

新质生产力每日动态：词元工厂连接绿电算力，AI 基础设施与商业航天扩容

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 9 月 6 日星期日

摘要

今天新质生产力方向的新信息，集中在算力要素价值转化、AI 育种、万亿级数据中心投资和商业航天四条线上。国家数据局 9 月 5 日披露内蒙古数据要素市场化改革调研情况，明确提到当地依托绿电和高比例智能算力建设“词元工厂”，探索把能源与算力优势转化为可计量、可流通的数据要素产品；北京第三十三届中国北京种业大会集中展示 145 项育种芯片、大模型和智能表型设备，全国首个种业大语言模型“丰登”和人形具身智能育种机器人“吉儿”2.0 亮相；TCS 旗下 HyperVault 宣布在 Hyderabad 获得 264 英亩土地，拟建设最高 1GW AI 数据中心园区，TCS 及合作伙伴预计最高投资 7000 亿卢比、约 74 亿美元；德国 Isar Aerospace 的 Spectrum 火箭从挪威成功入轨，成为欧洲大陆首个进入轨道的商业飞行任务。今天几条新闻共同说明，新质生产力已经从“数字技术应用”进入更重的生产要素重组：能源变算力、算力变 Token 服务、农业知识变模型、资本变数据中心，技术突破还要通过产业基础设施形成可持续供给。

目录

一、国家数据局调研内蒙古：“词元工厂”开始把绿电与算力转成可交易服务	2
------------------------------------	---

二、北京智慧育种集中上新：从“基因芯片”一直连接到具身机器人	2
三、TCS 旗下 HyperVault 建设 1GW AI 园区：最高约 74 亿美元 投资落到电力、液冷和机房	3
四、Isar Aerospace 首次成功入轨：欧洲商业航天开始拥有大陆本土 发射能力	4
趋势观察	4

一、国家数据局调研内蒙古：“词元工厂”开始把绿电与算力转成可交易服务

国家数据局 9 月 5 日发布刘烈宏赴内蒙古调研信息。调研涉及中国联通、中国移动、华为云、优刻得、多云算力资源监测与调度平台、中金数据乌兰察布零碳算力基地、数据要素产业园等节点，重点关注全国一体化算力网、数据产业和 AI 数据供给。

官方披露，内蒙古智能算力占总算力比例已超过 90%，并依托绿电和算力基础设施探索“词元工厂”，推动传统的算力租用向可计量、可流通的词元产品服务转化，试图打通“数据—模型—算力”的价值传导链路。

这比单纯再建一个智算中心更值得关注。算力基础设施过去主要按 GPU 卡、机柜或算力时租赁，Token/词元模式则更接近 AI 应用实际消费单位。如果地方能够把电力、数据中心、模型服务和 Token 计量打包，能源资源优势就有机会转化为面向全国 AI 应用的数字服务能力。

内蒙古还披露累计引入上百家数据标注企业，标注数据规模达到 145TB，并建设能源、农牧、生态等高质量数据集。这说明“东数西算”节点正在从单纯承接计算，向数据加工、模型服务和行业场景继续延伸。

二、北京智慧育种集中上新：从“基因芯片”一直连接到具身机器人

9 月 4 日开幕的第三十三届中国北京种业大会，在 9 月 5 日公布更多技术细节。大会集中展示 145 项自主知识产权育种芯片、大模型、智能表型设备等成果，其中 30 多款种业大模型亮相，并首次发布“神农育种 Studio”一体化智能育种工作台以及全国首个种业大语言模型“丰登”。

更有代表性的是“场景执行”层。人形具身智能育种机器人“吉儿”2.0 升级为双臂结构，可进行全天候自动巡航和杂交授粉；研发团队披露，其

花蕊识别准确率由 85% 提升至 92.8%，零部件实现 100% 国产化。上述性能数据来自研发团队和大会现场，应结合后续实际田间应用观察。

AI 育种的价值不只是给科研人员增加聊天助手。育种本身包含基因、表型、气象、田间环境、实验设计和长期验证，大模型可以连接知识与数据，而机器人又把模型判断转成采样、授粉、巡检等实体动作。

这是一条很典型的 “AI for Science + Physical AI” 产业路线：芯片负责高通量检测，模型负责设计与预测，机器人负责自动实验，最终再把真实结果反馈给下一轮模型。农业科技正在逐渐具备类似自动化实验室的闭环。

三、TCS 旗下 HyperVault 建设 1GW AI 园区：最高约 74 亿美元投资落到电力、液冷和机房

TCS 9 月 5 日宣布，旗下 HyperVault 已经在印度 Telangana 的 Hyderabad 获得 264 英亩土地，建设最高 1GW 容量的大型 AI 数据中心园区。园区将分阶段建设，服务前沿 AI 公司和 Hyperscaler，并针对高密度 GPU 训练和推理采用液冷基础设施。

TCS 官方披露，HyperVault 及合作伙伴预计最高投资 7000 亿印度卢比。Reuters 按当日汇率折算约 74.1 亿美元。项目强调绿电与水中和设计，并预计带动电力、冷却、网络、建设、工程和运营等多个产业环节。

