

“从0到1”与“从1到100”

习近平总书记强调：“原创性技术要从‘0’到‘1’，从实验实现转化，而不是停留在论文阶段。以后还要把‘1’拉长、推进。”

一项科技创新成果，往往要跨越这两个阶段。“从0到1”与“从1到100”，二者之间蕴含怎样的辩证关系？

从逻辑上看，“从0到1”与“从1到100”前后衔接，却并非简单的线性过程。在现实中，这两者往往相互交织、循环推动。诞生的

新技术在应用过程中不断迭代进化，提出新的问题，又可能反过来推动新的原始创新。

以高铁技术的发展为例，我国高铁从早期技术引进起步，通过大量工程实践，一些关键技术逐步实现自主突破，建立了具有完全自主知识产权的技术体系，形成了涵盖工程建设、装备制造和运营管理三大领域的成套技术。如今，中国高铁营业里程稳居世界第一，还在多个前沿领域持续探索。可以说，从工程应用到

技术突破，再到更高水平应用，这一过程体现了“从0到1”与“从1到100”之间的相辅相成。

从创新价值看，“从0到1”决定有没有，“从1到100”决定强不强，两者缺一不可。

原始创新是科学技术发展的源头活水，没有“从0到1”的这一步，就难以在关键核心技术突破上取得主动权。但如果创新仅停留在实验室层面，也难以为社会高质量发展作出实质贡献。（下转2版）

区委常委会召开会议

听取2026中关村论坛年会有关情况等事项

区委书记张革主持会议

本报讯（记者 张澎萱）4月2日，区委常委会召开会议，传达学习市委常委会会议关于2026中关村论坛年会的相关精神，听取我区有关情况的汇报；传达学习全国文明办主任会议精神、首都精神文明建设工作会议精神，研究我区贯彻落实意见。区委书记张革主持会议。

会议指出，中关村论坛是面向全球科技创新交流合作的国家级平台，要提高思想认识，深刻认识中关村论坛对于海淀发展的重要意义，把准把好评论定位，加强协同联动，做好跟踪对接，更好服务保障国家战略科技力量建设。要用好中关村论坛这一平台窗口，积极融入高校、科研院所等各类创新主体，吸引集聚国内外人才，扩大活动的辐射面和影响力，提高办会附加值，实现各领域深层次对接交流，以创新活力充分释放和产业加速集聚带动区域能级跃升，加快推动科技创新与城市发展深度融合。

要进一步提高办会办展水平，坚持国际化方向、市场化运作，提供持续的展览展示、洽谈交流服务，不断形成更多务实合作成果。要提升服务保障智能化精细化水平，各相关单位各司其职、协同配合，统筹交通组织、生态环境、核心功能、配套设施一体谋划、一体推进，全面提升区域综合承载能力与发展品质，把打基础、增后劲、利长远的工作做深做细，加快打造“畅春新园”科技文化集聚区。

会议强调，要深入贯彻习近平总书记关于精神文明建设的论述，贯彻习近平总书记关于考察北京重要讲话精神，始终站在服务国家和首都工作大局的高度谋划推进精神文明建设工作，认真落实中央和市委部署要求，多措并举推动工作取得新进展、新成效，为“十五五”发展汇聚强大力量。要进一步推动精神文明建设重点任务落地见效。深化思想引领，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，广泛弘扬和践行社会主义核心价值观，培育向上、向善、向美的文明新风尚。践行人民城市理念，推动精神文明建设成为提升科创能级、打造高品质城市、完善社会治理体系、增进民生福祉的强劲动能。组织开展形式多样、内涵丰富的活动，构建人人可参与、人人有收获的文明实践生态，以高品质文化供给丰富群众精神文化生活。要进一步健全完善精神文明建设长效机制。扎实抓好全国文明城市创建工作，主动对标对表，结合开展树标和践行正确政绩观学习教育，引导党员干部树立重实干求实效的鲜明导向。广泛动员社会力量，引导各类主体积极参与、深度实践、深度体会，推动形成共建共治共享的良好格局。把准宣传方向，更好展现精神文明建设的创新创造实践，打造更具引领力、凝聚力、影响力的文化强区。

