

### 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

■ 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,习近平总书记在北京考察并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荣。”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能否真正地走进市场、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,首钢集团旗下的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,以赛促产,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。

“去年参赛时我还是个很小的企业,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频光电子融合集成芯片,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,人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,在韩国驻华大使馆经济公使崔振豪表示,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;从思想碰撞的智慧碰撞,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。

《人民日报》2026年3月31日第13版

《经济日报》2026年3月28日第10版

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,人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,在韩国驻华大使馆经济公使崔振豪表示,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;从思想碰撞的智慧碰撞,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。

《人民日报》2026年3月31日第13版

《经济日报》2026年3月28日第10版

■ 韩秉志

3月25日至29日,2026中关村论坛年会在京举行,来自100多个国家和地区的上千名嘉宾齐聚一堂,围绕“科技创新与产业创新深度融合”这一年度主题,共议科技发展前沿趋势,共谋全球创新合作机遇。

从国际科技创新中心建设扩围,到基础研究不断取得突破,从科技成果加速转化,到开放合作不断深化,中关村论坛释放出科技创新引领高质量发展的鲜明信号。

## 国际科技创新中心建设扩围

在3月25日举行的论坛年会开幕式上,国家相关部门及中央单位协同推出40项北京(京津冀)国际科技创新中心支持政策。以北京“三城一区”为主平台,中关村为主阵地,京津、京雄新质生产力走廊为骨干,天津滨海新区、河北雄安新区、石家庄为重要支点,北京(京津冀)国际科技创新中心将构筑高效协同创新网络。

在强化战略科技力量布局方面,新出台的支持政策允许中央部门所属高校、科研院所符合国家规定前提下适用地方科技政策;探索设立国家自然科学基金京津冀联合基金,支持高水平新型研发机构、企业性质科技创新平台参与申报;高质量建设高校区域技术转移转化中心。

京津冀开放创新之路越走越宽。比如,允许境内创新主体联合境外机构承担重大科技任务;支持在京津冀实施外资研发机构发展试点政策等。

北京市发展和改革委员会相关负责人表示,京津冀协同发展国家战略实施以来,三地携手构建现代化首都都市圈,共建北京(京津冀)国际科技创新中心,推动重点领域协同发展走深走实。2025年,三地地区经济总量近12万亿元,高质量发展的动力源作用不断巩固。

2026中关村论坛年会期间,京津冀协同发展展区在中关村展示中心常设展亮相展出。展览现场,新里程中科技术有限公司展示了硼中子俘获治疗系统(BNCT)的模型。“该系统核心的射频四极场加速器子系统技术由企业与中国科学院联合研发,首台套设备将落地秦皇岛,临床合作计划与天津知名肿瘤医院在北戴河园区开展,并借助北京权威医疗器械检测机构提供逐台型式检验,形成研发、生产、检测、临床一体化区域布局。”

新里程中科技术有限公司总经理任晓刚表示,京津冀协同发展为企业技术落地和产业化提供重要支撑。

## 基础研究成果夯实原始创新能力

嫦娥六号样品首次揭示月背演化历史和巨型撞击效应、可控核聚变大科学装置实现“亿度”运行、创新方法实现规模化制备柔性超平金刚石薄膜……开幕式上发布的2025年度“中国科学十大进展”,集中亮相一批基础研究领域的重大突破,成为全球科技界关注焦点。

基础研究是科技创新的源头活水,也是原始创新的关键支撑。今年“中国科学十大进展”涵盖新能源、医药健康等前沿领域,既代表国际科技前沿,也关系国家发展与民生需求。

其中,复旦大学团队研发的全功能二维半导体/硅基混合架构异质集成闪存芯片成功入选。团队将厚度仅为原子级的二维半导体材料,与成熟硅基芯片技术叠加在一起,研发出全球首款二维-硅基混合架构芯片。

“通俗说,就是把厚度不到1纳米的二维半导体材料,像‘贴膜’一样叠加在传统硅芯片上,让芯片读写数据速度大幅提升。”复旦大学IC创新学院院长周鹏说,该成果具有完整自主知识产权,为原子级芯片集成提供了新范式,未来有望显著提升人工智能和大数据处理效率,为突破传统芯片性能瓶颈、发展更高性能计算提供新路径。

作为国际科技创新中心,近年来,北京以基础研究领先行动为抓手,将更多力量投入到从0到1的原始创新上。2025年度中国科学十大进展中,北京主体成果共4项,占比40%,基础研究优势进一步凸显。

“北京特别注重体系化创新平台布局,全力服务保障国家实验室高质量在轨运行,建设145家全国重点实验室,在生命科学、新一代信息技术、应用数学等前沿领域建设10家世界一流的新型研发机构。”北京市委常委、副市长靳伟说,北京设立基础研究人才专项,探索青年人才滚动支持机制,激励青年科学家潜心科研。本科生“启研”计划的实施,已累计支持10所试点高校、千余名本科生参与基础研究,为原始创新持续培育后备力量。

## 科技创新与产业创新深度融合

科技创新与产业创新深度融合是今年论坛年会的年度主题,也是与会嘉宾热议的话题。

北京中关村学院院长、中关村人工智能研究院理事长刘铁岩表示,科技创新与产业创新犹如“点燃火种”与“星火燎原”的关系。“科技创新是点燃火种,产业创新上星火燎原。真正改变世界的,是让二者汇聚在一起。”他认为,在科技创业过程中,如果脱离产业需求,就难以找准方向;如果仅围绕产业痛点展开创新,又难以孕育未来产业形态。

