



走好建设科技强国的必由之路

——新时代我国基础研究实现新飞跃

新华社记者

基础研究是科技创新的源头活水，决定着国家科技创新的底蕴和后劲。

4月30日，习近平总书记在加强基础研究座谈会上强调：“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，以习近平同志为核心的党中央深入推动实施创新驱动发展战略，提出加快建设创新型国家的战略任务，确立2035年建成科技强国的奋斗目标。

统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，习近平总书记深入分析我国发展环境面临的深刻复杂变化，坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，对加强基础研究进行全局谋划和系统部署。我国的科技实力从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力的提升，基础研究和科技创新取得新的历史性成就。

领航肇画：开创基础研究新局面

嫦娥六号样品，刷新对月球形成演化的认知；海沟最深处的发现，拓展对生命极限的理解；高性能柔性叠层太阳能电池，开辟光伏产业新应用场景……

今年3月举行的中关村论坛年会上，2025年度“中国科学十大进展”集中展示了“十四五”时期的基础研究硕果。

从探索科学前沿到筑起产业底座，基础研究每一次重大进展犹如投石入水，激起创新浪花朵朵。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，学科交叉融合不断推进，科学研究范式发生深刻变革，科学技术和经济社会发展加速渗透融合，基础研究转化周期明显缩短，国际科技竞争向基础前沿前移。只有筑牢基础研究根基，敢于挑战最前沿、最根本的科学问题，才能摆脱路径依赖，在科技竞争中占据主动。

“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。”“基础研究处于从研究到应用、再到生产的科研链条起始端，地基打得不牢，科技事业大厦才能建得高。”习近平总书记深刻把握时代发展和历史前进规律，始终强调基础研究之于科技创新的重要性。

2013年视察国防科学技术大学，强调“只有重视基础研究，才能永远保持自主创新能力”；

2016年在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上，指出“勇于挑战最前沿的科学问题，提出更多原创理论，作出更多原创发现”；

2020年主持召开科学家座谈会，提出“要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力实现更多‘从0到1’的突破”；

2023年主持二十届中央政治局第三次集体学习，深刻指出“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”；

2024年在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上，将“拥有强大的基础研究和原始创新能力”置于建设科技强国必须具备的五个基本要素之首；

……

遵循习近平总书记的指引，我国加快为基础研究这一庞大的系统性工程绘制路线图、排出施工图。

从《国务院关于全面加强基础科学研究的若干意见》明确三步走的发展目

标和重点任务，到《国家自然科学基金条例》修订后进一步发挥基金促进基础研究发展的作用，一系列纲领性文件和专项政策接续出台，强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局。

“基础研究要勇于探索、突出原创，更要应用牵引、突破瓶颈，弄通‘卡脖子’技术的基础理论和技术原理。”习近平总书记举要挈繁，推动统筹布局基础研究。

围绕人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学等前沿领域实施重大科技项目；持续优化国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学和科技领军企业等国家战略科技力量布局……基础研究体系化攻关能力不断提升。

“解决重大原创的科学问题，勇闯创新‘无人区’”，牢记习近平总书记嘱托，广大科研人员勇攀高峰，重大原创性成果接连涌现。

凯勒几何两大核心猜想被成功证明；二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”；量子计算机算力全球领先；“人造太阳”实现亿度高温、长脉冲运行……基础研究跑出跨越式发展“加速度”。

我国高校进入世界排名前300的数量逐年上升；高水平国际期刊论文数量和国际专利申请量连续5年居世界第一；学科国际影响力稳步提升……在基础研究的有力支撑下，2025年我国首次跻身全球创新指数前十。

联合国副秘书长盖·莱德认为，中国科技创新不仅体现在点的突破，更展现在创新之势的全面形成，“进入‘创新爆发期’的中国正在重塑世界科技版图”。

守正创新：释放基础研究新动能

今年年初，随着快速射电暴“双星起源之谜”揭开，启用近十年的“中国天眼”，又为世界贡献了一项重大原创成果。

大国重器的持续产出，离不开长期稳定的政策支持。习近平总书记深刻指出，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。

