

2026中关村论坛年会取得一批重要成果

推动科技创新和产业创新深度融合

本报记者 胡健 王昊男 王洲 潘俊强

3月的北京，春潮涌动。3月25日至29日，由科技部、国家发展改革委、工业和信息化部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、中国科协、北京市政府共同主办的2026中关村论坛年会在京举行。

今年2月，习近平总书记在考察北京看望慰问基层干部群众时强调，“统筹教育科技人才一体发展，强化科技创新和产业创新深度融合，大力发展新质生产力。”

几天来，围绕“科技创新与产业创新深度融合”这一年度主题，来自超过120个国家和地区的嘉宾参与活动，120余位中外院士嘉宾发表演讲。畅谈科技前沿，把握未来趋势，共商合作创新，论坛会议、成果发布、技术交易、前沿大赛及配套活动等圆满完成，取得一批重要成果。

聚合力，国际科技创新中心扩围向新向实

去年底召开的中央经济工作会议提出，将北京国际科技创新中心扩围至京津冀。此次论坛年会，“扩围”成为引发热议的话题。

“面对新形势、新任务，三地需强化政策协同和规划衔接，将北京的科技创新策源优势、天津的制造业优势与河北省的产业承载优势更紧密地结合起来。”京津冀联合办常务副主任来现余表示，三地将以此次为契机，贯通科技成果转化链条，共建现代化产业体系，协同培育面向未来的新质生产力。

向新而行，向实发力。40项支持政策在开幕式重磅发布，京津冀三地联合发布共建行动计划，54家京津冀协同创新联合体亮相，推出京津冀协同创新和产业协作重大示范项目……论坛年会期间，一批重磅政策和举措密集推出。

蓝图已绘就，关键在落实。3月27日，京津冀协同创新与高质量发展论坛上，《京津冀三地推进北京（京津冀）国际科技创新中心建设落实举措》正式发布，发挥由中央科技办、北京市共同牵头的部市共建机制优势，津冀两地全面参与，形成北京（京津冀）推进科技创新中心建设工作协调机制，共同推进国际科技创新中心建设。

科技部将协同部门、地方共同推动北京（京津冀）国际科创中心建设。在加强区域协同方面，支持北京发挥龙头引领作用。以中关村为主阵地，以京津、京雄走廊为骨干，以天津滨海新区、河北雄安新区和石家庄为重要支点，构筑“一平台两廊三支点”的协同创新网络。

“真正的协同不是简单的物理叠加，而是创新生态的共生共长。”中关村发展集团党委书记、董事长李妍说，集团将紧扣首都都市圈规划，深耕京津冀、京雄两大走廊，让创新资源的流动更顺畅、配置更高效。

“打造京津冀生物医药世界级产业集群，核心是打破区域壁垒，实现优势互补。”近年来，石家庄高新区深耕生物医药产业。石家庄高新区管委会副主任丁飞燕说，抓住“扩围”的契机，将全力推进创新链、产业链、要素链、服务链和生态链协同。

与会嘉宾普遍认为，在京津冀协同发展的大背景下，“扩围”有着坚实基础。数据显示：“十四五”时期，北京输出津冀技术合同成交额超3200亿元，比“十三五”时期增长1.7倍。

“未来5年，我们将以北京（京津冀）国际科技创新中心建设为牵引，在‘六链五群’产业协同

布局基础上，构建‘两廊四带’产业协同创新格局，‘一链一策’推进产业链延伸和协同配套，不断做大三地产业规模。”北京市发展改革委副主任林剑华说。

育动能，科技创新与产业创新“双向奔赴”

科技创新和产业创新，是发展新质生产力的基本路径。此次论坛年会期间，围绕6G、脑机接口、细胞与基因治疗前沿领域，举办多场专题论坛，深入探讨相关领域科技创新和产业应用。

“终端成熟度，直接决定着6G能否真正走进市场、惠及产业。”中国通信标准化协会理事长闻库认为，应摒弃虚浮花哨、难以落地的场景概念，打造投得进、用得着、可复制、能造血商业模式。

当前，脑机接口技术正处于从实验室迈向产业化应用的关键节点。中国工程院院士顾晓松认为，中国的研究团队已经走在世界前列，但也面临着诸多法律与伦理挑战，“如何确保数据的存储、传输和使用的安全性，防止数据被篡改或滥用，亦是亟待解决的问题。”

产业发展是科技创新的土壤，是科技创新成果转化的主战场。论坛年会期间，中关村展示中心常设展重装亮相，集中展示562项前沿技术产品，其中首发首展145项。在“智能制造”展区，首钢集团旗下汽车板智能制造灯塔工厂展台旁，不时有观众驻足交谈。