这类项目说明 AI 资本开支越来越像大型工业基础设施。模型训练只是需求端，真正落地需要土地、电网接入、变电设施、液冷、网络、施工和多年运维。1GW 级园区已经不是普通 “机房”，而是能源与数字基础设施的结合体。

对地方发展算力产业也有直接启示：竞争焦点会从 “买了多少 GPU” 转向能否稳定提供电力、冷却、水资源、网络和快速建设能力。AI 基础设施最终仍受到物理世界工程能力约束。

四、Isar Aerospace 首次成功入轨：欧洲商业航天开始拥有大陆本土发射能力

Reuters 9 月 5 日报道，德国创业公司 Isar Aerospace 的 Spectrum 火箭从挪威 Andøya Spaceport 成功进入轨道，携带 5 颗小卫星和一个技术实验。这是欧洲大陆首次由商业飞行任务完成轨道发射。

Isar 在 2025 年的第一次发射曾在起飞后不久坠海爆炸。本次任务既是火箭资格验证，也是首次携带有效载荷的飞行。公司此前还获得欧洲航天局约 2 亿欧元支持，并计划扩建测试和发射基础设施。

商业航天属于新质生产力中非常典型的高资本、高工程密度产业。一个火箭公司的价值不仅来自发动机技术，还依赖发射场、供应链、卫星客户、监管、保险和持续发射频率。欧洲一直高度依赖有限的本土运载能力，民营企业能够从欧洲大陆实现商业入轨，意味着区域航天产业的供应体系正在进一步多元化。

这也说明未来产业投资不能只看“技术首次成功”。真正形成产业，还要观察接下来发射频率、成本、可靠性和订单规模是否能够持续提升。

趋势观察

今天四条新闻看似横跨数据、农业、算力和航天，背后其实都是同一条产业逻辑：把资源转成标准化、可规模供应的生产能力。内蒙古尝试把绿电和算力转成词元服务，北京把基因数据和模型转成自动育种闭环，TCS 把 74 亿美元级资本转成 1GW AI 基础设施，Isar 则把火箭技术转成欧洲本土商业发射服务。新质生产力真正形成规模，需要技术之外同时具备数据、能源、工程验证、资本和长期运营体系。

参考资料

1. 国家数据局 | 《刘烈宏赴内蒙古自治区调研数据要素市场化配置改

革工作推进情况》 | 2026-09-05 | 核验智能算力、词元工厂、数据标注及行业数据集。<https://www.nda.gov.cn/sjj/swdt/sjdt/0905/2026090516540067741421pc.html> 2. 国家数据局 | 全国一体化算力网与数据基础设施相关政策资料 | 2026-09 | 补充国家级算力网络背景。<https://www.nda.gov.cn/> 3. 北京市人民政府 / 北京日报 | 《智慧育种“硬核上新” 亮出北京“芯” 实力》 | 2026-09-05 | 核验 145 项成果、育种大模型与“吉儿” 2.0 指标。https://www.beijing.gov.cn/fuwu/lqfw/gggs/202609/t20260905_4851722.html 4. 北京市人民政府 | 第三十三届中国北京种业大会相关信息 | 2026-09-04/05 | 补充智慧育种和成果转化背景。<https://www.beijing.gov.cn/> 5. Tata Consultancy Services | 《TCS' HyperVault to establish large-scale AI data center campus in Telangana》 | 2026-09-05 | 核验 264 英亩、1GW、液冷、绿电与投资计划。<https://www.tcs.com/who-we-are/newsroom/press-release/tcs-hypervault-establish-large-scale-ai-data-center-campus-telangana> 6. Reuters | 《India's TCS unit to invest up to \$7.4 billion in AI data center campus》 | 2026-09-05 | 独立核验投资规模和园区定位。<https://www.reuters.com/world/india/indias-tcs-unit-invest-up-74-billion-ai-data-center-campus-2026-09-05/> 7. TCS HyperVault | AI 数据中心业务资料 | 2026-09 | 补充 Direct-to-Chip 液冷和 GW 级发展方向。<https://www.tcs.com/HyperVault> 8. Reuters | 《German rocket reaches space as Europe enters satellite launch race》 | 2026-09-05 | 核验 Spectrum 成功入轨和欧洲大陆商业发射里程碑。<https://www.reuters.com/business/media-telecom/german-space-rocket-lifts-off-norway-base-2026-09-05/> 9. Reuters | 《Isar Aerospace secures 200 million euros from European Space Agency》 | 2026-08-27 | 背景资料, 补充 ESA 资金与后续基础设施扩张。<https://www.reuters.com/business/media-telecom/isar-aerospace-secures-200-million-euros-european-space-agency-2026-08-27/> 10. 天津政务网 / 天津日报 |

《科技让“诗和远方”触手可及》 | 2026-09-05 | 长尾地方资料，补充文旅垂直大模型、文化数据集和机器人服务网络等区域 AI 应用。https://www.tj.gov.cn/sy/tpxw/202609/t20260905_7367514.html

联系我们，请扫描二维码



新质生产力工作委员会
官方公众号



工业智能算网
gyznsw.cn

新质生产力工作委员会：

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会，专注于推动工业人工智能、智能制造、数字化转型等前沿技术发展。

工业智能算网：

专注于工业人工智能、新质生产力、工业软件 CAE、智能制造等前沿技术。**网站地址：** <https://gyznsw.cn>