这一精辟的重要论断，有力指引我国不断完善新型举国体制下的基础研究，发挥好制度、政策的价值驱动和战略牵引作用。

——稳步增加投入，“创新活水”持续涌流。

从中央到地方，多元化投入格局加速形成：国家自然科学基金联合基金吸引地方、行业、企业协同发力；广东省明确省级财政科技专项资金投入基础研究比例不低于三分之一；江苏省设立基础研究专项资金并持续加大投入……

从2012年到2025年，我国基础研究经费投入约499亿元跃升至接近2800亿元，占全社会研发经费比重由4.8%提升至7.08%，实现量级与结构双重突破。

创新的大投入激发成果的大产出，不断优化资源配置与布局结构，正在为创新发展提供不竭动力。

自然指数2025科研领导者榜单显示，中国高质量科研产出持续保持全球第一。

——优化支持体系，鼓励科研人员潜心探索。

基础研究是探索未知的长途跋涉，唯有破除桎梏、松绑减负，科研人员才能心无旁骛、潜心钻研。

“要重点抓好完善评价制度等基础改革，坚持质量、绩效、贡献为核心的评

价导向”“要改革重大科技项目立项和组织管理方式”。

沿着习近平总书记指引的方向，科技部等八部门出台《关于开展科技人才评价改革试点的工作方案》，分类评价、代表作制度、长周期考核加快落地，充分激发科技人员积极性、主动性、创造性。

从“揭榜挂帅”“赛马制”支持敢闯敢试，到经费“包干制”赋予科研更大自主权；从三轮减负行动为科研人员松绑减压，到学风作风建设持续净化科研生态……全方位改革让潜心研究、求实创新者受尊重、有舞台。

基础研究人才队伍达59.7万人年，高被引科学家占全世界的五分之一，国家自然科学基金约80%的项目由青年人才承担……一大批杰出人才和创新团队崭露头角。

——加快成果转化，打造新质生产力策源地。

基础研究不是终点，科研论文更不是句号。

“如何打通从实验室到生产线的‘最后一公里’？”习近平总书记开出良方：“注重发挥国家实验室引领作用、国家科研机构建制化组织作用、高水平研究型大学主力军作用和科技领军企业‘出题人’‘答题人’‘阅卷人’作用。”

广州围绕呼吸系统疾病，近年来研发上市多款药物疫苗；安徽支持产学研协同攻关，打造覆盖通信、计算、测量三大领域的量子产业集群……

一项项务实举措，正加快推动科学发现从“书架”走向“货架”，让基础研究真正成为点燃培育发展新质生产力、推动高质量发展的引擎。

——深化交流合作，为破解全球难题贡献中国智慧。

2025年12月，国际热核聚变实验堆（ITER）一批关键部件在安徽合肥顺利竣工。

这一被誉为全球最大“人造太阳”的国际大科学工程，汇聚30多个国家的智慧。作为重要参与方，中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所与全球120余家科研机构保持紧密合作。

百年变局加速演进，人类破解共同发展难题比以往任何时候都更需要开放合作。

“牵头组织好国际大科学计划和重大科学工程，支持各国科研人员联合攻关。”习近平总书记的殷殷嘱托，为我国深度融入全球创新网络指明方向。

从嫦娥六号月背采样任务搭载国际科学载荷，到外籍航天员入选中国载人航天工程，中国以开放姿态拥抱世界、以合作行动践行担当，为人类科学事业进步不断贡献中国智慧、中国方案。

接续奋斗：打开科技强国新天地

“加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局”“提高基础研究投入比重，加大长期稳定支持”……锚定2035年建成科技强国宏伟目标，“十五五”规划纲要提出强化原始创新导向，产出更多标志性原创成果，全链条推动关键核心技术攻关取得决定性突破。

从顶层肇画到施工图绘制，从制度保障到资源配置，一整套强基础、拓源头、增后劲的战略安排层层递进、一体推进，这份科技含量很足的五年规划向外释放坚定不移推进科技强国建设的重

大决心与必胜信念。

也要清醒看到，我国基础研究仍存在投入结构有待优化、原创供给仍显不足、平台支撑仍有短板、成果转化链条仍不顺畅等问题，从根本上实现高水平自立自强依然任重道远。

今年全国两会期间，习近平总书记强调：“原创性技术要从‘0’到‘1’，从实验实现转化，而不是停留在论文阶段。以后还要把‘1’拉长、推进。”

