

中关村论坛 2026 ZGC FORUM 特别策划

写在前面

京华春意至,创新正蓬勃。

3月25日至29日,2026中关村论坛年会在北京举行。发布2025年度“中国科学十大进展”,围绕6G、脑机接口、细胞与基因治疗等前沿领域举办百余场活动,吸引100多个国家和地区的上千名嘉宾参会……作为面向全球科技创新交流合作的国家级平台,中关村论坛年会彰显着不一样的创新气质。

从“国家创新体系整体效能显著提升”,到“全

社会研发投入年均增长7%以上”,再到“教育科技人才一体发展格局基本形成”,“十五五”规划纲要的一系列部署,为科技创新指明了发展方向,让本届论坛肩负起新的时代使命。

“同世界一道瞰未来。”一曲关于相遇、交流与未来的创新乐章,在繁花似锦的“三叶草”中关村国际创新中心穹顶上激情奏响。当世界的目光再次聚焦中关村,期待更多创新突破加速落地,在涌动的“新”潮里升起中国式现代化的万千气象。



不同阵地的坚守

■武警北京总队执勤第五支队战士 邱鹏华

从实验室的源头创新,到产业链的协同攻坚,再到区域创新高地的辐射带动,坚守在首都北京的执勤岗位上,常常能感受到这座千年古都奔涌不息的创新活力。借着周末外出活动契机,我和战友走进中国科技馆,感受科技改变生活、赋能强军事业的蓬勃力量。

步入展馆,首先映入眼帘的是“华夏之光”展厅。年轮图案的地砖,古籍纹理的墙面,历史的厚重感扑面而来。被称为“科技之眼”的LED显示屏上,循环播放着介绍中国古代科技成就的短视频,翻车、筒车、水转大纺车等华夏文明代表性成就依次呈现。细细端详,我不禁感慨:千年前,古人凭借匠心探索科学世界,为后人留下宝贵文化财富;千年后,我们不断拓展人类认知疆界,迈向更为广阔的星辰大海。千年时光,背后不变的是国人融入血脉的创新精神。

走进“探索与发现”展厅,仿佛进入未来世界,多款机器人上演“智趣”盛宴。声、光、电磁互动装置前的排队体验,让我看到技术的多元可能——只要触碰感应面板,体感机器人便会惟妙惟肖地模仿观众的动作。这让我意识到,前沿科技已从实验室走进科普殿堂,科研创新成果和科学家精神变得可感可及。

驻足航天展区,天和核心舱模型静静矗立,这是我第一次如此近距离接触空间站舱体。踏入1:1还原的航天体验馆,真实的舱内布局与操作场景,让我仿佛置身浩瀚宇宙。“嫦娥”飞天揽月,“天问”造访火星,“天和”筑梦天河……借助前沿技术,我们建设航天强国、实现航天梦想的底气更足。

走出展馆,春风拂面,暖意融融。首都北京,一面是古都风貌,一面是澎湃“新”潮。古今“接力”的科学探索,也让我更加读懂了坚守的意义。军人坚守哨位,守护边关安宁和身后的万家灯火;科学家坚守创新前沿,叩响未来之门。我们在不同的阵地坚守,并肩守护家国,共赴星辰大海。

(鞠明越、张琦整理)

创新的沃土“新”潮澎湃

——从2026中关村论坛年会透视我国新质生产力

■本报记者 单慧粉

人一样干活。”

北京市科委、中关村管委会相关负责人介绍,作为科技创新与产业创新的“试验田”和“展示窗”,2026中关村论坛年会为新技术验证与推广提供了真实的应用场景,努力成为未来工作与生活方式的一次预演,促进技术、场景与产业的良性互动。

“科技正褪去高冷的外衣,变成可感知、能互动、有温度的日常陪伴。”正如2026中关村论坛年会主题——“科技创新与产业创新深度融合”,融合的重点,是让每个人都能从科技进步中受益。

