

街道上，无人驾驶出租车平稳穿行，智能接驳便民出行；管廊里，机器狗智能巡检，实时监测设备运行状态……走进河北雄安新区，映入眼帘的是现代化楼宇，扑面而来的是未来之城强劲的生长动能。

立足“千年大计、国家大事”的战略定位，雄安新区锚定前沿赛道，精准绘制出符合新区实际的创新图谱，推动科技创新与产业创新深度融合，产业集群呈现从无到有、茁壮成长的壮阔图景。空天信息和卫星互联网、数字经济和人工智能、新材料三条主导产业链已加速成形、初显规模。

筑牢数字基底 培育创新沃土

傍晚时分，雄安新区容东片区白塔路上，一只深蓝色的“眼睛”缓缓亮起。这一极具未来感的地标是雄安城市计算中心，因建筑外形设计巧妙，被诗意地称为“雄安之眼”。

地上一座城、地下一座城、云上一座城，雄安“三城”同步规划、同步建设。“云上之城”构筑起整座城市的数字底座。

“‘雄安之眼’既是雄安数字城市建设的核心枢纽，也是整座城市的‘超级大脑’。”雄安云网科技有限公司副总经理曹英介绍，无论是智慧交通，还是政务服务、智慧生活，都离不开雄安城市计算中心的支撑。

曹英见证了“雄安之眼”的成长：最早只是规划中的构想，现在已汇聚超400亿条城市运行数据。“每一秒都有成千上万条信息在奔跑。”曹英颇为自豪。

驻足雄安城市计算中心数字孪生平台，大屏幕上呈现的内容让记者目不暇接：雄安新区的道路、建筑、地下管廊，甚至路灯，都拥有精确的三维数字“孪生兄弟”。

“雄安新区统筹、集约部署各类感知终端超100万个，建成数字道路500余公里、数字管廊130余公里，接入视频终端10余万路，实现新建区域实时可视、精准感知。”雄安新区工信科技数据局工作人员王子轩介绍。

数字底座不仅让城市治理“耳聪目明”，更给产业发展提供了最稀缺的“原料”——真实、广阔、结构化的城市场景数据。正是基于这样的数字基底，雄安新区的创新生态有了向下扎根的厚土。

要素资源集聚 产业蓬勃发展

主动拥抱未来，雄安新区正努力建设新时代创新高地和推动高质量发展样板。

雄安新区中关村科技园，梅卡曼德(雄安)机器人科技股份有限公司的展厅内，一只配置了“眼睛”和“大脑”的智能机械臂正灵活地分拣着形状各异的零件。

“这是我们研发的‘AI+3D视觉’系统，相当于给工业机

器人装上了‘眼睛’和‘大脑’。”梅卡曼德创始人邵天兰介绍，2024年，公司在雄安新区设立全球总部，看中的就是雄安对人才的重视、独一无二的数字底座优势和链接丰富应用场景的潜力。

今年1月，落户雄安人工智能产业园的稳准智能(雄安)科技有限公司正式对外发布“极数”数据大模型。这是专注处理结构化数据的通用大模型，填补了我国通用数据智能领域的技术空白。

“雄安的数字孪生体系和百万级感知终端，为‘极数’数据大模型的持续迭代、算法优化、实景验证提供了稀缺的规模化、多维度试验场景。”稳准智能(雄安)科技有限公司运营总监朱玉说。

人工智能产业蓬勃发展的，空天信息和卫星互联网产业也聚链成群：依托中国星网及中国空天信息和卫星互联网创新联盟等平台，雄安已汇聚60余家空天信息领域骨干企业，业务覆盖卫星研发、智能制造、轨道发射、数据应用全产业链条。

随着创新主体加速集聚、应用场景持续拓展，产业生态日益完善，一条条主导产业链清晰浮现，在雄安，技术攻关、平台共享与场景应用相互赋能、协同并进。

畅通转化路径 推动成果落地

如何让科研成果加速落地？雄安的答案是：打通从实验室到生产线的“最后一公里”。

在中国科学院土壤大数据与智能检测实验室，科研人员正通过先进的土壤快检技术给大地做精细的“X光体检”。“此项技术可实现‘缺什么补什么、哪里缺补哪里’的定制化施肥与精准灌溉。”来自中国科学院地理科学与资源研究所的吴威介绍。

不远处，由中国科学院布局建设的2600亩基地初具规模。这里将成为土壤快检、智能育种、智能农机三项关键核心技术的场景载体。这片智慧农田，正将前沿科技转化为实实在在的增产效益。

雄安科创中心中试基地，一排排中试厂房整齐排列。“中试基地提供了多项支持和服务，让我们没有后顾之忧。”芯昇科技有限公司生产经理刘志军说。这家中国移动三级子公司自2024年5月落地雄安以来，先后发布多款芯片产品。

一头连着创新、一头连着产业，中试基地成为科技成果向生产领域转化的重要通道。这里已吸引蓝箭鸿擎、芯联新、雄安百信等一批掌握核心技术的科创企业入驻，覆盖卫星制造、光电子器件、智能装备、芯片等多个前沿赛道。

走进雄安科技成果交易和转化中心大厅，大屏幕上滚动显示着科技研发成果的项目名称、发布单位、参考价格等信息。该中心累计登记挂牌科技成果2846项。

从土壤大数据实验室到中试基地芯片车间，从2846项科技成果挂牌交易到概念验证基金保驾护航——雄安正将科技创新的“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”。