加强基础研究座谈会上，习近平总书记提出要求：“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。”

蓝图既已擘画，奋斗正当其时。要把加强基础研究摆在更加突出的战略位置，支撑科技创新向着更高水平、更深层次、更广领域阔步前行。

持续加大投入力度，全面构筑发展新优势，赢得竞争主动权——

加快形成政府、企业、社会力量多方参与的多元化投入格局，推动基础研究经费占研发经费比重稳步提升；聚焦量子信息、脑科学、深海深海、生命健康、新材料、新能源等前沿领域，实施一批具有战略性、全局性、前瞻性的国家重大科技项目，打造更多原始创新策源地。

继续深化科技体制改革，营造风清气正、追求卓越的创新生态——

要坚决破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”顽瘴痼疾，全面推行长周期评价、代表成果评价、同行评议，建立以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系；深化科研经费管理改革，赋予科研人员更大经费使用自主权、技术路线决定权、资源调度权；健全鼓励创新、宽容失败的容错纠错机制，为敢闯“无人区”、敢啃“硬骨头”的科研人员撑腰鼓劲。

大力弘扬科学家精神，打造体系化、高层次基础研究人才培养平台——

要深入实施人才强国战略，以国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业为依托，强化国家战略科技力量；把青年科技人才培养摆在突出位置，让更多青年科学家在基础研究广阔舞台上脱颖而出、建功立业；要在全社会大力弘扬追求真理、勇攀高峰的科学精神，加强国家科普能力建设，切实推进科教融汇，培育具备科学家潜质、愿意献身科学事业的青少年群体。

推动科技基础条件高水平开放共享，在开放合作中提升自主创新能力——

加快重大科技基础设施、智能化科研平台系统、全国重点实验室、综合性国家科学中心建设，打造原始创新重要载体。坚持以更加开放的思维和举措扩大基础研究等国际合作交流，营造具有全球竞争力的开放创新生态。

历史表明：一个国家能否真正成为科技强国，最终取决于能否产出改变世界的原创发现。世界期待，在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的新征程上，中国可以为人类发展注入创新动力。

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，广大科技工作者牢记嘱托、勇担使命，在原始创新上深耕不辍，在技术攻关上坚定前行，为发展新质生产力、推动高质量发展提供坚实支撑，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出更大贡献！

新华社北京5月3日电

东京审判八十年 日本军国主义潜滋暗长

新华社记者 郭丹 陈泽安 丁汀

1946年5月3日，远东国际军事法庭在东京对日本28名甲级战犯进行第一次开庭审判。东京审判历时两年多，对日本军国主义进行了有力清算。而今，80年过去了，白纸黑字记载的侵略罪行，却被日本右翼势力一点点稀释甚至美化。日本军国主义阴魂不散，已成为一个令人警惕的现实危机。

日本战犯被钉上历史耻辱柱

1946年5月3日，由中、美、英、苏、法、澳、荷、菲等11国法官、检察官组成的远东国际军事法庭在东京举行第一次公开庭审。法庭对策划、发动和实施侵略战争负有领导责任的甲级战犯进行审判，而具体实施大规模虐待、屠杀战俘和平民等的乙丙级战犯由中、美、英、苏等国各自审判。

在法庭上，曾任内阁总理、陆军大将的“战争狂人”东条英机、南京大屠杀首恶松井石根、九一八事变策划者板垣征四郎、日本侵华头号间谍土肥原贤二、提出灭亡中国“广田三原则”的日本前首相广田弘毅、“缅甸屠夫”木村兵太郎、日本“法西斯主义之父”大川周明等28名甲级战犯无一例外地宣称自己“无罪”。

然而，正义不会缺席。经过两年多的审判，除2人病死、1人精神不正常之外，25名被告均被判有罪，其中东条英机、松井石根、土肥原贤二等7名战犯被处以绞刑。

“东京审判是历史上用时最长、规模最大的一次国际审判。共开庭818次，受理证据4336份，419名证人先后出庭作证，779人书面作证。审判记录达48412页，判决书达1231页。”华东政法大学教授管建强对记者说，“东京审判是严格依照《开罗宣言》《波茨坦公告》《日本投降书》以及由此制定的《远东国际军事法庭宪章》等文件，用铁一样的证据证明这些战犯的累累罪行，绝非日本右翼口中‘战胜国对战败国’的审判。”

