国研发人员总量预计超过600万人年，连续多年保持世界第一；领军人才和高水平创新团队不断涌现，更多青年科技人才脱颖而出；科技人才支撑高质量发展的能力和作用显著提升。

不仅人才培养实现了量质齐升，科技人才队伍国际化步伐加快，激发科技人才活力的体制机制也日益完善。

去年我国出台的《关于完善科技激励机制的意见》，明确强化使命激励、贡献激励；科技部与财政部、教育部等部门聚焦为科研人员松绑减负、加油鼓劲，深化三评改革，提出“破四唯”的许多硬措施，品德、能力、业绩、贡献评价导向更加突出；持续开展减负行动，推出减表、解决报账繁、精简牌子、检查瘦身等10多项具体措施；加强青年科技人才培养，通过挑大梁、增机会、减考核、保时间、强身心5方面新行动，支持他们挑大梁、当主角，国家

重点研发计划参研人员中45岁以下的占比超过80%……

基础研究有突破亦有难点

基础研究的能力，决定了一个国家科技创新能力的底蕴和后劲。

就在3天前，中央政治局就加强基础研究进行集体学习，习近平总书记发表重要讲话时强调，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。同时要求加强统筹协调、加大政策支持，推动基础研究实现高质量发展。

“科技部坚决贯彻落实总书记重要指示和党中央的决策部署，我们制定了基础研究十年规划，一方面政府加大投入，另一方面引导全社会加大投入。”王志刚进而“数”说变化——基础研究经费从2012年的499亿元增长到2022年的1951亿元，年均增长近15%，接近全社会研发投入增长速度的2倍。

随着科技投入的持续攀升，我国基础研究不断取得突破，建成了FAST、稳态强磁场、散裂中子源等一批“国之重器”，在量子计算机原型机、人工合成淀粉、纳米限域催化等方面取得一批有国际影响力的重大原创成果。

在看到基础研究成绩单的同时，王志刚也坦言，基础研究还有一些难点、不足，基础研究能提出真问题，这是非常难的一件事情。“我们可以从经济社会发展重大的难题中提出基础问题，这就是源头活水，我们也可以凭个人的好奇心来提问题，这就是自由探索。”

他指出，要从重大的难题、短板上凝练科学问题。

王志刚透露，下一步，科技部将按照习近平总书记关于科技创新和基础研究的重要指示，围绕产出重大原创成果这一主线，把目标导向、市场导向和自由探索三方面平台建好。

具体措施包括，加强前沿导向的探索性基础研究，力争取得更多“从0到1”的原创突破；加强战略导向的体系化基础研究；加强市场导向的应用型基础研究；优化基础学科布局，支持青年科学家挑大梁、当主角、出成果。

“四个强化”提高企业科技创新主体地位

2022年，全国技术合同成交额达到4.8万亿元，企业贡献了超过80%的技术吸纳，国家重点研发计划中企业参与或牵头的占比已接近80%。这样的一组数据，亮出了企业作为科技创新主体的硬核力量。

科技部副部长吴朝晖表示，党的二十大对强化企业科技创新主体作出了明确部署，从企业作为技术创新的主体转变成企业作为科技创新的主体，这表明企业在国家创新体系里的摆位进一步提高，企业要在全链条创新中发挥更大作用。

吴朝晖认为，直面未来新的要求，企业能不能真正成为创新的主体，关键要看企业有没有能力带动更多高校、科研院所，共同完成、推动高水平的目标导向研发活动。

(下转第三版)

建设科技强国开启新阶段

◎本报记者 操秀英 刘垠

天和、问天、梦天三舱齐聚天宇，中国空间站傲立太空，夸父探日、青囊科考、微纳卫星、量子传输、质子治疗等一批重大创新成果竞相涌现；

全社会研发经费支出首次突破3万亿元，研发投入强度首次突破2.5%，基础研究投入比重连续4年超过6%；

一批关键核心技术攻关取得突破，国家战略科技力量建设迈出新步伐，“科技冬奥”保障北京冬奥会高质量办赛高水平参赛，取得重大决定性胜利作出重要贡献；

……

2022年，我国科技创新成果丰硕、捷报频传。

“科技创新在党和国家事业全局中的地位提升前所未有，作用发挥前所未有，科技赋能成为高质量发展的显著标志，成为引领现代化建设的重大动力。”2月24日，在国新办举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上，科技部副部长王志刚表示。

王志刚说，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，从自主创新到自立自强、从跟踪参与到领跑开拓、从重点领域突破到系统能力提升，这十年是我国科技事业跨越式发展的十年，是我国科技创新能力提升最快的十年，也是科学技术第一生产力作用发挥最为彰显的十年。我国全球创新指数排名从2012

年的第34位上升至2022年的第11位，成功进入创新型国家行列，开启了实现高水平科技自立自强、建设科技强国的新阶段。

如今，我国科技实力跃升，在全球创新版图的影响力显著增强。全社会研发经费从2012年的1万亿元增加到2022年的3.09万亿元，研发投入强度从1.91%提升到2.55%；基础研究投入从2012年的499亿元提高到2022年的约1951亿元，占全社会研发经费比重由4.8%提升至6.3%。研发人员总量从2012年的325万人年提高到2022年预计超过600万人年，并多年保持世界首位。引用排名前千分之一的世界热点论文占全球总量的41.7%，高被引论文占27.3%。我国不仅是国际前沿创新的重要参与者，也成为了解决全球问题的重要贡献者。

此外，科技全面赋能高质量发展提供更多高水平源头供给。坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”，在量子信息、脑科学等基础研究领域取得一批具有国际影响力的原创成果，在若干重要领域发挥创新引领作用。坚持补短板、锻长板并重，高性能装备、智能机器人、激光制造等重点产业关键核心技术实现突破。积极布局新赛道，人工智能、大数据、区块链、5G等新兴技术加快场景应用。聚焦种子和耕地两个关键问题，有力支撑保障国家粮食安全。面向人民生命健康，科技创新为疾病防治、公共卫生、应对人口老龄化提供更加精准而全面的支撑。

(下转第四版)