工业智能每日观察：眸深智能等 42 家单位启动具身大脑产业创新联合体

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 11 月 9 日

摘要

11 月 8 日，进博会传出具身智能产业链新合作：眸深智能与复旦大学等 42 家单位启动通用具身大脑产业创新联合体，发布新模型和基础架构；中国宝武与 14 家全球企业集中签署智能装备、绿色冶金与资源协作协议；湖南省政府披露株洲工业软件创新发展大会成果与本省工业软件经营数据；张江孵创展团在进博会集中展示“数字心脏”仿真与 3D 生成智能体。机器人模型、工业软件与工程仿真的进展，都还要经过现场验证和产业协作。

Contents

1. 42 家单位成立具身大脑联合体：眸深智能发布“深悟”与“深枢” 2
2. 中国宝武与 14 家国际企业签约：绿色冶金与智能装备并进 2
3. 湖南工业软件创新大会在株洲举行：CAE 与本地工业软件产业同台 3
4. 张江 31 家“早小硬”企业组团进博：数字心脏与 3D 生成进入应用展示 4
5. 进博会芯片厂商展示电子数字孪生与端侧 AI 工程工具 4
趋势观察 5
参考资料 5

1. 42 家单位成立具身大脑联合体：眸深智能发布“深悟”与“深枢”

上观新闻 11 月 8 日报道，第九届进博会配套举行具身智能产业生态共建交流会，眸深智能、复旦大学未来信息创新学院、国家地方共建人形机器人创新中心、宇树科技、优必选等 42 家企业与机构启动通用具身大脑产业创新联合体。眸深智能发布具身原生模型“眸深·深悟”、基础设施架构“眸深·深枢”和家庭世界模型 FWM，并与复旦大学设立联合研究实验室，同时对外公布多项产业合作。

模型发布中值得细看的，是动作生成链路。企业称“深悟”采用一步动作生成，并让视觉特征计算与动作层按层交叠，在所选测试中较多步基线取得最高 24.84 倍推理加速；微调环节披露约 1340 万新增可训练参数。该倍数来源于特定测试设置，仍需多种机器人本体和工况条件下的复核。到了产线，动作时延还得与异常恢复、场景切换和操作安全一起检验。联合体若形成可共享的数据采集协议、模型评测和部署工具，将帮助中小整机与零部件厂商降低单独开发成本。

2. 中国宝武与 14 家国际企业签约：绿色冶金与智能装备并进

新华财经 11 月 8 日报道，中国宝武钢铁集团在进博会举行国际采购集中签约仪式，与西马克、普锐特、特诺恩、达涅利、保尔沃特等 14 家海外合作伙伴围绕智能装备、矿石原料、资源合作与生产协作等四个领域签署采购协议。中国宝武将长流程升级、氢基短流程示范和电炉短流程等不同低碳技术路线纳入产业合作布局，签约的具体项目金额和投运时间表并未完整披露。

钢铁项目改造时，设备、工艺和能耗要放在同一套工程数据中核算。

新型冶炼设备引入后，PLM/工艺数据管理、设备过程控制、能源计量和质量追溯必须对应新的物料、温度和节拍约束。对工业软件供应商而言，工艺仿真与运行优化可以从单台设备延伸到连续生产过程，尤其需要建立跨设备的数据接口、可追溯的模型版本和工艺试验记录。项目改造完成率、稳定运行数据和单位产品能耗变化，才能说明这些签约后续落地得怎样。

3. 湖南工业软件创新大会在株洲举行：CAE 与本地工业软件产业同台

湖南省人民政府网站 11 月 8 日发布消息，2026 工业软件创新发展大会于 11 月 6 日在株洲召开。官方披露，湖南 2025 年工业软件产品收入 38.5 亿元，同比增长 27%；2026 年前三季度收入 29.2 亿元，同比增长 9.9%，比全国高 2.6 个百分点。迈曦工程 CAE 仿真分析软件进入全国首批首版次软件推广应用指导目录；当地已建设 2 个国家级跨行业跨领域工业互联网平台、147 个省级平台，连接工业设备超过 1700 万台（套）；株洲工业软件全产业链规模突破 100 亿元。

当地披露的数据涵盖软件产品收入、工业互联网平台和设备连接规模。CAE 软件依赖建模、网格划分、求解器、结果后处理及验证数据；大模型辅助建模和仿真流程，可以提高工程师的信息获取和试算效率，但可靠性仍要依赖数值收敛、实验对照与专业审核。株洲的轨道交通、航空动力和先进制造场景，可为细分物理问题的软件开发提供真实工况与工程人才。