“东京审判首次在国际层面系统阐释并认定‘反和平罪’，将策划、发动和执行侵略战争定义为犯罪行为，个人亦需承担责任。‘反和平罪’的定义还直接影响《联合国宪章》条款的拟定。它与纽伦堡审判一起共同奠定二战后的国际秩序，为避免爆发新的世界大战发挥重要作用。”华东师范大学政治与国际关系学教授约瑟夫·格雷戈里·马奥尼对记者说。

日本近代史学者、上海交通大学副研究员石田隆至告诉记者，东京审判有几个重要议题。首先是确立了日军战争罪行的起点是1928年日本在中国东北制造皇姑屯事件，而不是1941年爆发的太平洋战争。其次，南京大屠杀被作为一个独立单元审判，让日军暴行曝光于天下，与之并称为日军“远东三大战争暴行”的“巴丹死亡行军”“缅甸死亡铁路”等惨案也一起被公之于众。

1946年3月，由中国检察官向哲濬、美国检察官莫罗、副检察官萨顿、顾问裘劭恒组成的国际检察局在调查日军罪行。他们撰写的《来自中国的报告》，详细揭露侵华日军在华实施的南京大屠杀、细菌战、逼迫中国人种植鸦片等罪行。他们还动员相关证人到东京出庭作证，为将东京审判办成铁案付出了巨大努力。

“东京审判后期，日本民众受战时管控影响，对南京大屠杀等历史真相并不了解。正是通过审判，彻底揭开南京大屠杀的真相，让日本民众了解到侵略战争的实情和日军的暴行，意义重大。”日本明治大学客座研究员藤泽宽说。

美国庇护致清算不彻底

“虽然东京审判有重大历史贡献，但也有不完美之处。”石田说，“东京审判后期，美国出于冷战及自身政治需要匆匆结束了国际法庭的工作。日军在中国战场上使用生化武器、实施细菌战、在抗日根据地实施‘三光’扫荡、强掳中国战俘与平民做劳工等大量罪行均未彻底追究。关东军作战主任参谋石原莞尔、日本关东军防疫给水部队（731部队）头目石井四郎等也躲过清算与惩罚。这就让日本一些右翼势力心存侥幸，为日本军国主义死灰复燃留下了空间。”

马奥尼说：“东京审判中未对负有战争统帅责任的裕仁天皇进行审判，日本早期对朝鲜半岛（1910年起）和台湾地区（1895年起）的殖民侵略也被忽视，一些参与对外侵略的日本军官也未受到惩罚。这为战后亚洲秩序埋下隐患。”1948年11月23日凌晨，东条英机、土肥原贤二、板垣征四郎等7名甲级战犯在东京巢鸭监狱被送上绞刑架。而岸信介等大批重要战犯次日被从巢鸭监狱释放或减刑。

1952年日本在法律上恢复国家主权时，“日本政府即对外宣布，因战争罪被判刑的罪犯，是被占领时期迫不得已的产物，不算真正意义上的罪犯。也就是说，日本从一开始，就否认东京审判的结果。”石田说。

此后一些战犯又官复原职，而岸信介则摇身一变成了日本首相。他不仅在任内窜访台湾，还支持蒋介石“反攻大陆”。1964年其胞弟佐藤荣作担任日本首相，继续奉行右翼保守路线，于1971年与美国签署《日本国与美利坚合众国关于琉球群岛及大东诸岛的协定》，将琉球群岛的行政管理权归于日本。也是在1971年，曾关押日本战犯的巢鸭监狱被拆除，改建成毫无历史痕迹的商业综合体——“太阳城”。

石田说：“‘不让我们知道日本的侵略历史，不让我们后代背负前人的罪责’是日本右翼秉持的理念。拆除巢鸭监狱，是想彻底销毁历史遗迹，掩盖日本发动过侵略战争、经历过国际审判、甲级战犯被处以绞刑的丑恶历史。而取名‘太阳城’，或与日本国旗相关，暗合太阳升起、日本将再度崛起之意。”