会议还研究了其他事项。

聚焦“航天+AI”探路商业航天新生态

一座小镇的“梦想远征”

□ 本报记者 李洪亚

3月27日，2026中关村论坛年会期间，一场关于“星辰大海”的盛会在中关村壹号举行。

作为论坛配套活动中关村硬科技嘉年华的重要产业活动，“北京卫星小镇创新发展大会”汇聚了政府部门、高校院所、金融机构、领军企业和创新企业等各方，共同擘画航空航天与人工智能产业融合创新发展的新蓝图。

大会通过主旨报告、园区推介、合作签约、专题论坛等多元形式，聚焦要素资源、强化产业链条，加速北京卫星小镇企业集聚，推动科技创新与产业创新深度融合，为海淀加快建设世界领先科技园区贡献力量。

在“家门口”享受“国家队”服务

商业航天企业最怕什么？不是技术攻关，而是“测试难、周期长、成本高”。

一颗卫星上天前，需要经历元器件筛选、产品工艺装配、电磁兼容测试、环境可靠性测试等层层考验。这些测试设备昂贵、场地稀缺，中小企业往往“测不起、等不起”。

大会上，两笔重磅签约直击这一痛点。

第一笔，北京实创亿达科技服务有限公司（以下简称“实创亿达”）与北京星辰未来空间技术研究院（以下简称“星空院”）签署协议，并为“星空实创空间材料实验室”揭牌。双方共建“星空实创空间材料实验室”，面向园区企业开展材料空间环境适应性、热光电磁等专业测试服务，并提供专属优先优惠。

此次合作，填补了卫星小镇在材料空间环境适应性测试方面的服务空白，将星空院的前沿研究能力与产业资源有机结合，为抢占太空算力未来赛道、加快发展新质生产力提供了重要支撑。未来，双方将进一步拓展在太空数据中心建设等前沿领域的合作深度，推动更多

“任务导向”的技术攻关成果在卫星小镇落地转化，助力打造世界领先的商业航天产业集群。

第二笔，实创亿达与中国科学院空间应用中心签署协议，并为“商业航天公共技术服务中心”揭牌，双方在卫星小镇先导区中关村壹号挂牌“商业航天公共技术服务中心”，为园区企业提供元器件筛选、产品工艺装配、电磁兼容与环境可靠性测试、可靠性技术等全链条公共测试服务。

此次合作将国家级航天科研力量引入卫星小镇，有效解决商业航天企业测试难、周期长、成本高等痛点，提升产业服务能级，构建“国家队+园区+企业”的协同创新模式，助力卫星小镇入驻企业高质量创新发展。

“中国科学院空间应用中心将深度融入卫星小镇建设，依托中心的技术优势，推动核心技术与产品向商业航天领域加速转化应用，携手各方共同推进中国航天事业的创新发展。”中国科学院空间应用中心副主任王珂介绍道。

“国家队”的入场，意味着卫星小镇的企业可以在“家门口”享受国家级航天科研力量。

打造商业航天“会客厅”

北京卫星小镇是北京市“南箭北星”产业布局中“北星”的核心承载区，将聚焦卫星研制、运营和应用，构建“整星研制—星座运营—测试服务—数据应用”的全产业链生态，形成先导区中关村壹号、核心区、公共测试服务平台“三区一平台”的空间布局。

大会现场，北京卫星小镇运营公司实创亿达总经理王仔星，对卫星小镇进行了推介。“未来，还将以‘三区一平台’为核心，打造北清路航天产业创新带，逐步形成‘一核引领、一带联动、多点支撑’的泛小镇全域联动发展格局，推动中国商业航天产业高质量创新发展。”

