

AIGC: 人类价值将从“劳动主体” 转变为“意义生成器”

本报讯 清华大学新闻学院/人工智能学院双聘教授沈阳团队《AIGC发展研究报告(4.0版,修订号0.93)》(以下简称“报告”)于2025年10月最新发布。报告预测,AIGC(生成式人工智能)将经历工具化、理论化、场景化、具身化等发展阶段,人机关系也从工具协作向共生演化,人类价值将从“劳动主体”转变为“意义生成器”,创造性、情感性、反思性价值成为核心。

报告包括AIGC技术演进(多模态融合、智能体化、具身化);产业应用(内容创作、科研、教育、医疗等);全球竞争格局(中美差异化优势);未来趋势(AGI发展四大方面)及人机共生哲学命题等。

报告指出,当前AIGC技术在多个领域实现关键性突破。文本生成依托Transformer架构(状态空间模型)与海量语料实现智能涌现;视频生成基于扩散模型与DiT架构(扩散变换器),正逼近物理真实的三



图片来源:视觉中国

维世界模拟;思维链推理通过CoT(思维链)+MoE(混合专家模型)等技术提升复杂决策成功率;Agent(智能体)应用实现跨系统流程自动化可审计。未来5年,AGI(通用人工智能)将在长期记忆优化、物理接口融合、自主科学探索及制度重构四大方向实现关键性突破,推动智能体从虚拟走向现实。

在模型竞争方面,呈现开源与闭源双轨并行格局。中国在开源领域处于世界领先

地位,美国则在闭源模型上保持优势,闭源模型性能领先开源模型约9个月。国际巨头纷纷布局新一代模型,OpenAI推出GPT-5与Sora2,DeepSeek发布V3.2版本,字节跳动将豆包升级至1.6版本,模型向个性化、专业化方向发展。

报告显示,在50个AI关键竞争领域,美国有26个领先,中国有13个领先,11个领域势均力敌。中国的优势集中于应用落地与产业集成,遵

循“场景驱动—规模扩张—成本优化”逻辑,呈现“快迭代”特征;美国则强于底层突破与原理创新,体现“基础科学—技术范式—跨学科颠覆”逻辑,注重“慢积累”。

中美双方均存在发展盲点,中国需加强大模型基础训练、AI芯片与自主可控算法体系建设,美国则需提升产业级应用落地与复杂社会场景治理能力。

报告认为,未来竞争核心在于跨层级整合能力,谁能打通“底层范式突破—中层系统工程—上层社会应用”闭环,谁就掌握通向AGI的钥匙。

报告同时指出行业面临的挑战,包括技术累积误差、长程记忆漂移、数据反馈瓶颈等九大技术难题,以及资本狂热与技术现实脱节的风险。报告建议正视瓶颈,从技术攻坚、稳健落地角度,通过技术创新、生态建设与制度完善,推动AIGC健康可持续发展。

孙庆阳

智慧芽为研发人员打造 “AI TRIZ陪练专家”

本报讯(记者李洋)11月3日,AI驱动的创新和知识产权信息服务商智慧芽宣布,面向研发创新场景的AI Agent(智能体)“找方案-TRIZ”全新登场。这标志着AI赋能研发创新,从过去仅能提供灵感的1.0时代正式迈入陪伴方案落地的2.0时代,系统性破解了“有灵感,难落地”的研发困局。

据悉,“找方案-TRIZ”是智慧芽Eureka平台上线的全新AI Agent,专门为研发人员打造的“AI TRIZ陪练专家”。它深度集成TRIZ(创新方法论)的精髓,包括40个发明原理、39个通用工程参数、76个标准解等核心工具,并通过AI技术将这些复杂的理论转化为简单易用的交互式引导。

不同于传统的AI工具仅提供碎片化信息和灵感,AI Agent就像一位经验丰富的TRIZ专家教练,能够陪伴研发人员完成从问题定义到方案落地的全过程。在实际使用中,研发人员只需通过自然语言描述遇到的技术难题,AI Agent就会与用户通过层层深入的交互,帮助明确问题本质,然后自动调用相应的TRIZ工具进行分析,生成多个创新方向。更重要的是,它能够基于智慧芽积累的全球专利、论文等研发数据,为每个创意方向找到相似的成功案例和技术细节,并智能生成包含实施步骤、技术原理、潜在风险等完整内容的解决方案。这种“陪伴”式的工作模式,让研发工程师能快速上手,系统性地解决复杂的技术创新难题。

济宁高新区 奋力开创 高质量发展新局面



微信公众号

地址:山东省济宁国家高新区海川路9号

网址:<http://www.jnhn.gov.cn/>



广告