这座60层高的大楼建成后成为当时的亚洲第一高楼，众多游客纷至沓来，大量年轻人在此聚集。而高高的“太阳城”下，日本黑暗、血腥、罪恶的历史被掩盖。

警惕军国主义阴魂复活

“如果说拆除历史遗迹是一种悄无声息的表态，那1978年将甲级战犯供奉至靖国神社则是日本右翼势力对东京审判、对国际公理的公然挑衅。”管建强告诉记者，日本右翼分子特意选在《中日和平友好条约》生效前夕将甲级战犯供奉至靖国神社，还隐含着企图通过和平条约让中国彻底放弃对日本追责、让日本成为“正常国家”的妄念。

今天的靖国神社游就馆内，否认南京大屠杀、歪曲皇姑屯事件和卢沟桥事变的展板赫然在列，这些荒谬歪理与当年日本战犯在东京审判法庭上的狡辩完全一致。“东京审判中日本战犯的歪曲史观正是‘靖国史观’的源泉。”石田一针见血地指出。

多年来，日本右翼势力不断通过参拜靖国神社等活动表达对军国主义战犯的尊崇，其否认史实、妄图推翻东京审判裁决、为日本战犯翻案的野心昭然若揭。数十年来，他们系统篡改历史教科书，组织学生、自卫队队员到靖国神社“学习参观”，为其洗脑，为侵略历史洗白。

2024年，日本海上自卫队退役将领大塚海夫出任靖国神社官（最高责任人）。随后，前陆上自卫队幕僚长火箱芳文出任靖国神社决策机构核心成员。他公然扬言：“靖国神社是‘我们的精神归宿’，自卫队队员应该为‘战死’做准备。”

高市早苗成为日本首相后，日本更是在强军备武的道路上狂奔。大增防卫预算，推动修改和平宪法，松动“无核三原则”，解禁杀伤性武器出口……一系列行动不断加剧地区紧张。日本自卫队官员村田晃大持刀闯闯中国使馆，自卫队舰船出现在台湾海峡等恶意挑衅行为接连发生。日本还宣称要修改自卫队“官阶”名称，恢复二战结束后日本军队的“大将”“大佐”称谓。一系列操作表明，高市内阁想让日本军国主义的阴魂彻底复活。

藤泽宽说：“日本重新用军国主义思想武装自卫队的动向已非常明显。作为一名研究文官统治的学者，我认为，如今的日本自卫队已不受文官统治了！”

回首二战，日本就是在军队“暴走”、不受文官管控之后彻底踏上军国主义道路的。殷鉴不远，不可不察。任何人、任何势力如果企图为侵略翻案、复活军国主义，必将再次被押上历史的审判台。

新华社东京/北京5月4日电



“北大仓”播种忙

5月4日，在黑龙江北大荒农业股份八五六分公司第四管理区高标准旱田示范区，农机进行玉米播种作业（无人农机照片）。五一假期，正值黑龙江省大豆、玉米等主要作物播种期，各粮食产区抢抓农时，加快播种进度，田间一派繁忙景象。

新华社发（王金彬摄）

『五一』假期第四天全国道路交通总体平稳有序

新华社北京5月4日电（记者孙鹏程）记者5月4日从公安部交通管理局获悉，“五一”假期第四天，各地已陆续进入返程高峰，全国主要高速公路和国道干线公路流量普遍高位运行。各地公安交管部门加强秩序管控，严查突出违法，强化应急处置，广泛宣传提示，全力保障道路交通安全畅通。截至18时，除个别路段因流量过大、刮擦事故等原因出现拥堵缓行外，全国主干公路通行总体平稳有序，未发生长时间大范围交通拥堵。

5日是“五一”假期最后一天，各地将迎来假期返程高峰，高速公路、国道干线公路交通流量将呈高位运行态势。公安部交管局提醒广大返程人员，长途驾驶车辆，要保证充足睡眠，切勿疲劳驾驶。高速公路发生交通事故，要牢记“车靠边、人撤离、即报警”。遇到前方车辆拥堵缓行时，要按序排队、依次通行，不加塞抢行，不占用应急车道。

XINWENDIAOCHA 新闻调查