“传统产业改造升级，也能发展新质生产力。”首钢冷轧公司首席工程师李凤惠介绍，“应用AI、大数据、5G等先进技术，我们落地了67个典型数字化场景，实现质量管理、生产操作等各项业务智能化，大大提高了生产效率和市场效益。”

以赛为媒、以赛聚才、以赛促产。3月26日，第九届中关村国际前沿科技大赛迎来总决赛。“以灵巧手和云端智能为核心的具身智能平台”项目从全球68个国家和地区的2100余个项目中脱颖而出，获得总决赛冠军。

“去年参赛时我们还是一个很小的企业，一年多来，在各项政策支持下，团队成长迅速！”灵巧手（北京）科技有限公司创始人左家平说。据了解，比赛现场，40余家企业收到11家机构投资邀约。

3月29日，2026中关村论坛年会重大成果专场发布会召开。高能同步辐射光源（HEPS）全面建成，为航空航天、新材料、半导体、生物医学和医药等众多领域装上“创新引擎”；北京大学团队成功研制出超宽带光电路融合芯片，在通往6G的通信超高速路上迈出关键一步；中国航发团队研发的AES100发动机，打破国外技术垄断……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，21项重磅成果集中亮相。

加快推动科技成果转化落地。北京市科委、中关村管委会副主任杨璞介绍，此次论坛年会期间，中关村国际技术交易中心正式投入运行，吸引了300多家投资机构参与技术交易大会，构建了科技成果转化的综合服务体系。

促合作，越开放越发展，越发展越开放

开放，为合作打开大门。此次论坛年会开幕

式上，《开放科学国际合作行动计划》正式发布，极深地下极低辐射本底前沿物理实验设施等10项重大科研基础设施面向全球开放共享。

“这项行动计划的发布，不仅是中国自信从容的体现，也将为世界科技发展带来更大助力。”巴西科学在线图书馆联合创始人阿贝尔·帕克说，中国科技发展日新月异，希望未来有更多和中国科技界合作的机会。

推动科技成果实现“全球买、全球卖”。走进中关村国际技术交易中心，入口处大屏上的数据亮眼：2025年全年，技术出口成交额1604.2亿元，签订合同1068项。在今年论坛期间，技术经理人“蓝马甲”BLUE1000计划启动，为全球技术供需对接搭建高效桥梁。

“中国具备坚实的制造业基础，同时拥有海量数据资源、强大的大模型研发能力，以及庞大的应用生态系统。”在中韩科技创新合作论坛上，韩国驻华大使馆经济公使金振童表示，期待两国在具身智能领域深度合作，“在制订全球标准、保证供应链稳定性等方面发挥协同效应”。

开放的北京，投资的沃土。2025年，北京实现地区生产总值52073.4亿元，比上年增长5.4%；外资研发中心达到332家，新设外资企业数量增长19.5%。在3月25日召开的投资北京大会上，来自全球800多家企业和机构的600余位嘉宾齐聚，34个重大项目实现现场签约，总金额达619.91亿元。

越开放越发展，越发展越开放。依托中关村论坛孵化，如今的中关村全球高端智库联盟已经集聚成势。“目前已汇聚19个国家和地区、102家国内外高端智库机构。智库联盟围绕国家重大战略与全球科技前沿，持续开展联合研究与协同创新。”北京市科学技术研究院院长伍建民介绍。

从顶层设计的开放宣言，到设施共享的务实行动；从思想交融的智慧碰撞，到产业投资的累累硕果……站在“十五五”开局新起点，中关村论坛正以更加开放的姿态拥抱世界，为人类科技进步与文明发展贡献中国智慧与中国力量。



本版责编 程晨 白真智 刘子赫 版式设计 张芳曼

北京构筑培养体系，完善发展保障，健全激励机制——

为一线科技人才“铺路架桥”

本报记者 王昊男

火热的一线，创新创造的前沿。

刚刚闭幕的2026中关村论坛年会，首次举办产业一线科技人才创新发展平行论坛。深耕一线的工程师、大国工匠和青年学子相聚一堂，围绕“新一轮科技革命和产业变革中的一线人才力量”这一主题，碰撞思想，凝聚共识，为首都高质量发展筑基聚力。

92所高校，185个一流学科；145个全国重点实验室，1000多家科研机构；在京两院院士约占全国一半……教育、科技、人才，是北京最大的优势所在。

论坛现场，北京市有关负责同志告诉记者，“北京在全国率先整合成立市委教育科技人才工作领导小组，释放出教育发展、科技创新与人才培养‘三位一体’融合发展的乘数效应。”

