

加快建设北京国际科技创新中心

北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心



核心阅读

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。北京作为我国科技基础最为雄厚、创新资源最为集聚、创新主体最为活跃的区域之一，在教育、科技、人才方面具有独特优势，完全有基础、有底气、有信心、有能力到2025年基本形成国际科技创新中心。

党的二十大报告提出：“统筹推进国际科技创新中心、区域科技创新中心建设”。习近平总书记在深入推进京津冀协同发展座谈会上指出：“要加快建设北京国际科技创新中心和高水平人才高地，着力打造我国自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地。”今年5月，科技部等12部门印发《深入贯彻落实习近平总书记重要批示精神 加快推动北京国际科技创新中心建设的工作方案》，确立了“到2025年，北京国际科技创新中心基本形成，成为世界科学前沿和新兴产业技术创新策源地、全球创新要素集聚地”的发展目标。加快建设北京国际科技创新中心，对于实现高水平科技自立自强、加快形成新发展格局具有重要意义，将有力支撑科技强国和中国式现代化建设。

加快建设北京国际科技创新中心具有重要意义

纵观国际科技创新发展历程，高度集聚创新要素的科技创新高地往往主导着科技创新的趋势和进程，在科技革命和产业变革中发挥着引领作用。建设国际科技创新中心，有利于我国在全球创新格局中抢占优势地位，牢牢把握发展主动权。

从国际看，当今世界百年未有之大变局加速演进，国际环境错综复杂，世界经济陷入低迷期，全球产业链供应链面临重塑，不稳定性不确定性明显增加。同时，新一轮科技革命

和产业变革突飞猛进，学科交叉融合不断发展，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，科技创新广度显著加大、深度显著加深、速度显著加快、精度显著加强，全球创新版图、全球经济结构加快重构。科技创新日益成为国际战略博弈的主要战场，围绕科技制高点的竞争空前激烈。加快建设国际科技创新中心，对于抢抓科技革命先机、在前沿领域乘势而上奋勇争先具有重要意义。

从国内看，我国经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期，必须依靠创新特别是科技创新实现动力变革和动能转换。经过多年努力，我国科技整体水平大幅提升，一些重要领域已跻身世界先进行列，某些领域正由跟跑向并跑领跑转变。同时也要看到，我国仍存在原始创新能力还不强、创新体系整体效能还不高、科技创新资源整合还不够等问题，需要下大力气解决。加快建设国际科技创新中心，对于实现高水平科技自立自强、以科技创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势具有重要意义。

支持北京建设国际科技创新中心，是我们党立足新发展阶段、贯彻新发展理念，为加快构建新发展格局作出的重要战略部署，是新时代培育国家战略科技力量、实现科技自立自强、建设科技强国的重要战略支撑，有利于保障我国产业链供应链安全稳定发展，加快实现我国经济发展质量变革、效率变革、动力变革。

北京建设国际科技创新中心具有独特优势

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。北京作为我国科技基础最为雄厚、创新资源最为集聚、创新主体最为活跃的区域之一，在教育、科技、人才方面具有独特优势，完全有基础、有底气、有信心、有能力到2025年基本形成国际科技创新中心。

拥有雄厚教育优势。北京拥有90多所大学、1000多所科研院所，34所高校、162个学科入选国家“双一流”建设名单。2022年，北京在校研究生为43.5万人。其中，在校博士生12.5万人，在校硕士生31万人。丰厚的教育资源、高质量的人才自主培养体系，能够造就一大批创新人才和科技人才，为北京建设国际科技创新中心提供强大智力支持。

拥有完备科技优势。在科研投入方面，北京市2022年研发经费投入强度保持在6%以上，每万人发明专利拥有量达到218.3件，涌现出一批

世界领先原创科技成果。在战略科技力量布局方面，以国家实验室、全国重点实验室、综合性国家科学中心、新型研发机构、高水平高校院所以及科技领军企业为主体的战略科技力量体系化布局不断完善，“三城一区”（中关村科学城、怀柔科学城、未来科学城和北京经济技术开发区）主平台和中关村国家自主创新示范区主阵地作用日益凸显，京津冀协同创新共同体建设持续强化。在科技体制改革方面，在加强企业财税支持、科技成果转化、科技金融等方面推出一批突破性政策，企业主导的产学研深度融合加快推进，科技成果转化和产业化水平持续提高。在创新生态方面，企业科技创新主体地位不断强化，创新链产业链资金链人才链深度融合，已培育形成新一代信息技术、科技服务两个万亿级产业集群，医药健康、智能装备、人工智能、节能环保、集成电路五个千亿级产业集群。这些成果为北京建设国际科技创新中心奠定了坚实基础。