围绕这一背景,北京中关村学院提出“产业牵引”和“牵引产业”的发展理念。一方面,通过产业需求引导科研方向,以“以终为始”的方式定义科学问题;另一方面,依托前沿技术突破,主动引领产业变革。“随着人工智能等技术加速发展,科技工作者不仅要推动科技创新赋能产业,更要预判未来产业趋势,推动新产业、新业态不断涌现。”刘铁岩说。

科技创新与产业创新深度融合,离不开开放共享的创新生态。论坛年会开幕式上,我国发布《开放科学国际合作行动计划》,面向全球开放共享10个重大科研基础设施。作为国家战略科技力量的重要承载地,北京推动大科学装置在国内共享迈向全球开放,空间环境地地综合监测网(子午工程)、综合极端条件实验装置两大“国之重器”纳入行动计划,进一步推动科技成果加速转化。

在科技创新浪潮中,年轻科技企业成为推动产业变革的重要力量。近年来,北京月之暗面科技有限公司在人工智能领域持续突破,推出Kimi大模型等产品,受到业界关注。公司创始人兼首席执行官杨植麟表示,企业创新需要持续追求技术能力的上限,创造更大的生产力价值。

“中国在人工智能领域的重要优势,在于开放共享的创新精神,通过开放技术成果,推动知识扩散和产业发展。我们既做前沿研究,也愿意开放技术。开放精神将有助于推动更多产业创新。”杨植麟说,我国完善的人才培养体系,持续为人工智能等前沿领域输送高水平人才,推动技术突破与产业升级形成良性循环。

《经济日报》2026年3月28日第10版

# 科技创新「点燃火种」 产业创新「星火燎原」

## 高科技迎来大变现

■ 余惠敏

机器人不仅能“比心”送餐,还能串起糖葫芦;脑机接口去年还是实验室展品,今年已成为完成医疗器械取证即将进入临床的“良药”;34个重大项目,在投资北京大会签下619.91亿元“大单”……春暖花开时节举办的2026中关村论坛年会,将“科技创新与产业创新深度融合”主题置于突出位置,用一系列硬核成果回答了那个困扰科技界多年的老问题——如何让躺在实验室里的论文,变成跑在生产线上的产品?

本届论坛“现实”特色鲜明,重视问题导向与应用牵引。

聚焦北京(京津冀)国际科创中心建设,北京(京津冀)国际科技创新中心支持政策发布,京津冀三地共同举办京津冀协同创新与高质量发展论坛等活动,旨在打破区域壁垒,让创新要素在更广阔的天地自由流动。20余场技术交易对接活动,500余个境内外科技项目在年会上集中路演推介,将实验室技术、商业应用场景与资本交易高效汇聚,为科技成果转化和产业对接提供平台。

尤为引人注目的是,中关村论坛年会首次设立科技服务业高质量发展论坛,并首次发布《2025年科技服务业年度发展报告》。这表明我们已经从制度层面系统性地思考和布局如何为科技创新与产业创新牵线搭桥。科技服务业作为连接科技与产业的“黏合剂”和“加速器”,其重要性被提到了前所未有的高度。

作为产业和创新融合的通用语言,标准也被赋予了新的使命。年会期间,标准化与科技创新

发展论坛上,“天工3.0”机器人登上论坛,亲自讲述标准化如何帮它变得更“聪明”。例如(人工智能具身智能体应用框架及接口)国家标准,就像为机器人打造了一个“操作系统级”的开发框架,让开发者可以像搭积木一样快速开发应用,大幅降低门槛。这一案例生动呈现了标准化如何推动科技创新从实验室走向产业化。

关注“现实”的同时,我们也在积极谋划“未来”。论坛发布的《2026年未来产业十大赛道》,将人形机器人、脑机接口、量子计算、核聚变能等前沿领域推至台前。这些新赛道不仅是技术趋势的风向标,更是未来产业发展的路线图。未来产业的蓬勃兴起,将重塑全球经济结构,催生新质生产力,为高质量发展注入源源不断的新动力。

此外,《开放科学国际合作行动计划》的发布,以及10个重大科研基础设施面向全球开放,标志着中国的创新大门越开越大。中国携手国际伙伴擘画全球科技普惠新蓝图,将让“中国创新”成为全球产业链中不可或缺的一环。

科技创新与产业创新的深度融合,已成为时代发展的核心命题。2026中关村论坛年会让我们清晰地看到,高科技的“大变现”,不仅是技术价值的经济体现,更是国家竞争力的战略彰显。当创新的星火在这里汇聚成燎原之势,一个以科技创新引领产业创新、以产业创新反哺科技创新的良性循环正在形成。

《经济日报》2026年3月28日第10版

机器人在穿针引线。■ 新华社记者 鞠焕荣 摄

数据来源:北京市科委、中关村管委会

一款机器人在模拟“家居生活”场景中工作。■ 新华社记者 张晨霖 摄

制图:徐民

北京设立京津冀创业投资引导基金,总规模500亿元

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

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

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

前沿技术

技术合同

国家基金