

“黑科技”正撕掉“未来标签”

——来自中关村论坛年会上的创新力扫描



3月27日，在中关村展示中心常设展内，人形机器人“天工”在进行行走演示。新华社

发展新质生产力，科创企业“很拼”。2024年中关村论坛年会上，发起成立了北京星辰未来空间技术研究院。不到1年后，科研团队带着一款算力卫星参会，并计划在今年内试射。

发展新质生产力，生物制造正在“加速跑”。本届大会上，微构工场携自主研发的下一代工业生物技术等创新成果亮相，展示从微生物培养到材料成型的全流程解决方案。该新型生物材料已通过中国、美国、欧盟认证，预计年内实现万吨级量产，这也意味着，绿色产业迭代升级即将从概念走向现实。

发展新质生产力，跨界融合创造机遇。本次论坛年会上，交流碰撞出火花。“人形机器人技术能否应用于商业航天？清洁算力能否支持智慧驾驶模型训练？”有时一个灵感闪现，就可能推动行业迈进一大步。

人才赋能，让新质生产力发展充满可能。论坛年会上，海淀区发布“中关村AI北纬社区”计划，申请入驻的AI初创企业可享受最高3年租金全免的优质产业空间等服务，周边千套精品人才公寓为入园企业提供

充足配套保障。

全球共“智” 智能化发展的“连接器”

展厅内，“小关店铺”的机器人咖啡师刚送走中国顾客，又为外国访客服务。这一幕正是本次论坛年会的缩影：来自34个国家和地区的科技成果首发、首秀，70余个国家和地区的项目参与前沿大赛，来自世界各地的参会嘉宾，借助人工智能同传系统就能顺畅交流。

在论坛年会上，世界知识产权组织总干事邓鸿森介绍，在对全球创新生态系统的分析中，发现了两大创新引擎——数字技术和生成科学。仅仅是在生成式人工智能领域，2017年以来的专利申请量就增长超过800%，其中中国、美国、韩国走在前沿。

科技全球化不仅体现在应用端，更深入技术底层。来自中关村论坛年会平行论坛——国家重大科技基础设施开放共享论坛

的数据显示，位于怀柔综合性国家科学中心的国家重大科技基础设施集群，2024年新增进入科研状态设施平台13个，新增向全球开放机时43万小时、累计超123万小时。

今年一季度，综合极端条件实验装置、子午工程二期、多模态跨尺度生物医学成像设施3个大设施通过国家验收，面向全球开放。

“它的作用就好比一个放大镜，具有超强的穿透力和分辨率，可探索物质内部结构，为航空航天、能源环境、生命医药等领域研究提供技术支撑。”来自中国科学院的高能同步辐射光源工程总指挥潘卫民介绍，随着设施加快建设，已有不少国际科学家正在此开展实验。

中关村论坛年会不仅是中国的科技舞台，更是全球智能化发展的“连接器”。正如论坛年会上国际科技园区与创新区域协会首席执行官艾巴·伦德表示，中关村论坛年会这样的活动为全球范围内创新提供了宝贵契机，也将帮助应对各类挑战，这对全球的共同未来至关重要。

新华社北京3月30日电

规模化应用提速 中国人形机器人产业“加速跑”

新华社北京3月30日电 在2025中关村论坛年会上，人形机器人“夸父”每天都很忙。它承担着迎宾工作，为公众解答疑问、提供讲解和指引服务等，碰到不认识的情况也能自如带路。

乐聚(深圳)机器人技术有限公司销售经理郭达表示：“‘夸父’有着近1.7米的身高和聪明的大脑，可进行人机交互，还能干活，目前已应用于高校教学、展厅讲解、汽车工厂等场景，未来有望走进家庭提供服务。”

在年会现场，多款人形机器人在展厅内或自如行走、或与观众握手互动、或演奏乐器，通用人工智能、具身智能、人形机器人等成为业内探讨的重点话题。依托人工智能大模型打造的“中关村论坛智能体”和来自15家企业的近百台人形机器人携手“上岗”为参会者提供服务，活跃在迎宾、交流、主持、表演等场景。

当前，在具备智能技术快速发展的加持之下，中国人形机器人正加快迭代进化，并逐步拓展生产生活应用场景。

中国工业和信息化部数据显示，截至2024年7月，中国持有的机器人相关有效专利超过19万项，占全球比重约三分之二。中国电子学会理事长徐晓兰表示，以人工智能为代表的新技术正处于创新爆发期，人工智能赋能机器人的效果愈加彰显。

中国信息通信研究院和北京人形机器人创新中心有限公司发布的《具身智能发展报告(2024年)》认为，具身智能通过模拟人类大脑的“智能”和不同形态的机器人“身体”，将在多个领域释放出巨大的应用潜力，成为迈向通用人工智能的重要一步。中国电子学会预测，到2030年，中国人形机器人市场规模有望达到约8700亿元。

