

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 5 月 4 日

摘要

哈佛医学院研究发表于 Science, OpenAI o1 推理模型在急诊分诊中诊断准确率达 67%，显著超越人类医生的 50-55%，标志着 AI 临床推理能力的重大突破。中国国家发改委叫停 Meta 20 亿美元收购 Manus 交易，对全球 AI 跨境并购格局产生深远影响。三星电子 Q1 半导体利润暴增近 50 倍至 53.7 万亿韩元，AI 存储芯片需求爆发推动创纪录业绩。

Contents

1 哈佛研究：OpenAI o1 在急诊诊断中显著超越人类医生	1
1.1 Science 论文：AI 分诊准确率 67% 对医生 50-55%，治疗规划 89% 对 34%	1
1.2 研究者提出”医生-患者-AI”三元诊疗模式	2
2 中国叫停 Meta 20 亿美元收购 Manus：AI 跨境并购新规则	2
2.1 国家发改委以国家安全为由要求完全撤销已完成交易	2
2.2 全球 AI 创业者恐慌，跨境 AI 并购规则被重新定义	3

3	三星电子 Q1 利润暴增近 50 倍：AI 存储芯片需求爆发	3
3.1	半导体部门利润 53.7 万亿韩元，总营收创历史新高	3
3.2	供应短缺预警：2027 年将进一步加剧	3
4	参考文献	4

1 哈佛研究：OpenAI o1 在急诊诊断中显著超越人类医生

1.1 Science 论文：AI 分诊准确率 67% 对医生 50-55%，治疗规划 89% 对 34%

据 The Guardian 4 月 30 日报道、TechCrunch 和 Science News 5 月 3 日跟进报道，哈佛医学院 Peter G. Brodeur 团队与 Beth Israel Deaconess 医学中心合作完成的突破性研究发表于 Science 期刊。研究在波士顿一家医院的急诊室中测试了 76 名真实患者，AI 系统和两名人类医生分别获得相同的标准电子健康记录。OpenAI 的 o1 推理模型在 67% 的病例中给出了准确或非常接近的诊断，而两名人类医生的准确率分别为 55% 和 50%。当获得更详细的信息时，AI 的准确率提升至 82%，人类医生为 70-79%。在治疗方案规划测试中，AI 与 46 名医生对比五个临床案例，AI 得分 89%，人类使用传统资源仅得 34%。

1.2 研究者提出”医生-患者-AI”三元诊疗模式

研究共同负责人、哈佛医学院 AI 实验室主任 Arjun Manrai 表示：“我不认为我们的发现意味着 AI 取代医生，但我们正在见证一项将重塑医学的深刻技术变革。”另一位负责人 Adam Rodman 提出，未来十年 AI 不会取代医生，而是形成”医生-患者-AI”三元诊疗模式。据美国医学会最新研究，近五分之一的美国医生已在使用 AI 辅助诊断。爱丁堡大学医学信息学中心联合主任 Ewen Harrison 教授评价称，该研究表明”这些系

统不再只是通过医学考试或解决人工测试案例，它们开始成为临床医生有用的第二意见工具”。

2 中国叫停 Meta 20 亿美元收购 Manus：AI 跨境并购新规则

2.1 国家发改委以国家安全为由要求完全撤销已完成交易

据 Bloomberg、Reuters 等多家媒体 5 月 2 日至 3 日报道，中国国家发改委于 4 月 28 日正式叫停 Meta 以超过 20 亿美元收购 AI Agent 初创公司 Manus 的交易，并要求双方完全撤销已经完成的收购。Manus 由中国创始人于 2022 年创立，后将总部迁至新加坡。中国监管机构采用“实质重于形式”原则，认定中国创始团队的技术属于国内监管范畴，不论公司注册地在何处。据报道，Manus 的关键高管在调查期间被限制出境。

2.2 全球 AI 创业者恐慌，跨境 AI 并购规则被重新定义

据 Business Times 报道，中国叫停 Meta-Manus 交易在全球 AI 创业圈引发恐慌，尤其是那些具有中国背景但在海外创业的 AI 创始人。这一决定重新定义了跨境 AI 并购的规则——即使公司已经迁出中国、在海外注册并完成交易，中国监管机构仍可追溯性地要求撤销。同一周，中国法院还裁定企业不能仅以引入 AI 为由解雇员工，表明中国正在同时从技术主权和劳动者权益两个维度构建 AI 治理框架。

3 三星电子 Q1 利润暴增近 50 倍：AI 存储芯片需求爆发

3.1 半导体部门利润 53.7 万亿韩元，总营收创历史新高

据 Reuters、The Edge Malaysia 等多家媒体 5 月 1 日至 3 日报道，三星电子公布 2026 年第一季度财报，半导体部门利润暴增近 50 倍至 53.7 万亿韩元，占公司总利润的 90% 以上。公司总营收同比增长 43%，达到

创纪录的 77.6 万亿韩元，营业利润率从上年同期的 21% 跃升至 43%。三星表示，AI 数据中心对高带宽存储器（HBM）的爆发性需求是核心驱动力。

3.2 供应短缺预警：2027 年将进一步加剧

三星在财报中同时发出警告，AI 存储芯片的供应短缺预计将在 2027 年进一步加剧。这一预警反映了全球 AI 基础设施建设的速度已超过半导体产能扩张的节奏。三星的创纪录业绩与华为 Ascend 芯片的快速崛起形成有趣对比——前者受益于全球 AI 需求的爆发，后者则在美国出口管制下加速国产替代。两者共同指向一个趋势：AI 正在重塑全球半导体产业的竞争格局和供应链结构。

4 参考文献

1. The Guardian (2026-04-30), *AI outperforms doctors in Harvard trial of emergency triage diagnoses*
2. TechCrunch (2026-05-03), *In Harvard study, AI offered more accurate emergency room diagnoses than two human doctors*
3. Science News (2026-05-02), *Can AI help doctors avoid missed diagnoses? A new study suggests yes*
4. Bloomberg (2026-05-02), *Beijing Blocks Meta's Manus Deal, Threatening Singapore's Role as Chinese AI Hub*
5. Reuters (2026-04-27), *China blocks foreign acquisition of AI startup Manus*
6. Business Times (2026-05-03), *Meta-Manus deal reversal redraws lines for global AI startups*
7. Dao Insights (2026-05-02), *China blocks Meta AI deal in major blow to Meta's AI ambitions*

8. Reuters (2026-05-01), *Samsung chip profit surges almost 50-fold; supply shortage to worsen in 2027*
9. The Edge Malaysia (2026-05-01), *Samsung Electronics sees robust AI demand after 1Q chip profit jumps almost 50-fold*
10. Tribune (2026-05-03), *Samsung Profit Soars Eightfold to Record on AI Memory Chip Boom in Q1 2026*

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
gyznsww.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://gyznsww.cn>