

# 工业智能每日观察

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 4 月 29 日

## 摘要

工信部与国家数据局联合发布 2026 年”模数共振”行动通知，面向钢铁、石化化工、汽车、航空航天、医疗装备等 20 个行业，通过构建行业通识数据集，打造行业模型和特色智能体，目标到 2026 年底基本形成”数据-模型-场景应用”良性互促循环。美国钢铁巨头 Cleveland-Cliffs 与 Palantir 签署三年 AI 平台合作协议。SK Telecom 携手 NVIDIA 将元宇宙平台转型为物理 AI 训练平台。北京车展 2026 成为 AI 大模型上车爆发元年。

## Contents

1	工信部与国家数据局发布 2026 年”模数共振”行动通知	2
1.1	覆盖 20 个重点行业，构建”数据-模型-场景应用”闭环 . . .	2
2	Cleveland-Cliffs 与 Palantir 签署三年 AI 平台合作协议	3
2.1	AI 深入钢铁制造核心环节 . . . . .	3

<b>3 SK Telecom 携手 NVIDIA：将元宇宙转型为物理 AI 训练平台</b>	<b>3</b>
3.1 数字孪生降低制造风险，瞄准全球 B2B 市场 . . . . .	3
<b>4 北京车展 2026：AI 大模型上车爆发元年</b>	<b>4</b>
4.1 多模态交互与舱驾融合成为智能核心主题 . . . . .	4
<b>5 参考文献</b>	<b>4</b>

## 1 工信部与国家数据局发布 2026 年”模数共振”行动通知

### 1.1 覆盖 20 个重点行业，构建”数据-模型-场景应用”闭环

工信部与国家数据局于 4 月 27 日联合发布 2026 年”模数共振”行动通知，这是继去年”数据要素 ×”行动之后，两部门在数据与 AI 融合领域的又一重大政策举措。”模数共振”行动面向钢铁、石化化工、汽车、航空航天、医疗装备等 20 个重点行业，核心目标是通过构建行业通识数据集，打造行业模型和特色智能体，到 2026 年底基本形成”数据-模型-场景应用”的良性互促循环。行动通知明确了三个关键环节：数据层面，构建行业通识数据集，解决工业数据”有而不能用”的痛点；模型层面，打造行业模型，推动 AI 从通用大模型向行业专用模型演进；应用层面，赋能产业实践，让 AI 真正落地到生产一线。

## 2 Cleveland-Cliffs 与 Palantir 签署三年 AI 平台合作协议

### 2.1 AI 深入钢铁制造核心环节

美国最大平板轧制钢铁生产商 Cleveland-Cliffs 与数据分析巨头 Palantir 宣布签署三年 AI 平台合作协议，将 Palantir 的 AI 技术全面部署到钢铁制造运营和商业流程的核心环节。合作覆盖四大应用场景：生产优化

——利用 AI 实时分析炼钢过程数据，优化工艺参数，提升产品质量和产量；设备预测维护——通过传感器数据和机器学习模型预测设备故障，减少计划外停机；供应链协同——整合上下游数据，优化原材料采购和物流调度；智能决策——为管理层提供数据驱动的战略决策支持。Cleveland-Cliffs 是北美最大的汽车用钢供应商，此次与 Palantir 的合作标志着 AI 在重工业领域的应用正在从试点走向全面部署。

### 3 SK Telecom 携手 NVIDIA：将元宇宙转型为物理 AI 训练平台

#### 3.1 数字孪生降低制造风险，瞄准全球 B2B 市场

据朝鲜日报英文版 4 月 28 日报道，韩国电信巨头 SK Telecom 与 NVIDIA 合作，将其元宇宙平台转型为物理 AI 训练平台。SK Telecom 利用其在 3D 虚拟世界构建方面的技术积累，结合 NVIDIA 的 Omniverse 和 Isaac Sim 平台，创建高保真度的工业数字孪生环境，用于训练物理 AI 和机器人系统。这一转型的核心逻辑是：在虚拟环境中训练 AI 和机器人，可以大幅降低在真实制造环境中试错的成本和风险。CXO Digital Pulse 报道指出，SK Telecom 还与 NVIDIA 合作开发了先进的 AI 工厂软件，将 AI 能力整合到工业和电信运营环境中。这一合作瞄准的是全球 B2B 市场的扩张——将韩国在 5G/6G 和元宇宙领域的技术优势，转化为面向全球制造业的物理 AI 解决方案。

### 4 北京车展 2026：AI 大模型上车爆发元年

#### 4.1 多模态交互与舱驾融合成为智能核心主题

北京车展 2026（4 月 24 日-5 月 3 日）正在进行中，超过 1,450 款车型参展，AI 大模型上车成为本届车展最突出的技术主题。多模态交互与舱驾融合成为智能核心——车载 AI 不再局限于语音助手，而是融合视

觉、语音、手势等多种交互方式，实现更自然的人车交互体验。AI 大模型深度赋能智能座舱，从个性化推荐、场景感知到主动服务，智能座舱正在从“功能堆叠”向“场景智能”演进。在智能驾驶方面，端到端大模型驾驶方案成为多家车企的展示重点。中国一季度汽车出口 222.6 万辆，同比增长 56.7%，新能源汽车出口增幅达 120%。2026 年有望成为真正的“AI 大模型上车元年”。

## 5 参考文献

1. 工信部/国家数据局 (2026-04-27), 关于开展 2026 年“模数共振”行动的通知
2. Cleveland-Cliffs / Palantir (2026-04), *Three-year AI platform partnership announcement*
3. Chosun Ilbo English (2026-04-28), *SK Telecom Transforms Metaverse into Physical AI Training Platform*
4. CXO Digital Pulse (2026-04-28), *SK Telecom builds AI factory software with Nvidia*
5. 北京车展官方 (2026-04-24), *Auto China 2026 展会概览*
6. 中国汽车工业协会 (2026-04), *2026 年一季度汽车出口数据*
7. NVIDIA Blog (2026-04), *Physical AI and Digital Twins for Manufacturing*
8. Palantir Technologies (2026-04), *Foundry for Industrial Operations*
9. 新华社 (2026-04-28), 北京车展 2026: 智能化成为最大看点
10. 21 经济网 (2026-04), 工信部“模数共振”行动解读

# 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，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。

网站地址：<https://gyznsw.cn>