来自北京的天工Ultra能以每小时12公里的速度行走，还能攀爬35厘米高的台阶，目前正备战今年4月在京举行的人形机器人半程马拉松比赛；Digit机器人被部署在物流仓库中，可感知、抓取货箱并移动到传送带上；优必选人形机器人Walker S1已进入奥迪一汽生产基地“打工”，承担空调泄漏检测工作……近来，中国人形机器人在各领域不断“出圈”。

继去年发布了通用人形机器人硬件平台“天工”后，国地共建具身智能机器人创新中心今年3月又发布了通用具身

智能平台“慧思开物”。中心总经理熊友军表示：“‘慧思开物’平台将为人形机器人配备‘大脑’和‘小脑’，在完成相关场景的训练之后，机器人完成应用部署的时间可以大幅降低。我们已在特种危险作业、智能制造等场景中进行机器人替代人作业的测试，未来还将积极探索更多应用场景。”

清华大学交叉信息研究院助理教授、星动元创始人陈建宇表示，通用机器人一定要跟物理世界打交道，通过预训练提高它对物理世界的理解，以此提升它的泛化能力和性能。

2024年，工信部等7部门印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，智能制造、家庭服务和特殊环境作业等领域有望首先应用人形机器人作业。

近日，北京发布《北京具身智能科技创新与产业培育行动计划(2025—2027年)》，力图培育千亿级产业集群，设立了总规模1000亿元、存续期15年的政府投资基金，重点支持人工智能、机器人等未来产业领域；广东、四川、山西等多地政府工作报告都对包括人形机器人在内的未来产业做了重点布局。

北京市经信局副局长苏国斌表示，北京已将具身智能确立为新一代人工智能发展的核心方向。“现在，我们已经初步形成了‘大脑—小脑—本体’协同创新的技术路径，具身智能技术正处于从实验室研发向规模化应用转化的关键阶段。”

业内普遍认为，中国多年来在机器人产业链各环节的布局、各项支持政策的发布，以及具身智能大模型等技术发展，有力推动了人形机器人的快速发展，市场充分认可人形机器人产业化可能性，并将其视为重要赛道。

乐聚(深圳)机器人技术有限公司董事长冷晓琨说：“没想到的是，全尺寸人形机器人‘夸父’一季度的交付订单已达250台左右，这是我们之前定的今年上半年的指标。”

宇树科技副总经理王启舟介绍，目前宇树科技正在攻关量产的周期，重点攻克如何缩短生产周期的同时提升产品质量，确保产品的良品率。“现阶段人形机器人干活更多的是依赖预训练，未来要实现人形机器人自主地、具有泛化能力地干活。”他说。

产业转移，更是升级 ——产业转移发展对接活动现场观察

据新华社长沙3月30日电 3月28日至30日，由工业和信息化部、湖南省人民政府主办的2025中国产业转移发展对接活动(湖南)在长沙举办。现场洽谈和签约的项目中，新兴产业或者传统产业的“升级版”占了多数。与会专家、地方干部和企业负责人，句句在谈“产业转移”，但又句句在说“产业升级”。转什么？怎么转？怎么接？以此次对接活动为观察窗口，可以看出产业转移的不少新变化。

从“平移”到“跃升”

说起产业转移，很多人会想到一些劳动密集型或者技术落后的产业。然而，在本次对接活动现场签约的项目中，记者看到的几乎都是“高端装备”“智能制造”“先进材料”这类字眼，产业转移的成色更足了。

多位与会者表示，如今的产业转移并不是原有技术和生产能力的简单平移，而要在高端化、智能化、绿色化等方向上实现产业升级甚至跃升，开辟产业发展新赛道。

以绿色智能计算产业为例，在人工智能时代，这一产业成为各地关注的焦点。中国工程院院士干勇说，东部地区将一般制造业转移到中西部的格局正在改变。湖南等中部省份可以在材料、元器件、装备等方面进入计算产业中高端，西部地区则能通过建设算力中心和大数据中心推进新型工业化。

瞄准产业前沿，不少企业边转移、边升级。信维通信股份有限公司主营产品是射频天线、无线充电模组等。当这家企业在2019年将部分产业转移到湖南益阳高新区时，开始布局多层陶瓷电容器——这被称为“电子工业大米”，其高端产品长期依赖进口。目前，多款产品已经通过下游客户测试，并逐步实现量产。项目全面达产后，年销售额预计超过300亿元。

从“分散”到“链条”

