

## 以“耐心科研”夯实基础研究根基

► 李争粉

从北京生命科学研究所10年攻破帕金森病理研究难题，到北京脑科学与类脑研究所(以下简称“北京脑所”)12年深耕抑郁症治疗，再到量子科研团队突破真空紫外激光核心技术，北京市10家新型研发机构以“十年磨一剑”的坚守，扎根“耐心科研”沃土，产出一批世界级原创成果，打造出新型研发机构建设的“北京样板”，为我国筑牢基础研究根基作出卓越贡献。

基础研究是科技创新的总源头，是突破关键核心技术、抢占科技竞争制高点的根本所在。基础研究特性决定了这是一场漫长的“马拉松”，是前沿科研“无人区”，其每一步探索都伴随着未知与失败，既容不得急功

近利的浮躁，更需要摒弃短期逐利的心态。帕金森病、抑郁症等疑难病症研究，量子科技、脑科学等前沿领域攻关，研究周期长、试错成本高、成果产出慢，绝非一朝一夕能实现突破。倘若用短期考核、量化指标束缚科研人员，只会让创新畏缩不前，让原创研究沦为空谈。唯有尊重科研规律，给予科研工作者足够的耐心与包容，才能让基础研究真正扎根生长。

北京市新型研发机构的核心理突破，在于以体制机制创新为“耐心科研”扫清障碍，构建起适配基础研究的创新生态。北京市率先出台专项支持政策，在治理模式、财政支持、绩效评价、人才引进四大维度全面革新，摒弃短

周期考核模式，推行长期稳定经费支持，鼓励自由探索，建立经费灵活使用、长周期里程碑评价新机制，真正为科研人员松绑减负。

这份难能可贵的“耐心”，最终转化为世界级科研硕果，让北京市基础研究实力实现跨越式提升。数据显示：2025年北京科研团队在《细胞》《自然》《科学》三大顶级期刊发表论文340余篇，数量占全国近半数；“十四五”中国科学十大进展中，北京科学家牵头的成果研究占比过半；北京在科学中心维度从全球第八跃升至第一，世界一流科研机构数量连续3年处于全球领跑位置，充分彰显“耐心科研”的强大生命力。

北京市新型研发机构立足

前沿研究，推动产学研用深度融合，让原创成果尽快落地惠及民生。北京脑所依托科研优势成立科创企业，将光敏蛋白技术转化为失明患者康复方案；北京生命科学园集聚科研院所与科学家创业企业，形成“基础研究—技术开发—成果转化—产业孵化”全链条生态，助力北京市医药健康产业规模突破1.13万亿元。

当下，全球科技竞争日趋激烈，实现高水平科技自立自强，迫切需要厚植“耐心科研”土壤，营造潜心研究的创新氛围。基础研究没有捷径可走，急功近利、追求短期政绩的科研导向，只会让创新止步于表面。北京市新型研发机构的实践证明，只有尊重科研规律、宽容科研失

败、保障长期投入、放权科研自主，才能让科研人员卸下包袱、潜心钻研，攻克更多基础难题。这一模式，既为全国新型研发机构建设提供了可复制、可推广的经验，也为我国基础研究高质量发展指明了方向。

科技创新路漫漫，潜心耕耘终有时。北京市以体制机制创新守护“耐心科研”，用长线投入换来了原创突破，用坚守定力筑就科研高峰。展望未来，唯有持续涵养尊重规律、潜心钻研、久久为功的科研生态，让更多科研工作者安心坐“冷板凳”、攻“硬课题”，才能不断夯实基础研究根基，在全球科技竞争中赢得主动，为建设科技强国、实现民族复兴汇聚源源不断的创新力量。

本报讯(记者 张伟)5月24日，由北京市科委、中关村管委会，北京市委宣传部、北京市科协共同主办的2026年北京科技周在中国科学院空天信息创新研究院正式启动，系列活动将持续至5月31日。

