

# 科技赋能共合作 尖端科技创未来

## 2023 中关村论坛在北京开幕

■中国城市报记者 胡安华文  
王楠图

北京市海淀区中关村曾是无数青年逐梦的“启航港口”，也是科技工作者、企业家深耕“人工智能、集成电路、生物医药”等高新科技领域，并不断创造奇迹的热土。

作为中国首个国家自主创新示范区，如今的中关村正释放出推动中国产业提质升级、经济高质量发展新动能，在持续加大实施创新驱动发展战略力度，加快向具有全球影响力的科技创新中心进军过程中，为全国实施创新驱动发展战略发挥示范引领作用。

以中关村为平台和媒介的中关村论坛，自2007年创办以来，已成功举办13届，是中国积极参与世界科技创新实践、深度参与全球科技治理的重要国际交往窗口，为推动北京国际科技创新中心建设、引领支撑高质量发展、深化科技开放合作作出重要贡献。5月25日至30日，2023中关村论坛在京举办，论坛主题为“开放合作·共享未来”。2023中关村论坛有哪些亮点？推出哪些前沿科技产品？中国城市报记者一探究竟。

### 十余年力量沉淀 厚积薄发

历经十余年发展，中关村论坛已成为全球性、综合性、开放性的科技创新高端国际论坛。多年来，每届中关村论坛均紧扣时代发展脉搏，选取当下主流热点作为年度主题。

2023中关村论坛延续以往基调，在当前主流的前沿科技领域推出夺目的“大构思”“大制作”。

工程进步和创新是改变世界的重要力量，我国工程科技近年来发展速度不断提升，对多产业格局造成深切影响。2023中关村论坛期间，包含可持续发展、能源安全、人类健康等重大议题的“全球工程创新论坛”尤其受到媒体关注，专家学者、企业人士通过这一平台向世界发出中国声音、贡献中国智慧、提出中国方案，为工程创新解决可持续发展中的重大问题提供思路，推动工程创新造福人类福祉。

同样备受关注的还有近年来代表新一轮科技革命和产业变革重要战略方向的脑机接口。“脑机接口技术已成为全球科技前沿热点，是未来产业的重要构成，世界主要国家和地

区都在加快布局。”中国信通院知识产权与创新中心主任、脑机接口产业联盟秘书长李文宇介绍脑机接口创新发展论坛整体情况时表示。

值得一提的是，2023中关村论坛首次设立女性平行论坛——科技女性创新论坛，精心设计了“星空倡议”“揭榜挂帅”等环节，展现前沿科技“她力量”。

数据统计，我国女性科技工作者总量已接近4000万人，自2021年起，全国妇联、科技部、中国科协等7部门共同启动“科技创新巾帼行动”，通过积极为女性科技人才发挥更大作用提供机会、搭建平台、创造环境，已累计辐射带动1800多万人受益。

“科技女性创新论坛将进一步展示科技创新巾帼行动取得的一系列成果，更好展现中国科技女性风貌与作为，促进全球科技女性对话与协作。”全国妇联宣传部部长刘庆华表示。

中国女航天员刘洋也以独特方式为广大女性科技工作者带来“星空寄语”。此外，8位牵头重大科研项目的女科学家也亮相会场逐一讲述“揭榜挂帅”的心路历程，“科技+女性”的融合力量被充分展示。

十余年来，中关村论坛展现出来的科技力量，离不开党中央、国务院长期以来对科技企业的政策支持。围绕中关村示范区的建设与发展，中央全面深化改革委员会2021年11月第二十二次会议审议通过《关于支持中关村国家自主创新示范区开展高水平科技自立自强先行先试改革的若干措施》，在中关村核心区率先探索一系列重大改革措施。目前，累计出台58项配套政策，先行先试改革取得重要进展与明显

成效。

中关村示范区可谓我国科技产业发展的缩影，受到国家政策鼓励的诸多企业，研发投入动力大幅提升，为打造科技强国奠定了坚实基础。

### 展览馆“利器”云集 争相斗艳

在2023中关村论坛会场，参会者都为这场汇集了目前国内外主流领域的尖端科技的科技创新盛会所惊叹。“人工智能、生命科学、清洁能源、元宇宙、机器人等，无不是当前最受关注的科技产业。”一位参会者感叹道。