过去很多地方承接产业转移，往往“招来哪个算哪个”“装进篮子都是菜”。参加对接活动的代表认为，现在这种方式行不通了，产业转移必须以“精准有序”作为重衡量标准。

记者了解到，以产业链为抓手优化产业布局，已经成为各地的普遍做法。比如，

湖南将13条产业链作为构建现代化产业体系的重点。本次举办的多场专题对接活动，聚焦的都是高端装备制造、绿色智能计算、新材料、航空航天等重点产业链。

在湖南宁乡经济技术开发区，海信家电集团拟投资100亿元打造的长沙综合生产基地正在紧锣密鼓建设，项目一期预计在年底部分竣工和试生产。在宁乡经济技术开发区，家电企业由少到多，逐渐形成涵盖原材料、电子器件、电商物流等环节的智能家电产业链。

“上下游配套企业高度聚集，成为我们选择在此投资建厂的关键因素之一。”海信家电集团股份有限公司副总裁鲍一说，产业链各环节之间高效协同配合，无疑将为企业快速释放产能创造有利条件。

在中国企业联合会常务副会长朱宏任看来，产业转移正在由传统单个项目招商转向产业链、供应链招商，围绕关键核心技术及零部件薄弱环节，打造一批上下游关联、横向耦合发展、具有较强竞争力的优势产业链。

从“承接”到“服务”

在本次活动现场，地方干部纷纷讲起他们在产业生态和营商环境等方面的“主动谋划、主动服务”，多家企业负责人也讲起他们和承接地政府“双向奔赴”的故事。

光启技术股份有限公司董事长刘若鹏深有感触。去年，这家超材料行业龙头企业急需扩大产能，公司负责人在全国跑了很远，最后选择落户湖南株洲。项目在去年9月签约、10月开工，今年上半年有望全面投产。

刘若鹏说，如此快的投产速度，得益于当地对于先进材料产业的主动服务和有力保障。

据了解，针对产业转移和招商引资，湖南正在加快构建企业全生命周期服务链，即投资前有招商引资专班精准匹配项目，建设中推行“标准地+标准厂房+全程代办”模式，投产后开展“送政策、解难题、优服务”行动。

湖南湘潭经济技术开发区管委会主任刘科说，地方政府要通过用好市场工具、盘活资源、迭代升级营商环境，更好解决企业关切的“快落地”“优服务”等问题，打造产业转移的“黄金目的地”。

2026年基本实现省、市、乡综治中心规范化

新华社厦门3月30日电 到今年6月底，以县级综治中心为重点，把全国县级综治中心运行起来，确保人民群众每一项诉求都有人办、依法办。到今年底，除了需新建场地的，其他所有县级综治中心完成规范化建设，直辖区的下辖区县比照县级要求推进规范化建设。到明年，基本实现省、市、乡综治中心规范化。

这是记者从中央政法委29日至30日在福建厦门举行的推进社会治安综合治理中心规范化建设现场会上了解到的。

综治中心是开展社会治安综合治理、推进平安中国建设的重要平台，是坚持和发展新时代“枫桥经验”、推动将矛盾纠纷化解在基层的重要载体。县、乡综治中心重在矛盾纠纷化解，省、市综治中心重在纠正、重点督办。

据了解，推进县级综治中心规范化建设，重点是要推进进场所设置、部门入驻、运行机制、督办落实、信息化建设五个方面的“规范化”，努力实现人民群众化解矛盾纠纷“最多跑一地”，确保社会长期稳定。

国产大飞机C919正式执飞 西安至广州直达往返航线

新华社西安3月30日电 30日早，一架机号为B-919E的国产大飞机C919从西安咸阳国际机场顺利起飞，标志着国产大飞机C919正式投入西安至广州直达往返航线，在西安开通的第三条定期商业航线。

中国东方航空股份有限公司是国产大飞机C919的全球首发航空公司，自2023年5月28日实现C919全球首次商业载客飞行以来，东航C919机队已累计安全飞行超2.3万小时，执行商业航班超9600班、承运旅客突破127万人次。

2025全国“村跑”首站 江西婺源开跑

据新华社江西婺源3月30日电 30日早上，2025年大地流彩·全国和美乡村健康跑活动(村跑)在江西省上饶市婺源县正式开跑。

本次“村跑”还推出“村跑二十四节气”线上赛，让选手在奔跑中体验二十四节气非遗之美，并鼓励各地积极打造“来村跑、游美景、逛村集、品村宴、探农遗、看村晚”等文化活动，实现活动“流量”向经济“增量”转化。

当日活动期间，婺源县同步开设村跑大集、农村生活非遗展演、和美乡村建设成果展览等，并积极推广婺源绿茶、皇菊等地方特色农产品和特色小吃，推介江西万年稻作文化系统等农业文化遗产。



3月30日0时05分，我国在文昌航天发射场使用长征七号改运载火箭，成功将通信技术试验卫星十六号发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。新华社