“科技红娘”牵线搭桥 “书架”“货架”的连通

在新投用的中关村国际技术交易中心,记者注意到,一支身着蓝马甲的队伍穿梭于会场间,成为一道亮眼的风景区。他们不是普通参会者,而是连通实验室到生产线的“专业桥梁”——百名技术经理人“蓝马甲”团队。

技术经理人,业内人士形象地称呼其为“科技红娘”,他们通过专业服务为科技成果转化“保驾护航”。作为新职业,许多省市将技术经理人列入“十五五”紧缺人才开发目录。据了解,首批技术经理人“蓝马甲”由中关村科技成果转化50人论坛专家、“朱雀人才”科技项目经理人计划以及高校院所、科技园区等多方骨干力量组成,覆盖京津冀三地。

会场内,“蓝马甲”陈柏琳忙个不停,介绍展示项目、了解企业需求。作为通州区标杆孵化器黑马数字孪生孵化器负责人,她说自己的任务就是对接好科技成果,帮助前沿科技项目寻找落地的土壤。未来,他们还将常态化入驻中关村国际技术交易中心。

科技创新和产业创新,是发展新质生产力的基本路径。“书架”上的成果或许十分亮眼,却未必是“货架”所需。为破解科技成果转化难题,今年中关村国际技术交易会创新推出多项特色服务,组建“蓝马甲”专业服务队,设置“橙果铺子”(即“成果商店”)展示平台以及技术交易“问诊室”,让创新成果转化少走弯路,加速走进市场。

此外,论坛活动也更加突出新质生产力培育,瞄准具身智能、脑机接口等重点领域,促进科技成果向新质生产力转化。例如,首次设立的科技服务业平行论坛,促进科技服务与产业需求精准匹配;“人工智能+产业”论坛围绕自动驾驶、行业大模型等场景,深入研讨AI赋能实体经济的方法与路径。



北京中关村向南约120公里,雄安新区中关村科技园。揭牌两年多来,园区“上下楼就是上下游”的产业生态,推动了一批标志性科技成果转化落地。在园区二楼,一杯咖啡的工夫就能与各类人才进行一场“头脑风暴”。

中央经济工作会议提出,建设北京(京津冀)、上海(长三角)、粤港澳大湾区国际科技创新中心。科技部有关负责人介绍,以中关村为主阵地,以京津冀、京雄走廊为骨干,以天津滨海新区、河北雄安新区、石家庄为重要支点,正构筑“一平台两廊三支点”的协同创新网络,推动三地共同梳理和布局创新链产业链,促进创新要素自由流通、优势互补。

这张创新网络,有实打实的基础:“十四五”时期,北京输出至津冀的技术合同成交额超过3200亿元,2025年京津冀地区新能源汽车产量达108.4万辆,国家级产业集群的轮廓愈发清晰。

在京津冀乃至中国大地上,类似的创新故事越来越多,这启示我们:在“创新长跑”中一马当先,关键在于科技与产业的双向奔赴。

“硬核成果”全球共享 创新开放的交响

雁栖湖畔,怀柔科学城,一曲独特

的创新交响在这里奏响——

4个大科学装置通过国家验收并正式运行,综合极端条件实验装置创造“全超导用户磁体”新的世界纪录,全球首台激光质子癌症治疗装置亮相……2025年,这里有150余项重大成果涌现,一件件“国之重器”加速成长。

今年中关村论坛年会上,怀柔科学城集中发布8项具有代表性的重大突破性成果,并宣布17项科技设施面向全球开放,服务覆盖30余个国家和地区的1000余家创新主体。

“独一无二。论坛年会开幕式上,《开放科学国际合作行动计划》正式发布,包括“奋斗者”号载人潜水器、全超导托卡马克核聚变实验装置等10项重大科研基础设施面向全球开放共享。创新,不是一国的“独奏”,而是全球的“协奏”。从“世界工厂”到“世界市场”,从“各国投资沃土”到“全球创新高地”……开放,是中国科技创新的显著特色,也是中国现代化的鲜明标识。