2026年北京科技周以“奋进‘十五五’科技谱新篇”为主题，紧扣国家“十五五”科技创新重大战略部署，系统展示“十四五”时期首都科技创新标志性成果，大力弘扬新时代科学家精神，协同推出“京津冀科普资源地图”，创新开展“科普基地与学校‘双走进’”特色活动，营造“尊重知识、崇尚创新”的浓厚氛围，本届北京科技周集中展示了北京稳步推进北京(京津冀)国际科技创新中心建设成果：科研(R&D)经费投入强度保持在6%左右，位居全球创新城市前列；“国际科技创新中心指数”连续4年位列全球第三，其中，科学中心维度首次跃居第一；持续强化战略科技力量，聚焦通用人工智能、量子信息、合成生物、新能源、新材料等重点领域，深化关键核心技术协同攻关，涌现了一批创新成果；新一代信息技术、医药健康、科技服务业形成3个万亿级产业集群，以及智能制造与装备、人工智能等7个千亿级产业集群。

作为京津冀科普协同创新的代表性成果，本届北京科技周发布2026京津冀科普资源地图，推动三地科普资源从分散布局迈向一图集成、一站查询、一体服务。该地图紧扣人工智能、医药健康、航空航天、新能源、新材料、合成生物、量子科技等高精尖产业与未来产业，首批纳入京津冀优质科普点位60余个，覆盖科普基地、科技企业、重点实验室、科技园区等多元主体，采用可视化呈现方式，清晰标注各科普资源点位的地理位置、特色体验、开放预约及配套服务信息。

据悉，科技周期间将集中举办20余场“双走进”主题活动。一方面，有序开放重点实验室、创新生产线等前沿科技场景，组织学生近距离了解前沿技术、创新成果与研发流程；另一方面，开展科学实验展演、科技小发明竞赛、趣味科学闯关等沉浸式科普活动，激发青少年科学兴趣，培育科学素养和创新精神。



近日，以“光联万物、智引未来”为主题的第二十一届中国光谷国际光电子博览会在武汉中国光谷科技会展中心举行，全球近400家企业参展。图为观众在光博会长飞光纤展区参观。  
新华社记者 伍志尊/摄

## 2026年基础科学奖章及前沿科学奖揭晓

本报讯(记者 张伟)2026年基础科学奖章(ICBS Medal)及前沿科学奖(Frontiers of Science Award)获奖名单，近日在清华大学举行的2026国际基础科学大会(ICBS 2026)新闻发布会上正式公布。作为2026年首次设立的重要奖项基础科学奖章，由9位中外顶尖科学家荣膺，其中4位为女性科学家。

据介绍，2026国际基础科学大会将于8月在北京怀柔科学城举行。

国际基础科学大会，是该领域国际顶级学术盛会。本届大会在此前评选基础科学终身成就奖的基础上，首次设立基础科学奖章，旨在表彰全球范围

内在基础科学领域取得革命性、突破性成果的科学家。基础科学奖章覆盖数学、物理、工程三大领域，每个领域设置3项奖章，均以著名科学家命名。

清华大学力学与工程交叉学院院长高华健表示，国际基础科学大会强调基础科学的长期价值，并将数学、物理、工程放在同一个框架内，推动跨学科深度融合。

会上，2026年前沿科学奖同步揭晓。该奖聚焦数学、物理、信息科学与工程三大领域的40个分支学科，重点评选近10年内发表于国际顶尖期刊的高水平原创论文，表彰在基础科学领域作出突出学术贡献的科研工

作者。500余名获奖作者撰写的118篇论文，从4000项有效提名中脱颖而出。清华大学、北京大学、中国科学院等我国高校和科研机构的一批论文作者榜上有名，展现了我国基础科学研究的国际影响力和活跃度。

为发掘并激励基础科学领域的中青年创新力量，国际基础科学大会还宣布设立“创新科学奖”，2026年计划遴选10人，首批获奖名单将在大会闭幕式上公布。该奖项重点面向全职在中国工作、年龄在50岁以下，且在数学、物理、信息科学等基础科学与前沿交叉领域展现出创新潜力的优秀科研人才。