拥有丰富人才优势。人才是创新的第一资源，创新驱动本质上是人才驱动。根据《北京人才发展报告（2021）》，截至2020年，北京市人才资源总量达到781.3万人，人才密度达到62%，较2010年提升24.7个百分点；北京有两院院士800余名，占全国的近一半；北京入选国家级、北京市各类人才项目者超过5000人。北京还持续加强人才国际交流，积极吸纳海外高端人才和留学人才，积极打造全球人才高地。丰富的人才资源，为北京建设国际科技创新中心提供了强大动力。

力争早日把北京打造成全球创新要素汇聚地

习近平总书记指出：“北京要充分发挥教育、科技、人才优势，协同推进科技创新和制度创新，持续推进中关村先行先试改革，进一步加快世界领先科技园区建设，在前沿技术创新、高精尖产业发展方面奋力走在前列。”我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持“四个面向”，统筹发挥好教育、科技、人才优势，协同推进科技创新和制度创新，加强国际科技合作和开放共享，力争早日把北京打造成为世界科学前沿和新兴产业技术创新策源地、全球创新要素汇聚地。

更好统筹教育、科技、人才工作。教育、科技、人才是一个有机联系的整体，共同支撑社会主义现代化强国建设。只有坚持教育发展、科技创新、人才培养一体统筹推进，形成良性循环，才能更好服务于北京国际科技创新中心建设。要贯彻落实国家“双一流”建设战略部署，支持在京

高校全面融入国际科技创新中心建设，推进新一期北京高校高精尖创新中心建设，强化有组织科研，发挥高水平研究型大学在引领国际学术前沿、催生产业技术变革等方面的策源功能。提高人才自主培养质量，支持高校加快基础学科、新兴学科、交叉学科建设，深入实施国家基础学科拔尖人才培养战略行动，为加快建设北京国际科技创新中心涵养源头活水。聚焦国家重大战略需求和首都发展重大需求，加快建设全球人才高地，全方位吸引集聚更多科技人才，完善科技成果和人才评价机制，最大限度激发广大科技工作者的积极性、主动性、创造性。

协同推进科技创新和制度创新。习近平总书记指出：“科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转。”加快建设北京国际科技创新中心，不仅要大力推进科技创新，而且要深化科技体制改革，破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，提升创新体系整体效能。要持续推进高水平科技自立自强先行先试改革，贯彻落实中关村新一轮先行先试改革措施，围绕财政金融、成果转化、人才激励、企业创新等方面，推动出台下一批改革措施。改革重大科技项目立项和组织管理方式，实行“揭榜挂帅”“赛马”等制度，形成以质量、绩效、贡献为核心的科技评价导向，完善自由探索型和任务导向型科技项目的分类评价制度，着力打通高校、科研院所、医疗机构等科技成果转化堵点。完善科技金融体系，推动“科技—产业—金融”良性循环，做强北京科技创新基金，更好发挥北京证券交易所服务创新型中小企业的功能。加强知识产权保护，优化知识产权快速协同保护、纠纷多元化解机制，形成更高效、更高质量的知识产权服务体系。

加强国际科技合作和开放共享。科学技术具有世界性、时代性，是人类共同的财富。加快建设北京国际科技创新中心，需要坚持以全球视野谋划和推动创新，以更加开放的思维和举措推进国际科技交流合作，更大范围更高层次融入全球科技创新网络，运用全球创新资源提升我国科技创新能力。要依托国家服务业扩大开放综合示范区和中国（北京）自由贸易试验区“两区”优势，加快推动形成市场化、法治化、国际化一流营商环境，持续吸引国际科技组织、行业联盟、外资研发机构、跨国公司、国际科技服务机构等在京集聚发展。加强京津冀国家技术创新中心建设，深化体制机制创新与功能建设，促进技术转移及成果转化，更好促进京津冀协同创新。高水平办好中关村论坛，打造面向全球科技创新交流合作的国家级平台。不断完善外籍人才准入政策，为外籍人才来华创新创业提供便利。

（执笔：任晓刚）

基础研究处于从研究到应用、再到生产的科研链条起端。地基打得牢，科技事业大厦才能建得高。习近平总书记强调：“加强基础研究，归根结底要靠高水平人才。必须下气力打造体系化、高层次基础研究人才培养平台，让更多基础研究人才竞相涌现。”高水平研究型大学是国家重要科技力量，是国家培养基础研究人才的主要阵地。必须在党的领导下，瞄准国家重大战略，自觉承担起培养基础研究人才主力军的重任，坚守为党育人、为国育才的立场，源源不断地为国家造就堪当时代重任的复兴栋梁、强国先锋。