遍览北京,这片仅占我国国土面积0.17%的土地上,汇聚了中国40%的人工智能企业。去年,世界机器人大会、世界人形机器人运动会,特别是人形机器人半程马拉松赛令人印象深刻。今年4月即将举办的机器人“半马”,还吸引不少境外参赛团队报名。

北京大力发展人工智能的浪潮中,“Beijing AI”还走出国门,在世界舞台上拥有了姓名。一家科技企业的“AI司

机”已为6个国家和地区服务,无人驾驶里程达580万公里,累计提供超过1000台无人车的规模化运营服务,超20个海内外机场有它的身影。

泰国曼谷马汉科理工大学,一台行驶中的皮卡正在连接卫星互联网,屏幕上的远程医疗影像传输流畅无卡顿。这是我国低轨宽带卫星互联网的首次海外应用实践。一家专注商业航天领域的独角兽企业搭建的“小蜘蛛网”星座,让泰国东部偏远区域首次接入高速网络。

“未来3年,我们将发射更多卫星,在共建‘一带一路’国家和地区构建空间信息走廊。”该企业创始人徐鸣鸣勾勒更宏大的图景。他指着墙上的世界地图,未联网区域被标记为红色,“我们要坚持推动创新,拥抱大航天时代”。

“中国有机会在前沿领域成为‘酷’的典范,引领世界潮流。”在2026中关村论坛年会“洞见未来:3650天后的世界”平行论坛上,未来学家凯文·凯利勾勒了元宇宙、神经技术等7个领域未来10年的发展图景,“这些不是预测,而是我认为中国未来可以选择的方向”。

科创宇宙中,中关村的繁星或许只是星空中的一处风景,但它发出的光将点亮未来。

上图:3月25日,在中关村国际创新中心,机器人在演奏乐器,表演舞蹈。新华社记者 鞠焕宗摄

中关村之声

新出台的生态环境法典4次提到“绿色设计”,这标志着中国正在迈入绿色设计3.0时代。这一进程中,绿色设计不仅是实现“双碳”目标的关键工具,更是推动产业转型升级、培育新质生产力的源头性驱动力。此外,我们还应推动人工智能的绿色设计,以更清洁的电力驱动更智能的世界。——中国工程院院士 王金南

大学与科技园区深度融合是推动区域创新和发展的关键动力,我们希望通过与中关村软件园的深度协同,高质量推进产教融合,打造产学研协同育人平台和新质人才培养新范式。——中国科学院院士、北京大学工学部主任 段慧玲

面向未来,我国需要发展新一代生物制造科技创新产品与关键技术,生物制造的重点发展方向主要包含化学品、食品与航空燃料。未来将逐步实现二氧化碳作为生物制造原材料,用工业的模式来加速碳循环,完成从二氧化碳到产品的转变。——中国工程院院士、北京化工大学校长 谭天伟

聚焦京津冀协同创新成效

研发合作更加紧密

■ 共同设立自然科学基金合作专项,已布局270个项目,促成700多个科研团队合作

■ 做优做强京津冀国家技术创新中心,组织实施颠覆性的技术创新专项,培育孵化179家硬科技企业

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

园区共建更富成效

■ 共同擦亮中关村“金字招牌”,沿京津、京雄两条新质生产力走廊,在天津滨海新区、河北雄安新区等地布局建设4个中关村园区

■ 三地共同组建运营团队,落实配套政策,完善梯度的培育体系,目前入驻企业已超9800家

■ 雄安新区中关村科技园挂牌运营两年来,运营面积增长6倍,超260家科技企业落户

产业协作更加聚焦

■ 共同绘制氢能、生物医药等6条重点产业链图谱,合力打造集成电路、人工智能等7个国家级先进制造业集群

■ “一小时汽车零部件配套圈”加速形成,2025年京津冀地区新能源汽车产量108.4万辆,“十四五”期间年均增速超过60%

资料来源:国新办新闻发布会 图表制作:扈硕