一体推进教育科技人才发展，正化为生动实践。2025年，36名产业一线科技人才，走进首都27所高校开展系列宣讲。实验室不熄的灯火，工厂车间的机器轰鸣，田间地头的泥土芬芳……来自一线的战斗故事，在广大师生中引起热烈反响。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速突破，以卓越工程师、大国工匠、高能级工人等为代表的我国广大产业一线科技人才，正是连接科技创新与产业发展、推动科技成果从实验室走向生产一线的关键力量。

论坛上透露出的一组数据让人印象深刻：全国总工会创新打造“中国工人大思政课”，已培育大国工匠人才300余名，建设工匠学院2600多家，劳模工匠创新工作室13万家。数字背后，是来自产业一线的奋斗身影，更是“尊重劳动、尊重

知识、尊重人才、尊重创造”的社会共识。

“技术可以学习，但精益求精的态度需要日积月累地坚持。”大国工匠王月鹏话语朴实，却掷地有声。他所在的国网北京昌平供电公司配网不停电作业室，是技术攻关的前沿阵地。在他看来，人工智能再强大，也替代不了工匠对细节的敏感和对极致的追求。

当下的北京，正以更加开放的姿态融入全球创新网络。英国工程技术学会大中华区负责人龙宝罗认为，人工智能、量子计算、生物技术等领域的突破，正在重塑工程人才的能力图谱，“终身学习、跨界融合、伦理意识，是新一代工程师的必备素养。”中国新一代人工智能发展研究院执行院长、世界工程组织联合会前主席龚克提出，培养具备全球胜任力的卓越工程人才，必须构建全球产教融合创新共同体。

人才成长，离不开政策赋能。论坛现场，《首都产业一线科技人才白皮书》《培育北京大工匠人才若干措施》《培育北京市高技能领军人才若干措施》……一系列政策举措和研究成果集中发布，从培养体系、发展保障、激励机制等多个维度，形成政策组合拳。

人才是科技创新的第一资源。数据显示：截至2025年底，首都产业一线科技人才规模已达225万人，占北京市就业人口的20%，平均年龄不到40岁。这是一支年轻的队伍，更是一支奔腾的力量。

“我们真诚欢迎全球各地的优秀科技人才来到中国、来到北京，共享发展红利，共创美好未来。”北京市人才工作局负责人说。

北京科创实力的6个“全球前列”

连续9年位居《自然指数—科研城市》榜首

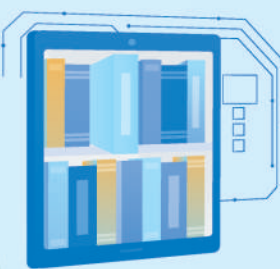
高被引科学家数量持续位居全球创新城市前列

连续5年独角兽企业数量居全球前三

连续4年在《国际科技创新中心指数》榜单上位居第三

连续多年位居《全球百强科技创新集群》榜单前列

全社会研究与试验发展(R&D)经费投入强度保持在6%左右，位居全球创新城市前列



北京科创资源和京津冀协同

基础研究

京津冀自然科学基金合作专项实施以来，已促成700多个科研团队跨区域合作

前沿技术

京津冀国家技术创新中心牵头实施颠覆性技术创新专项，孵化179家硬科技企业

技术合同

北京输出津冀技术合同成交额“十四五”时期超3200亿元，比“十三五”时期增长1.7倍

国家基金

北京设立京津冀创业投资引导基金，总规模500亿元

数据来源：北京市科委、中关村管委会

图①：机器人在分拣快递。图②：机器人在串糖葫芦。以上图片均为本报记者施芳摄



会场内，AI(人工智能)“翻译官”全程在岗，在中、英、法、俄等8种语言间无缝切换；会场外，机器人餐吧人头攒动，8台机器人实现从点餐、制餐到送餐的全流程自主协同……走进2026中关村论坛年会，人工智能的新成果、新应用令人耳目一新。

一场盛会折射未来。瞄准打造“全球人工智能第一城”，北京正加速行动：未来两年将实施九大行动，力争实现人工智能核心产业规模破万亿元，打造具有技术策源地、产业竞争力的全球人工智能创新高地。

瞄准技术前沿

不用大量的数据训练，能不能打造通用智能体？2026中关村论坛年会上，全球首个通用智能体“通通”3.0亮相，在空间智能、认知智能与社交智能三大核心维度实现跨越式升级，并搬进了3D仿真“AI小镇”，实现社会化学习与社交智能的自主进化。

