

当AI“一本正经胡说八道”……

“新华视点”记者 颜之宏 胡林果

新华社广州9月24日电 当前，AI正赋能千行百业，为人们的工作、学习、生活带来极大便利。与此同时，不少人发现，用AI搜索数据，给出的内容查无实据；用AI辅助诊疗，出现误判干扰正常治疗……AI频频上演“一本正经胡说八道”。社交平台上，AI幻觉引发热议。

AI好用但不时像是“中邪”了

用AI检索海量信息、让AI辅助查看三维病灶、打造AI互动课堂……如今，AI已深度融入现代生活，“人工智能+”产品赋能各行各业，从多个维度提供便利。

作为AI深度使用者，“95后”女生瑞希坦言，AI好用，但不时像“中邪”了一样胡说八道。“我让AI推荐10本高分小说，结果一多半都是它编的。反复确认后，它承认虚构了答案。”

现实生活中，不少人遇到相似情况。业内人士表示，这是由于AI幻觉导致。“AI可以快速给出答案，但生成内容可能与可验证事实不符，即凭空捏造；或生成内容与上下文缺乏关联，即‘答非所问’。”一名主流人工智能厂商技术人员说。

记者使用一款AI软件，让其给出某行业未来市场规模及信源，AI迅速回答称某投资机构预测2028年该行业的市场规模将达到5万亿美元，并提供相关链接，但链接页面找不到上述信息。记者看到，页面内容虽然包含该投资机构名称和5万亿美元表述，但预测数据并非该机构作出，且不存在2028年时间节点。

社交平台上，AI幻觉相关话题浏览量达数百万，网友吐槽涉及金融、法律、医疗、学术等多个领域。

第三方咨询公司麦可思研究院近期发布的2025年高校师生AI应用及素养研究显示，四千余名受访高校师生中，近八成遇到过AI幻觉。今年2月，清华大学新媒沈阳团队发布的报告指出，市场上多个热门大模型在事实性幻觉评测中幻觉率超过19%。

AI幻觉已经影响了人们的生活与工作。

近期，一名国外男子被诊断出溴中毒。他此前询问AI，过量食用食盐不利于身体健康，有无食盐替

代品，AI回答称可以用溴化钠代替。但溴化钠存在一定毒性，需要严格遵医嘱服用。该男子用溴化钠代替食盐三个月后出现精神错乱等症状。

这几年，美国多起案件中的律师因在法律文件中使用AI生成的虚假信息，被法院警告或处分。

AI幻觉为什么会发生？

受访专家认为，AI幻觉的背后存在多重因素。

——数据污染。AI“养成”过程中，数据“投喂”是关键环节。研究显示，当训练数据中仅有0.01%的虚假文本时，模型输出的有害内容会增加11.2%；即使是0.001%的虚假文本，其有害输出也会相应上升7.2%。

奇安信集团行业安全研究中心主任裴智勇解释说，人工智能大模型需要海量数据，训练数据来自开源网络，难免会错误学习一些虚假、谬误数据，还有一些不法分子会恶意进行“数据投毒”。

“如果把AI比作一个学生，数据污染就像是给学生看了错误的教科书，自然会导致‘胡说八道’。”暨南大学网络空间安全学院教授翁健说。

——AI本身“认知边界模糊”。翁健认为，人类智能的一个重要特征是“元认知”能力——知道自己懂什么、不懂什么，而当前AI技术架构缺乏这种自我认知机制。

翁健解释称，AI可以博览群书，但并不一定理解书里的内容，只是根据统计规律把最有可能的词语组合在一起，在准确评估自身输出的可信度方面尚存盲点。

——人为调校和干预。在中国通信学会数据安全专业委员会副主任委员左晓栋看来，相较于事实真相，AI更在意自己的回答是否契合用户需求，从而导致AI有时为了“讨好”用户而编造答案。

“针对不同需求，AI的训练、打分方式也不同。”一位从事大模型训练的技术人员说，当面对写作等创意性需求时，偏理性的事实严谨在打分系统中占比相对较低，偏感性的词语优美、富有感情色彩等占比更高。“所以可能会出现一篇辞藻华

丽但词不达意的文章，里面内容甚至与事实相悖。”

多方合力减少AI幻觉

第55次《中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至去年12月，有2.49亿人使用过生成式人工智能产品，占整体人口的17.7%。受访专家表示，应通过多方合力应对AI幻觉带来的风险挑战。

今年4月，中央网信办印发通知，在全国范围内部署开展“清朗·整治AI技术滥用”专项行动，训练语料管理不严、未落实内容标识要求、利用AI制作发布谣言等均为整治重点。

“可靠、可信、高质量的数据对降低AI幻觉非常重要，应优化人工智能的训练语料，用‘好数据’生成‘优质内容’。”左晓栋认为，可以加快推动线下数据电子化，增加“投喂”的数据量；同时探索建立具有权威性的公共数据共享平台，“各大厂商也应加强优质数据筛选，提升训练准确性”。

多家主流人工智能厂商已经采取措施，从技术层面减少AI幻觉发生。

豆包升级深度思考功能，由先搜后想变为边想边搜，思考过程中可以基于推理多次调用工具、搜索信息，回复质量明显提升；通义千问在20多个通用任务上应用强化学习，增强通用能力的同时纠正不良行为；元宝持续扩充引入各领域的权威信源，在回答时交叉校验相关信息，提高生成内容的可靠性。

翁健建议，建立国家级人工智能安全评测平台，就像生物医药新药上市前要做临床试验一样，大模型也应该经过严格测试；同时，相关平台加强AI生成内容审核，提升检测鉴伪能力。