为机器人装上能“想象”的大脑

作为国内率先系统性布局世界模型的代表企业之一，极视界将其技术比作机器人的“数据引擎”和高效“思维演算器”。

在模型架构上，极视界发布的GigaBrain系列具身基模处于全球领先水平。其开源模型GigaBrain-0.1在今年2月全球具身智能大规模真人评测平台RoboChallenge中，取得总排名全球第二，并在“双臂协同”单项任务上位列第一的优异成绩，展现了在长程复杂任务中的卓越能力。此外，极视界发布的GigaWorld-Policy具身策略模型在实时性、训练效率和任务成功率上全面突破。实测数据显示，该模型相较主流WA模型实现了约10倍推理速度提升、约10倍训练效率提升，并在典型操作任务中将成功率提升了约30%。

“大脑”与“身体”协同

仅有强大的“大脑”不够，还需要灵活的“身体”。去年11月26日，极视界发布了全栈自研的新一代物理AGI原生本体——Maker H01。这款双臂移动机器人并非简单的硬件堆砌，而是专为数据闭环设计的“数据入口”。

据介绍，Maker H01采用双臂与移动底盘结合的结构，头部配备双目RGB-D相机，躯干和手腕轴以补盲相机，底盘搭载全向激光雷达，可实现360度环境感知。机器人全身拥有二十余个自由度，配合公斤级负载的多指手爪，能够胜任精细操作与柔顺控制任务。

“每一台部署在汽车制造、3C电子、仓储物流等真实场景中的Maker H01，操作数据都会通过‘世界模型’驱动的虚实结合具身智能数据工厂”进行标注与增强，再反哺GigaBrain等具身基模的训练，形成‘场景—数

据—模型’的持续进化飞轮。”极视界相关负责人告诉记者，截至今年1月，极视界Maker H01机器人本体已启动首批规模化量产交付，并计划于今年全年冲刺千台规模的交付量。

完成近10亿元Pre-B轮融资

成绩的背后，是极视界这支诞生于海淀的“梦之队”的硬核实力。作为国内首家专攻世界模型的公司，极视界紧密依托清华大学自动化系智能视觉实验室，创始人兼CEO黄冠是清华大学自动化系博士，曾担任地平线视觉感知技术负责人、鉴智机器人合伙人，拥有微软亚洲研究院、三星中国研究院等顶尖机构工作经历，多次带领团队获得全球权威AI比赛世界冠军，在物理AI方向兼具技术创新、产业落地和连续创业的丰富经验。

核心团队汇聚了前互联网大厂技术高管，华为“天才少年”获得者以及来自国内头部机器人企业的产研专家。他们完整经历了从CV内斗、自动驾驶时代到如今具身智能时代的技术变迁，累计主导过数千台人形机器人的研发和交付，被外界视为物理AGI领域的一支“梦之队”。

黄冠说：“从清华实验室的科研成果，到今天成为行业的领军企业，我们深切感受到了海淀区在科技创新和产业转化上的强大支持。”此次极视界的全球登顶，不仅证明了海淀企业在前沿科技领域的原创引领能力，也为“海淀AI”这块金字招牌增添了新的光彩。

近期，极视界宣布完成近10亿元Pre-B轮融资，投资方包括中芯聚源、上海半导体产业基金、临芯资本、中星资本、万林国际等顶尖芯片和汽车产业资本，以及中金资本、苏创投、华强资本等重磅国资平台和知名财务机构。极视界被资本市场视为有望率先迎来物理世界“ChatGPT时刻”的领军企业之一。

海淀企业具身世界模型登顶全球榜单

□ 本报记者 王萌

近日，海淀企业极视界具身世界模型再次迎来重磅升级。其GigaWorld-1世界模型在该领域的顶级权威评测基准WorldArena中，一举击败国际顶尖科技巨头与学术机构，荣登全球榜首，并成为榜单中唯一综合得分突破60分大关的具身世界模型。

