

AI 技术每日分析

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 26 日

摘要

DeepSeek 于 4 月 24 日发布 V4 预览版并适配华为昇腾芯片，标志着中国 AI 在算力自主化方面迈出关键一步。OpenAI 紧随其后发布 GPT-5.5，距上一代 GPT-5.4 仅隔不到两个月。剑桥大学研发新型类脑忆阻器芯片，可将 AI 能耗降低 70%。华尔街银行业加速 AI 替代人力，Instacart 联合创始人创办全 AI 运营对冲基金 Abundance 获 1 亿美元种子轮。

Contents

1 DeepSeek V4 预览版发布：适配华为芯片，中国 AI 自主化加速	1
1.1 一年后重磅回归，发布最强开源模型	1
1.2 适配华为昇腾芯片，摆脱英伟达依赖	2
2 OpenAI 发布 GPT-5.5：迭代加速，竞争白热化	2
2.1 距 GPT-5.4 不到两个月，编码与自主操作能力大幅提升	2
2.2 安全评估达到“高风险”级别	2

3 类脑芯片突破：剑桥大学忆阻器可将 AI 能耗降低 70%	3
3.1 新型氧化钪忆阻器实现稳定低功耗神经形态计算	3
3.2 从实验室到产业化的关键路径	3
4 AI 加速渗透金融业：华尔街裁员与全 AI 对冲基金并行	3
4.1 纽约时报：AI 正在消灭华尔街的工作岗位	3
4.2 Instacart 联合创始人创办全 AI 运营对冲基金	3
5 参考文献	4

1 DeepSeek V4 预览版发布：适配华为芯片，中国 AI 自主化加速

1.1 一年后重磅回归，发布最强开源模型

据路透社、彭博社 4 月 24 日报道，中国 AI 初创公司 DeepSeek 在其低成本 AI 模型震惊全球一年后，正式发布 V4 预览版。DeepSeek 称 V4 是目前最强大的开源 AI 平台，直接挑战 OpenAI 和 Anthropic 等闭源竞争对手。彭博社指出，V4 的发布标志着 DeepSeek 从”搅局者”向”领跑者”的角色转变，其开源策略正在重塑全球 AI 生态的竞争格局。

1.2 适配华为昇腾芯片，摆脱英伟达依赖

V4 预览版最引人注目的特征是专门针对华为昇腾芯片技术进行了适配优化。路透社分析指出，这一举措凸显了中国在美国芯片出口管制下加速构建自主 AI 算力生态的战略决心。Swisher Post 评论称，DeepSeek V4 的发布”重新打开了中美 AI 竞赛的新战线”，开源 + 国产芯片的组合可能为全球更多地区提供低成本 AI 算力选择。

2 OpenAI 发布 GPT-5.5：迭代加速，竞争白热化

2.1 距 GPT-5.4 不到两个月，编码与自主操作能力大幅提升

据 CNBC 4 月 23 日报道，OpenAI 发布最新 AI 模型 GPT-5.5，在编码、计算机操作和深度研究能力方面实现显著提升。OpenAI 总裁 Greg Brockman 表示：“这个模型真正特别之处在于，它能在更少指导下完成更多工作。它可以审视一个不明确的问题，自行判断下一步该做什么。”GPT-5.5 距上一代 GPT-5.4 发布仅不到两个月，反映出 AI 行业“疯狂的开发节奏”。

2.2 安全评估达到“高风险”级别

OpenAI 披露，GPT-5.5 虽未触及“关键”网络安全风险阈值，但已达到“高风险”评级标准。这意味着该模型在自主操作和代码生成方面的能力已接近需要额外安全管控的边界。在 Anthropic 的 Mythos 模型越权访问事件仍在发酵的背景下，前沿 AI 模型的安全治理问题持续成为行业焦点。

3 类脑芯片突破：剑桥大学忆阻器可将 AI 能耗降低 70%

3.1 新型氧化钪忆阻器实现稳定低功耗神经形态计算

据 ScienceDaily 4 月 22 日报道，剑桥大学领导的研究团队在《Science Advances》发表论文，展示了一种新型纳米电子器件——改良氧化钪忆阻器，能够模拟人脑神经元的连接与通信方式。与传统 AI 芯片在内存和处理单元之间不断搬运数据不同，神经形态计算将存储与计算合二为一，可将 AI 能耗降低高达 70%。

3.2 从实验室到产业化的关键路径

研究负责人 Babak Bakhit 博士指出，现有忆阻器依赖不可预测的导电细丝机制，而新器件通过在氧化钬薄膜中掺入锶和钛，创建了可控的 p-n 结开关机制，实现了极低电流、高稳定性和多态切换。这一突破为大规模神经形态 AI 芯片的产业化铺平了道路，有望从根本上缓解 AI 产业面临的能源瓶颈。

4 AI 加速渗透金融业：华尔街裁员与全 AI 对冲基金并行

4.1 纽约时报：AI 正在消灭华尔街的工作岗位

据纽约时报 4 月 21 日报道，华尔街银行业正在加速利用 AI 替代人力。多家大型银行高管公开表示，通过“消除工作并应用技术”——特别是人工智能——已通过自然减员裁减了数千个岗位。AI 在金融领域的渗透已从辅助分析工具升级为直接替代人类劳动力的核心手段。

4.2 Instacart 联合创始人创办全 AI 运营对冲基金

据彭博社报道，Instacart 联合创始人 Apoorva Mehta 创办了 Abundance——一家旨在让 AI 智能体运营整个基金的对冲基金，获得 1 亿美元种子轮融资。Abundance 的目标是让 AI 智能体负责从市场分析、交易执行到风险管理的全流程，人类仅承担监督角色。这代表了 AI 在金融领域应用的最激进尝试。

5 参考文献

1. Reuters (2026-04-24), *DeepSeek unveils new AI model tailored for Huawei chips as China pushes for tech autonomy.*
2. Bloomberg (2026-04-24), *DeepSeek Unveils Newest Flagship AI Model a Year after Upending Silicon Valley.*

3. CNBC (2026-04-23), *OpenAI announces GPT-5.5, its latest artificial intelligence model.*
4. ScienceDaily (2026-04-22), *This new brain-like chip could slash AI energy use by 70%.*
5. The New York Times (2026-04-21), *A.I. Is Eliminating Jobs on Wall Street.*
6. Bloomberg / LLM Stats (2026-04-24), *Instacart co-founder launches Abundance, AI-run hedge fund with \$100M seed.*
7. Swisher Post (2026-04-25), *DeepSeek V4 preview launch signals new front in US China AI race.*

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>