



## DeepSeek：开启开源革命与普惠浪潮

2025 年 1 月 20 日，DeepSeek-R1 模型的发布标志着 AI 领域的范式转移。这款以“低成本高性能”为核心标签的开源模型，在保持接近 OpenAI 公司 GPT-o1 性能的同时，将训练与部署成本降低 60%，彻底摆脱了全球 AI 产业长期依赖的“堆算力”路径依赖。

该模型在 o1 类推理模型的基础上，更多地依赖“强化学习”，模型使用为自己创建和调整的奖励系统，从自身行动中获得反馈。在 Math-500 等基准测试中，R1 以极低的算力成本实现了媲美 OpenAI o1 的推理能力。Nature 杂志将 DeepSeek 创始人梁文锋列为 2025 年度十大人物，评价其“让复杂的逻辑推理变得触手可及”。

在权威测评中，DeepSeek 的表现堪称惊艳——其高端变体 DeepSeek-V3.2-Speciale 在 2025 年国际数学奥林匹克（IMO）和国际信息学奥林匹克（IOI）中双双斩获金牌，推理能力与 Gemini-3.0-Pro 持平，成为首个在顶级学科竞赛中超越人类顶尖选手的开源模型。

商业落地更是势如破竹——上线 20 天日活用户突破 2000 万，上线 5 天的日活增速远超 ChatGPT 同期，成为全球发展最快的 AI 应用。从国内的华为云、腾讯云等四大云厂商，到海外的英伟达、亚马逊、微软，全球科技巨头纷纷宣布接入，形成跨地域的技术协同生态。

短短一年，DeepSeek 的技术应用已经渗透到金融、医疗、制造、教育、物流、政务、农业等几乎所有重要行业。根据最新数据，DeepSeek 的企业级 API 服务上线 90 天即吸引超过 2000 家客户，涵盖金融、医疗、制造等关键领域。

更令人瞩目的是，三大电信运营商全面接入 DeepSeek，超过 15 家央企展开合作，覆盖通信、能源、金融、汽车等领域。这种广泛的行业渗透，标志着 DeepSeek 已经从单纯的技术创新，转变为推动国家经济

社会发展的重要力量。

根据波士顿咨询的测算，DeepSeek 技术若全面应用于金融行业，可使金融机构运营成本降低 35%，风险管理效率提升 50%，客户满意度提高 40%。通过智能化的风险监测和预警系统，DeepSeek 正在帮助构建更加稳定、高效的金融体系。在医疗健康领域，从精准医疗到药物研发，DeepSeek 正在从多个维度推动医疗健康事业的发展。在制造业，DeepSeek 技术推动“中国制造”向“中国智造”转变。在教育、物流、政务、农业、能源、文化等各个领域，DeepSeek 都在以迅雷不及掩耳之势渗透到行业的肌理之中，并发挥巨大的作用。DeepSeek 不仅推动了技术进步，更实现了“技术平权”，让中小企业与个人开发者能以低成本部署顶级 AI 模型。

2025 年 12 月 19 日，“汉语盘点 2025”活动在北京揭晓年度字词，“深度求索 (DeepSeek)”从万千词汇中脱颖而出，当选年度国内词。这一结果不仅标志着 DeepSeek 作为国产标志性大语言模型的广泛认可，更折射出其在中国科技创新版图中的特殊地位。以至于从业者感叹“DeepSeek 对各行各业国运级别的影响到现在依旧被低估”。

## 人形机器人元年

2025 年以来，无论是春晚舞台上扭秧歌，还是马拉松跑道上的一决高下，人形机器人始终是最吸睛的存在。

“炫技”之外，从搬重物、拧螺丝，到辅助汽车生产线装备作业、助力智能分拣搬运，人形机器人走向了工业场景应用。

中国电子学会发布的《人形机器人十大潜力应用场景》，包括“工业通用操作：上下料与转移搬运”“汽车制造：分拣配料”“3C 制造：物料质检”等。在 2025 年 12 月中旬举办的上海开发者先锋大会暨国际具身智能技能大赛（GDPS 2025）上，各类人形机器人已