用党的初心使命感召青年科技人才。实现中华民族伟大复兴的前景是光明的，但不可避免会遇到风险挑战。高水平研究型大学是实现国家科技自立自强的力量，是培养战略型青年科技人才的摇篮。要聚焦国家战略需求，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，在关键核心技术、前沿科学问题、重大社会现实问题方面，支持青年人才挑大梁、当主角，打造战略科学家队伍。引领青年科技人才以党的旗帜为旗帜、以党的方向为方向、以党的意志为意志，胸怀天下、志存高远，筑牢理想信念之基，砥砺报国之志，既要敢闯、敢试、敢为天下先，也要静心笃志，肯下“十年磨一剑”的苦功夫，自觉肩负起科技创新的重任，在原创性、颠覆性的前沿基础研究上取得突破，为经济社会发展提供更多高水平科技支撑。

壮大科学家后备力量。习近平总书记强调：“要加强基础学科拔尖人才培养，在数理化学等学科建设一批基地，吸引最优秀的学生投身基础研究。”基础学科是学科的基石，培养基础学科人才是建设创新型国家的关键。高水平研究型大学要坚持科技规划、长远布局，以学校为主体，拓宽学科视野，提升自主研究意识和创新能力。整合校内外资源，不断创新人才培养模式，建好基础学科拔尖学生培养基地。在全方位谋划中积极探索建设一批基础学科拔尖人才培养“特区”，激活基础学科人才培养的“一池清水”。建立健全不同领域基础学科拔尖学生重点培养的体制机制，引导优秀人才投身基础科学研究，形成促进基础学科拔尖人才茁壮成长的良好氛围。尊重人才成长规律和科研活动自身规律，拓展基础学科人才选拔通道，将开放型人才培养理念贯穿于拔尖人才培养全过程，实现高水平科学研究与高质量人才培养相互支撑、相互促进、共同发展。

以有组织科研服务国家战略需求。习近平总书记强调：“给予科研单位更多自主权，赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权，让科研单位和科研人员从繁琐、不必要的体制机制束缚中解放出来！”当今世界面临的诸多战略性、前瞻性科技问题，呈现出复杂系统性特征。必须加强党对教育科研工作的全面领导，充分发挥高校有组织科研优势，提升科技创新能力，建机制、成体系服务国家战略需求。基础研究具有原创性、探索性和不确定性等特点。这就需要深化新时代教育评价改革，构建多元主体参与、符合中国实际、具有世界水平的教育评价体系。高水平研究型大学要在组织领导、发展规划、资源保障、经费投入上加大力度，营造出鼓励创新、宽容失败的创新文化环境，激发科技人才的责任感、想象力、创造力，鼓励其大胆创新、积极探索，让科研人员轻装上阵，心无旁骛地开展科研攻关。加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于人才各展其能的激励机制、有利于人才脱颖而出的竞争机制，厚植有利于科技人才潜心研究和创新的土壤，充分释放人才创新创造活力。

（作者为中国地质大学（北京）党委书记）

牢牢把握首要任务 推动高质量发展取得新成效

蒋金法

党的二十大报告提出“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务”，并将“实现高质量发展”作为中国式现代化的本质要求之一。推动高质量发展是我们党根据我国发展阶段、发展环境、发展条件的变化作出的科学判断，是对经济社会发展方方面面的总要求。我们要深入学习贯彻党的二十大精神，牢牢把握高质量发展这一首要任务，深刻领悟高质量发展的丰富内涵，不断提高推动高质量发展本领，推动高质量发展取得新成效。

完整、准确、全面贯彻新发展理念。高质量发展，就是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展，是体现新发展理念的发展。要坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，不断提升创新体系的整体效能，加快实现高水平科技自立自强。着力推动区域协调发展、城乡协调发展、物质文明和精神文明协调发展，推动经济建设和国防建设融合发展。顺应当代科技革命和产业变革大方向，抓住绿色转型带来的巨大发展机遇，大力推进经济、能源、产业结构转型升级，让创新驱动发展战略，不断提升创新体系的整体效能，加快实现高水平科技自立自强。着力推动区域协调发展、城乡协调发展、物质文明和精神文明协调发展，推动构建人类命运共同体，为推动世界现代化理论和实践发展作出新的重大贡献。中国提出并积极推进共建“一带一路”，携手各方打造当今世界范围最广、规模最大的国际合作平台；打造改革开放新高地、试验田，举办进博会、服贸会、消博会等高水平开放展会。一系列新理念、新倡议、新实践，纾发展之困、汇合作之力、聚创新之势、谋共享之福，必将推动全球迈向共同发展繁荣的现代化康庄大道。

加快构建新发展格局。加快构建新发展格局是推动高质量发展的战略基点。面对百年变局加速演进、我国发展不确定难预料因素增多的新形势，只有加快构建新发展格局，才能夯实我国经济发展的根基，实现发展的安全性稳定性。要把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系，