WorldArena评测由清华大学联合多所国内外顶尖高校打造，构建了包含16项细分核心指标和3大真实应用任务的立体评估体系，旨在对具身世界模型的感知精度、物理规律理解、三维空间认知以及动作预测与落地能力进行最严苛的压力测试。

正因如此，该测评吸引了全球几乎所有头部世界模型团队同台竞技，首批参评名单即包括谷歌、英伟达等。

什么是“具身世界模型”

传统的机器人学习依赖海量真实数据采集，效率低下且成本高昂，面对复杂多变的现实世界往往“手足无措”。极视界的破局之道，在于其核心壁垒——世界模型。

世界模型通过在虚拟世界中生成高保真、可控、多样化的交互数据，实现“数据放大”，让机器人无需在现实中试错千万次，就有望在虚拟环境中以10到100倍的数据和训练效率进行自我进化。

简单来说，它就像一个极度逼真的“数字世界模拟器”。让机器人在其中构建一个可交互、可预测、符合物理规律的“想象空间”，可以无限试错、预演未来、评估风险，再回到真实世界中从容执行。

简而言之，极视界GigaWorld-1世界模型让机器人从只能被动“看见”眼前，变得能够主动“预见”未来，从而做出更智能、更安全的决策。

「向前一步」，以高质量党建引领高质量发展

——区委党建工作会在全区引发热烈反响

区委党建工作会是在奋力开启“十五五”的关键节点召开的一次重要会议，动员全区各级党组织和党员干部围绕中心、服务大局，进一步统一思想、凝聚共识，确保“十五五”时期经济社会发展实现高质量发展，引发了热烈反响。大家纷纷表示，要深入贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，全面落实党中央和市委决策部署，把抓好党建作为最大的政绩，以高度的政治责任感和历史使命感，不忘初心、接续奋斗，锐意进取、真抓实干，确保“十五五”目标任务落地见效，奋力书写以高质量党建引领高质量发展新篇章，当好首都率先基本实现社会主义现代化排头兵。

把党建优势转化为发展优势

区委党建工作会强调，“要深刻把握抓党建工作的重大意义，切实增强思想意识和行动自觉”，在各级党组织和党员干部中激发了强烈共鸣。

“区直机关工委将坚持严的基调、实的作风，拿出实招、硬招推动机关党建与业务工作深度融合，切实把机关党组织的政治优势、组织优势转化为发展优势、治理效能。”区直机关工委书记张立红表示，作为机关党建工作的牵头单位，区直机关工委将深入贯彻落实会议精神，锚定“十五五”发展目标，聚焦四大片区建设、“接诉即办”、“双十两重”等全区中心工作，围绕三大方向重点发力。

以政绩观学习教育筑牢思想根基，让机关党员干部干事创业方向更明。通过专题研讨、案例剖析等形式，引导党员干部校准思想、凝聚共识。建立学习成果转化清单，推动学习成果落地科创发展、基层治理等履职实践，让正确政绩观成为机关干部行动准则。

紧扣片区发展优化协同机制，让机关党建服务发展合力更强。围绕区委四大片区建设部署，按“区域相邻、业务相近、资源相融”原则优化机关党建协作组，组织机关党员扎根校区、园区、街区一线，联动街镇、科创企业、产业园区等各方力量，发挥“五方六力”集聚效应，用好“围着基层转”“大家商量着办”工作机制，联合攻关科技创新、项目落地等重点难点问题，以党建协同赋能片区发展协同。

聚焦重点任务锤炼实干本领，让机关党建保障发展效能更实。围绕全区“双十两重”重点任务，抓实机关党员教育培训，锤炼干部科创思维和攻坚能力。深化党建引领“接诉即办”工作，推动机关干部下沉基层参与“每月一题”治理，用好“吹哨报到”工作机制，切实提升主动治理、未诉先办效能，用心用情解决群众急难愁盼问题。