数字底座支撑高效能治理

本报记者 李铁林 《民生周刊》记者 徐英子

在河北雄安新区雄安城际站及国贸中心片区，重大项目施工正酣。看得见的建筑背后，还有一座看不见的城市同步生长。

中国雄安集团雄商公司副总经理李海波介绍，国贸中心项目应用建筑信息模型(BIM)进行智能建造，模型同步构建与物理空间对应的虚拟空间，形成宝贵的数据资产，在建筑设计、建设和运营不同阶段提供关键参考。

虚实交融，是未来之城的底层“基因”。雄安新区坚持数字城市与现实城市同步规划、同步建设，布局数字孪生智能城市总体架构，地上、地下、云上“三座城”协同推进。

这个训练场，教机器人学“干活”

王雅婷 王堃宇

简单的烤面包，竟得手把手教上千遍？

在河北雄安新区，就有一群这样的“学生”。记者走进这座具身智能训练场，眼前的情景有些出乎意料——没有想象中机械臂高速运转的炫酷场面，而是机器人近乎“笨拙”地忙着各自的功课：学烤面包，练超市理货……它们的“老师”，是一群手握操控手柄的年轻人。

“我们的重要工作，就是为具身智能大模型提供语料，也就是底层数据。”中国雄安集团数字城市科技有限公司业务经理曹悦介绍。

这座2025年12月正式投用的训练场，由中国雄安集团数字城市科技有限



▲雄安城际站及国贸中心片区。
雄安新区宣传网信局供图

“实打实的政策，让人才安居乐业”

本报记者 夏康健 人民网记者 李兆民

想象一下，在地下8米的停车场，车辆与人员的定位导航可以精确到米？“北斗+5G室分”地下空间组合式定位导航技术就能实现。河北雄安新区的“地下一座城”里，这一技术正在应用普及。

“这项技术的核心原理，就是通过‘小蘑菇头’让北斗信号融入5G信号，构建地下定位导航系统。”雄安空天信息研究院北斗室分定位研发室副主任赵远见说。

赵远见所说的“小蘑菇头”，就是信号增强器。现代楼宇多由钢筋混凝土建成，室外信号往往面临墙体遮蔽问题，因此需要室内分布系统实现信号覆

盖。“小蘑菇头”正是实现信号扩增的关键设备。在雄安新区容东片区地下停车场的机房内，一条线路直通楼顶上方，获取北斗卫星信号，一条线路则连接多个“小蘑菇头”，实现地下停车场的信号覆盖。

“这一技术还需要算法支撑，我们提出了‘5G+北斗组合式定位算法’。该算法以即时定位与建图为架构，结合北斗卫星导航信号、5G信号、加速度计的位置信息等，能够精确计算出车辆位置。”赵远见说。这项地下空间组合式定位导航技术还应用于四川高速隧道、北京人民防空历史文化馆等场所。

“在雄安，想法更容易实现，人们总

让企业落地无忧、成长有劲

《中国经济周刊》记者 牛朝闻

塔吊林立、新城勃发，日新月异的河北雄安新区，不仅是一座拔地而起的未来之城，更是一片创新创业的活力沃土。

对落户企业而言，雄安的吸引力不只政策红利，更在于完善、暖心、高效的企业成长生态，让创新有空间、发展有支撑、合作有通路。

走进梅卡曼德(雄安)机器人科技股份有限公司的研发中心与实验室，智能机器人装上了具身智能“大脑”“眼睛”和“灵巧手”，以通用物理人工智能技术独立完成抓取、分拣、组装等全流程作业，全方位适配各类复杂工业场景。

为何将核心研发与运营布局落地雄安？这家企业有着清晰的考量。

效率。场景遍布城市治理各领域各环节，未来之城的“数字底座”展现强大赋能作用。

雄安的城市信息模型(CIM)平台已3次迭代。从依托BIM以及地理空间数据实现静态空间数字化，到接入物联网打造全域智能感知体系，再到接入人工智能技术，实现城市管理、运行、生产和生活的智能化，技术供给持续丰富。

智慧城市建设，安全与效率同样重要。雄安城市计算中心采用全国产化技术方案，打造自主可控的城市级计算体系。同时采用包括同城双活和异地灾备在内的6层防护，并由专家团队提供全天候防护、抵御攻击，保障数据安全。

数据驱动、智慧驱动是城市治理发展趋势，以治理优化惠民生，以前探索树标杆，雄安新区正驶在快车道上。

多、足够真实的场景数据，大模型就难以从“能聊天”进化到“会干活”。训练场通过多品牌、多场景的数据采集，为具身智能大模型构建了一套“数据教材”。目前训练场已进入常态化运营，每日产出高质量数据，为城市级复杂场景的应用落地提供支持。

雄安新区深入实施科技创新产业创新融合发展体系，京津冀国家技术创新中心雄安中心挂牌运营，连续举办三届雄安未来之城场景汇，积极布局建设人工智能发展试验场，推进具身智能“基础研究—技术攻关—场景应用”全链条发展，推动大量科技成果加速落地转化。

创新驱动正成为雄安高质量发展的引擎。在训练场里学习的机器人，见证的不仅是技术突破，更是一座城市的成长。当越来越多的机器人“学生”从这里学成毕业，雄安的未来，也将更加精彩。



▲雄安集团数字城市科技有限公司具身智能训练场，工作人员在训练具身智能机器人并采集相关数据。
本报记者 蒋雨师摄

►雄安妙心生物科技有限公司的工作人员用化学发光仪对血清样本进行疾病风险检测。

本报记者 张武军摄

▼雄安新区悦容公园。

新华社记者 苏凯洋摄