推动传统制造业转型升级，不断提升供给体系的质量和效益；贯彻落实扩大内需战略规划纲要，尽快形成完整内需体系，以创新驱动、高质量供给引领和创造新需求，促进供需在更高层次上实现动态平衡。要加快建设全国统一大市场，打通制约经济循环的堵点卡点，真正让市场在资源配置中起决定性作用；积极推进高水平对外开放，增强我国在国际大循环中的话语权，增强国内国际两个市场两种资源联动效应，增强国内外大循环的动力和活力。

统筹发展和安全。安全是发展的基础，稳定是强盛的前提。推动高质量发展，必须统筹好发展和安全。要绷紧粮食安全这根弦，始终坚持以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑的国家粮食安全战略，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。统筹推进补齐短板和锻造长板，针对产业薄弱环节，实施好关键核心技术攻关工程，尽快解决一批“卡脖子”问题，在产业优势领域精耕细作，搞出更多独门绝技。加强党中央对金融工作集中统一领导，压实各方责任，防止形成区域性、系统性金融风险，牢牢守住不发生系统性金融风险的底线。立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，确保传统能源逐步退出建立在新能源安全可靠的替代基础上；夯实国内能源生产基础，把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置；推动能源技术与现代信息、新材料和先进制造技术深度融合，筑牢能源安全基础。

（作者为江西省社会科学院党组书记）



让更多基础研究人才竞相涌现

雷涯邻

保持现代化进程的持续性

欧阳湘

代化进程中遇到的各种新问题新情况新挑战，政党要敢于担当、勇于作为，冲破思想观念束缚，破除体制机制弊端，探索优化方法路径，不断实现理论和实践上的创新突破，为现代化进程注入源源不断的强大活力。”纵观人类历史，创新是推动人类社会发展的不竭动力，唯有不懈创新才能不断推动现代化进程。

中国共产党带领中国人民守好中国式现代化的本和源、根和魂，毫不动摇坚持中国式现代化的中国特色、本质要求和重大原则，确保中国式现代化的正确方向。中国式现代化既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的鲜明特色，极大丰富了现代化理论、拓展了现代化实践。中国式现代化深深植根于中华优秀传统文化，体现科学社会主义的先进本质，借鉴吸收一切人类优秀文明成果，代表人类文明进步的发展方向，展现了不同于西方现代化模式的新图景。中国式现代化不走殖民掠夺

的老路，不走国强必霸的歪路，在坚定维护世界和平与发展中谋求自身发展，又以自身发展更好维护世界和平与发展。

守正与创新相辅相成、辩证统一，守正才能不迷失方向、不犯颠覆性错误，守正才能把握时代、引领时代。坚持守正创新，是推进人类社会现代化的历史经验，也是实现现代化可持续发展的必然要求。当今世界，多重挑战和危机交织叠加，人类社会现代化进程又一次来到历史的十字路口。人类是休戚与共、风雨同舟的命运共同体，世界各国、各民族之间唯有凝聚共识、团结合作、共谋发展，走共建共享共赢之路，才能持续推进人类社会现代化进程。

习近平总书记指出：“要携手推进全球治理体系改革和建设，推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展，在不断推进权利公平、机会公平、规则公平的努力中推进人类社会现代化。”要顺应时代发展要求，着眼于解决人

类社会现代化重大理论和实践问题，秉持团结合作、共同发展的理念，破除现代化进程中的体制机制障碍，以更加开放的心态和举措，加强创新合作和成果共享，努力打破制约知识、技术、人才等创新要素流动的壁垒，让创新源泉充分涌流。

中国坚持走和平发展道路，倡导和践行真正的多边主义，提出全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，积极参与全球治理体系改革和建设，推动构建人类命运共同体，为推动世界现代化理论和实践发展作出新的重大贡献。中国提出并积极推进共建“一带一路”，携手各方打造当今世界范围最广、规模最大的国际合作平台；打造改革开放新高地、试验田，举办进博会、服贸会、消博会等高水平开放展会。一系列新理念、新倡议、新实践，纾发展之困、汇合作之力、聚创新之势、谋共享之福，必将推动全球迈向共同发展繁荣的现代化康庄大道。



习近平总书记在中国共产党与世界政党高层对话会上的主旨讲话中强调：“我们要树立守正创新意识，保持现代化进程的持续性。”实现现代化是各国人民的共同追求，是一个长期而复杂的过程，需要各方面协同配合、形成合力。在这一过程中，树立守正创新意识至关重要。

守正是前提，也是基础。只有守住本源、正道，创新才有根基和底气，才会收到好的成效。从人类社会现代化进程来看，守正就要坚守真理，坚定站在历史正确的一边、站在人类文明进步的一边。创新就要勇于探索、超越陈规，善于因时制宜、知难而进、开辟新境。习近平总书记指出：“面对现