“区发改委将深入贯彻会议精神，以高质量党建引领工作提质增效。”区发改委党组书记、主任张娟介绍，区发改委今年将重点抓好四方面工作。

紧扣政治引领，在筑牢思想根基上求实效。始终把党的政治建设摆在首位，强化思想理论武装，将树立和践行正确政绩观、贯彻落实党的二十大精神、攻坚“十五五”重点任务深度融合、一体推进。

突出服务大局，在推动融合赋能上见真章。持续深化党建与业务双向融合、同频共振。紧扣全区“双十两重”部署，抓实抓细经济运行常态化调度、重大项目全周期推进、产业发展系统性统筹、营商环境全方位优化等工作，积极争取上级政策与资金支持，以履职成效全力服务海淀“十五五”高质量发展。

强化队伍建设，在激发干事创业活力上出实招。围绕“活力建设年”要求，着力提升干部思想活力、干事活力、发展活力，全面增强干部谋全局、促发展、抓落实、解难题的综合履职能力。

压实责任链条，在从严管党治党上筑防线。深化党风廉政建设，扎实开展招投标领域专项整治，紧盯议事决策、项目审批、资金使用、内控管理等关键环节，不断扎紧制度笼子、规范权力运行，为各项工作高质量推进提供坚强纪律保障。

为高质量发展提供坚实人才支撑

“区人才工作局将以党建工作引领人才工作高质量发展，锚定高水平人才高地建设目标，以‘双十两重’为抓手，充分发挥党管人才的政治优势，进一步健全党委统一领导、组织部门牵头抓总、有关部门各司其职、密切配合，社会力量广泛参与的党管人才工作格局，实现‘增人数’与‘得人心’的有机统一，不断开创新时代人才工作新局面。”区人才工作局局长（主持工作）王东辉说。

会议提出，“强化战略人才力量支撑”，“加快一流人才集聚”。王东辉表示，人才工作必须紧紧围绕区域功能定位和产业发展方向，聚焦战略科学家、科技领军人才、创新团队以及急需紧缺的各类专业人才，推动人才链、创新链、产业链、政策链深度融合，将人才优势真正转化为发展胜势。

会议提出，“制定人才发展专项规划，健全教育科技人才一体化工作机制”，“支持中关村学院等新型育人载体建设”。王东辉说，这为破解人才发展瓶颈指明了方向，必须以更大力度破除除人才培养、使用、评价、激励、流动等方面的体制机制障碍，发挥海淀科教资源高度密集的优势，探索教育、科技、人才“三位一体”协同融合的海淀路径。区人才工作局将把会议精神转化为强大动力，进一步提高政治站位，强化使命担当，扎实工作、开拓创新，努力把海淀建设成为世界一流人才的向往之地、成长之地、成就之地，为海淀高质量发展提供更加坚实的人才支撑。

让治理效能可感可及

区委党建工作会强调，将推动“十五五”规划落地落实与科技创新、产业发展、社会治理、民生保障等重点任务有机结合，不断提升党员干部思想观念、能力素质、精神状态和作风形象。各单位积极谋划，研究措施，务求取得实效。

“区委社会工作部将持续深耕党建引领社会工作各项工作，以实干实绩推动会议精神落地生根，不断提升基层治理效能与社会服务水平。”区委社会工作部部长王世松表示，部门将立足核心职责，聚焦社会工作主责主业，真抓实干展现全区社会工作新作为，为全区经济社会高质量发展提供有力保障。

在新兴领域党的建设上取得新突破。坚持守正创新，推动党的组织覆盖与工作覆盖功能跃升，启动“万人益企”党员结对联系企业行动，充分发挥企业党组织作用，切实加强新就业群体服务引领，推进新就业群体友好之城建设，做实“海淀暖新”服务项目，在10大类87项服务项目基础上完善升级版服务措施，构建精准高效的支持系统。（下转2版）