中国城市报记者了解到，在中关村论坛举办期间，2023中关村论坛展览(科博会)于5月26日—30日在北京举办，展览总面积为2.7万平方米，约650家企业机构参展，分为前沿科技与未来产业、信息科技与智能制造、绿色双碳、医药健康、数字经济、区域创新合作6个展区，集中展示区块链、高端制造、基因与细胞治疗等领域的前沿科技成果。

展览馆现场，一款单孔手术机器人吸引了不少观众，工作人员正在展示操作机器模拟医疗作业。据工作人员介绍，该套机器人设备拥有最短7厘米的展开距离，是目前唯一可以实现经后腹膜入路的单孔机器人，能为众多病症治疗提供更微创的手术方案。

无人机展示台上，一台台各式各样的无人机深深吸引着年轻的参观观众，展商联合飞机集团市场总监孙立业告诉中国城市报记者，联合飞机集团自2013年同科博会结缘，此次再赴十年之约，携TD550、TD220、TA-Q12等多款无人机产品亮相，展示北京无人机



2023中关村论坛新闻中心内，北京云·融媒体工作人员在AR操作平台上作演示。

产业创新与发展的最新科研成果与应用，生动呈现科技赋能传统行业升级的强大推动力。

曾经是2013年科博会的明星产品——我国第一架电控共轴无人直升机TD220在今年中关村论坛上依然魅力无限。孙立业介绍说，TD220首飞于2012年，其对于中国无人直升机行业发展具有划时代的意义，填补了国内空白，历经十年沉淀，性能更加出众。

在新闻中心，北京云·融媒体打造的AR平台另辟了一块“观展热门地”。工作人员陶美焯告诉中国城市报记者，该项技术主要用于党建中心、数字藏馆、大型会展等平台的各项活动，观众通过该技术支撑下的AR平台可做到足不出户、远程学习和观展。“设备还可以为媒体采访提供更广的渠道，且展示内容可达到4K和8K清晰度，让使用者有更强的沉浸感。”陶美焯操作设备时说。

此次科博会通过云技术，能够让来自全球各地的消费者全身心感受前沿科技的最新进展，共同见证创新产品的重磅发布，共望科技行业的未来趋势。

### 数字化深入产业 改变世界

过去几个月，人工智能热潮席卷全球，人类社会经历了一场史无前例的数字革命。以AI、Web3.0、B5G、6G为代表的数字技术，为数字经济的发展提供了强大的支撑和动力。数据显示，2022年，我国数字经济规模达50.2万亿元。

对于老一辈、新一批“中关村人”而言，数字的概念并不陌生。在这块创新创造之地上，无数企业家借助于数字技术实现自我价值与企业价值。

在中关村各科技园区，大大小小的数字相关企业可见一斑；在2023中关村论坛现场，一个一个的数字相关展位引人注目，不少参会人员抢先体验多点触控屏、裸眼3D屏、云智能刺绣机、智能服务机器人等前沿科技产品，这些数字科技产品给使用者带来极具沉浸感的体验……

梳理2023中关村论坛官方公布的信息可见，我国数字基础设施规模能级已大幅提升。截至2022年底，我国已开通5G基站231.2万个，5G用户达5.61亿户，全球占比均超过60%；移动互联网终端用户数达18.45亿户，成为全球主要经济体中首个实现“物超人”的国家；算力总规模位居世界第二位，年增长率近30%……

目前，新一代互联网框架Web3.0正在形成，B5G标准、产业化逐渐进入关键时期，6G生态逐渐清晰……数字技术正更好地服务人类社会。

基于数字技术的元宇宙产业，也在2023中关村论坛上大放光彩。本届中关村论坛元宇宙空间搭建了一座壮观的外太空基地，让无法到达现场的参会者实现云端参会，还可以生成自己的元宇宙虚拟分身，体验元宇宙会场内的各类交互功能。

中关村论坛首席沟通官以“宇航员”和“头号玩家”两个专属虚拟形象活跃在元宇宙会场，不仅担当参会者的向导，带领参会者在场地内自由游览，还与参会者的虚拟形象合影留念，圈了一波“粉”。

虚拟与现实的交互并存、线上与线下的同步互动、科技与生活的创新创意，让不少关注2023中关村论坛的人发出感慨：数字技术已融入到我们身边，并进一步改变着人类社会的生产生活方式。



在2023中关村论坛展览(科博会)上，联合飞机集团工作人员为观众讲解我国第一架电控共轴无人直升机TD220相关情况。