“我们走的是认知和价值因果驱动的技术路线。”北京通用人工智能研究院院长朱松纯介绍，目前，“通通”的心智水平相当于五六岁的儿童，可以像人类孩子一样探索世界，学习基本的生活技能、社交技能，同时发展认知和心智，“它的每一次成长，都是在为AI研究范式探路。”

“养龙虾”，当下人工智能领域最火的话题。然而热潮之下更需要冷静思考：数据安全、平台兼容、合规性门槛……“能用，但不敢用”成为不少开发者和企业的真实写照。

在“人工智能+产业”论坛上，百度智能云副总裁大伟介绍，百度近日推出了AI搭子DuMate，支持本地部署，风险操作二次确认，“智能体在落地过程中还存在技术挑战与数据安全隐私风险，这需要企业从产品设计之初就筑牢防线。”

瞄准全球人工智能领域技术前沿，北京科学智能研究院发布全球首个科研全流程AI平台“玻尔科研空间站”，推出不到一年注册用户已超300万；中关村人工智能研究院突破超级软件智能技术，实现二进制程序自动移植国产平台……向新向优，具有国际影响力的“北京原创”成果持续涌现。

打造开源生态

AI的下一步，该往哪里走？“开源”成为论坛嘉宾的普遍共识。

“今年《政府工作报告》提出，要深化拓展‘人工智能+’，培育智能原生新业态新模式，促进开源生态繁荣，开源成为驱动我国人工智能发展的国家战略，为我们指明了从AI‘技术突破’迈向‘产业落地’的清晰路径。”海淀区委书记张革说。

在“人工智能主题日”的AI开源前沿论坛上，海淀面向全球征集“百年京张AI创新带综合规划国际方案”。百年京张AI创新带全长约9公里，横跨北京二环到五环，串起清华大学、北京大学、中国科学院，也串起中关村东升科技园、大钟寺、五道口这些地标。未来，这里将通过主流开源平台开放共享，链接全球开发者，打造开放协同的创新生态。

“AI研究范式正在发生根本性变革。”月之暗面创始人杨植麟认为，未来智能形态的演进，将从“单打作战”向“智能体集群”跨越，需要建立新一代人工智能的中国技术方案，“无论是新一代架构还是优化工具，开源策略将加速全球开发者对AI智能极限的探索，让其在更广泛的社会与经济领域释放出生产力。”

芯片接口和软件生态互不兼容，是当下AI产业发展面临的一大困境。论坛年会期间，面向多种AI芯片的统一、开源系统软件栈——众智FlagOS 2.0发布。智源研究院副院长兼总工程师林咏华介绍，该版本已实现对18家厂商、32款AI芯片的全场景支持。

人工智能的未来，不是独角戏。3月27日，由北京智源人工智能研究院、北京大学等发起的中关村人工智能开源联盟正式成立。联盟汇聚了超过40家芯片、大模型企业和科研院所单位，将以FlagOS 2.0为核心底座，通过设立研发基金、搭建认证平台、举办开发者赛事等方式，协同共建自主可控的AI开源生态。

赋能千行百业

技术创新“向下扎根”，应用场景“向外延伸”。在北京，快速发展的人工智能正在赋能千行百业，深度融入人们的生产生活。

串糖葫芦、做咖啡、送餐到手……在机器人餐吧，5家具身智能企业的8台机器人分工合作，首次实现“异构多机协同”的闭环餐饮服务真实场景。

“项目打破硬件壁垒，依托统一的机器人大脑和任务调度协作平台，让多家厂商、不同形态的机器人实现了高效协作。”乐聚通研(北京)机器人技术有限公司具身操作算法总监王强介绍，这项技术有望应用到工业制造、仓储物流甚至科研医疗领域，协助人类完成高强度或高精度的复杂作业。

具身智能导盲设备实现“从门到门”的精准导航、高通量脑机接口系统帮助脊髓损伤患者重建运动能力、AR(增强现实)字幕眼镜让听障人士交流不再困难……一批搭载前沿技术的科技助残产品集中亮相，让“听得见”“看得见”“站得起”的梦想成为现实，充分彰显科技向善的力量。

走出会场，京南亦庄，无人驾驶出租车平稳行驶在街头；智能工厂，AI视觉质检毫秒级识别瑕疵；在海淀区四道口区域，AI监控系统实时感知交通流量和排队时长，早高峰平均拥堵系数大大下降……行走北京，人工智能的应用场景随处可见。

成果持续涌现，场景不断丰富，资源加速聚集。数据显示：北京入围AI 2000全球最具影响力学者榜单148人，占全国超40%；AI学者总量达1.5万人，占全国30%。截至目前，北京已备案大模型219款，持续保持全国第一。

北京奋力打造全球人工智能创新高地

本报记者 王昊男 施芳