4. 张江 31 家“早小硬”企业组团进博：数字心脏与 3D 生成进入应用展示

中新网 11 月 8 日报道，上海张江首次组织 31 家早期硬科技企业以孵创展团身份集中亮相进博会，150 平方米空间展示 10 余项全球及中国首发成果。其中，影眸科技展示从文本生成三维内容的智能体，应用延伸至 3D 打印等场景；搏律科技展示面向药物安全评价的“数字心脏”仿真平台，企业称可将部分心脏毒性筛查时间从数周缩短至 1 至 2 天，正在推进技术验证与国际科学沟通。

“数字心脏”属于模型驱动科研工具，需要把生理机理、分子作用、患者差异和实验验证联系起来。这类专业仿真能力可以直接进入研发流程。三维生成则涉及模型几何、拓扑和可编辑性等问题，只有进一步与 CAD、物理仿真及制造约束连接，才能进入对零部件精度要求严格的工程场景。展会之后，还要看这些小公司能否拿到验证伙伴、订单并持续迭代。

5. 进博会芯片厂商展示电子数字孪生与端侧 AI 工程工具

第一财经 11 月 8 日走访进博会技术装备展区，报道高通、三星、AMD、英特尔、新思科技等企业以端侧计算、智能体终端和芯片工程数字化为主线展示方案。新思科技重点展示代理式 AI、硬件辅助验证和电子数字孪生；不同计算平台厂商则把云、边、端的算力安排直接与制造和研发场景结合。相关信息属于展会展示，尚未形成统一的客户投产指标。

电子系统开发环节已经形成以 EDA、硬件仿真、测试验证与可靠性分析为中心的复杂工具链。AI 若要介入芯片和产品研发，重要任务包括验证用例生成、性能瓶颈分析、跨工具信息查找，以及面向新版本设计的回归测试。这些仍是展会上的工程方案。项目周期、工程师工作量和失效预防的数据，才足以评估客户收益。

趋势观察

模型、工程工具和制造现场之间的衔接，正在成为工业智能项目的重点。具身智能需要底层动作模型和数据协同；钢铁、轨道交通与半导体需要行业软件、可靠工艺和长期运行验证。行业方案还需拿出可计量的生产或研发结果。

参考资料

1. 上观新闻／文汇报｜机器人“大脑”加速拥抱场景，进博会上眸深智能等 42 家单位成立“联合体”｜ 2026-11-08 ｜用于联合体、模型和校企合作披露
   https://finance.eastmoney.com/a/202611083925631676.html
2. 上海证券报｜眸深智能发起成立通用具身大脑产业创新联合体｜ 2026-11-08 ｜用于联合体启动与签约交叉核验
   https://finance.eastmoney.com/a/202611083925579953.html
3. 新华财经｜中国宝武进博会集中签约 14 家全球企业｜ 2026-11-08 ｜用于海外合作伙伴、绿色冶金路线
   https://finance.eastmoney.com/a/202611083925633271.html
4. 湖南省人民政府｜工业软件创新发展大会株洲举行｜ 2026-11-08，会议于 11 月 6 日召开｜用于工业软件产业收入、CAE 与设备连接数据
   https://searchs.hunan.gov.cn/hnszf/hnyw/zwdt/202611/t20261108_34097508.html
5. 中国新闻网｜（第九届进博会）“早小硬”登台张江科创新苗进博寻机｜ 2026-11-08 ｜用于 31 家企业、数字心脏和 3D 生成技术
   https://www.chinanews.com/cj/2026/11-08/10728451.shtml

6. 第一财经｜进博会观察｜算力向端侧下沉，芯片巨头竞速 AI 落地｜2026-11-08 ｜用于硬件辅助验证、电子数字孪生及端侧 AI 展示 https://m.yicai.com/news/103431013.html

7. 人民日报｜开放链全球智造启新程（进博会观察）｜ 2026-11-08 ｜用于跨国材料技术合作与 AI 研发补充背景 https://finance.people.com.cn/n1/2026/1108/c1004-40829748.html

8. 工业智能算网｜工业智能每日观察：智元精灵 G2 进博会演示 48 步闭环泡茶｜ 2026-11-08，去重参考｜用于排除已报道的主线 https://gyznsw.cn/

机构介绍与关注

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，为企业提供政策解读、技术咨询和产业对接服务。

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。提供每日动态分析、技术趋势解读、解决方案分享，推动工业智能化转型。

关注高促会新质生产力工委会公众号

关注工业智能算网平台

https://gyznsw.cn