“AI可能‘欺骗’用户，公众应客观认识人工智能的局限性。”左晓栋等专家提示，可以通过改进使用方式，如给出更加明确的提示词、限定范围等避免AI幻觉。“无论是工作、学习还是生活，现阶段的人工智能还不能全面替代人类的认知和创造能力，大家在使用AI时要保持怀疑态度和批判思维，不过度依赖AI给出的回答，多渠道验证核查。”

全球首个2000伏特光伏 实证认证基地落地海南

新华社海口9月23日电

(记者罗江)记者23日从由中国质量认证中心等单位联合主办的“光伏实证认证暨2000伏特光伏技术创新研讨会”获悉，此次会议期间，全球首个2000伏特光伏实证认证基地在文昌市揭牌，由大唐海南能源开发有限公司建设并运营。该基地具备全周期数据采集与系统化性能评估能力，标志着我国在高电压等级光伏实证领域实现重大突破。

据了解，当前光伏产业在高质量转型中，面临2000伏特等高电压技术推广缺乏统一标准体系问题。2000伏特光伏技术作为未来大型地面电站的发展方向，虽较传统1500伏特系统减少电缆用量、降低度电成本，但其长期运行稳定性、极端环境适应性及设备兼容性仍需权威

实证支撑。

大唐文昌光伏实证基地将系统开展高温高湿、高盐雾典型气候环境下光伏产品的长期可靠性验证。通过统一测试边界条件，实时监测发电性能、辐照度等20余项参数，为光伏组件、逆变器、支架等关键设备提供科学的户外运行数据，有力支撑产品选型、技术迭代与投资决策，推动光伏产业从“量”的扩张转向“质”的升级。

大唐海南能源开发有限公司总经理张军保表示，光伏产业是实现“双碳”目标的关键力量，而光伏实证是打通实验室理论与电站实际价值的关键桥梁。公司将依托其在海南清洁能源布局优势，深化实证基地与示范项目协同，推动2000伏特系统在高温高湿、高盐雾环境下的安全可靠应用。

2025世界航海装备大会 将在福建福州举办

2025世界航海装备大会将于10月16日至19日在福建省福州市举办。福建省人民政府新闻办公室9月24日举行新闻发布会介绍有关情况。

发布会介绍，本届大会将以“福海扬帆 绿动领航”为年度主题，旨在践行海洋命运共同体理念，共筑航海装备可持续发展生态。大会将围绕航海装备热点领域，聚焦全产业链协同创新、经贸对接、成果转化，进一步助力航海装备向高端化、绿色化、智能化发展。

大会主要内容包括开幕式、福建省加快建设全国海洋经济发展示范区回顾与展望等4项活动及13场分论坛。大会将同期举办2025第三届中国海洋装备博览会等系列活动，首次举办2025年国际海事组织可持续海事创新研讨会、海洋产业融合创新大赛等活动。

截至目前，大会已邀请50多个国家和地区约800名嘉宾参会，其中外宾230余人，届时将全方位展示世界航海装备发展的前沿成果和重大成就。

新华社

四川：种粮大户丰产增收的“秘笈”

新华社成都9月24日电 (记者高健钧)眼下，四川的秋收接近尾声。在农村，农户最关心的事情、谈论最多的话题，是粮食收成和收入的增加。记者采访发现，不少粮食种植户“各显神通”，有各自丰产又增收的“秘笈”。

种粮增收的关键在于保证丰产，谋求增产。三台县是四川的农业大县，记者近日来到三台县金石镇土城村，看到一片宽阔的丘陵上，长着密密匝匝的玉米，当地种粮大户何凯正在察看玉米的长势。

“大春种的玉米亩产能达900斤至1000斤，去年小春种的小麦亩产达到800斤至900斤，都比以前的产量翻了一倍。”何凯对记者说。

何凯种植玉米增产的秘诀，是抓住耕地和种子两个要害。他兴致勃勃地给记者介绍他的增产“三步走”：首先，用挖掘机对撂荒地进行整治，并对分散的土地进行“小改大”；然后，对土地深翻30厘米至40厘米，并进行培肥。

“最后，我们播种耐密植的中小穗型玉米，以及优良小麦品种‘绵麦902’。”何凯说，“一年算下来，每亩地可以增加1100元左右的收入。”

地处川南的宜宾市兴文县充分利用光、热等自然条件

优势，积极对传统水田进行改造，发展“稻虾共作”生态种养模式，将优质水稻种植与小龙虾养殖有机结合，让农民实现增产增收。

记者见到宜宾市兴文县五星镇金钟村种粮大户何桥时，一台收割机刚刚完成作业，他种植的水稻田几乎已经收割完毕。

“包了近700亩的地，种的普通水稻亩产超过1000斤，再生稻亩产可达1700斤左右。而田里的小龙虾是让我们增收的最大‘功臣’。”何桥指着在泥土中钻进钻出的小龙虾说。

何桥给记者算了一笔账，小龙虾一年可收三季，每亩产值约12000元，纯利润超过7000元。“小龙虾为水稻提供微量元素，可以减少化肥和农药的使用，节约了种粮成本；稻田里的虫和杂草是小龙虾的天然饲料，水稻又为小龙虾提供良好的栖息环境，大大降低了饲养成本，一举两得。”何桥说。

据兴文县农业农村局相关负责人介绍，截至目前，兴文县“稻虾共作”综合种养面积达8万亩；预计今年小龙虾产量7500吨，一产产值3.7亿元左右，带动村集体创收10万元以上，人均增收3000元以上。



9月24日拍摄的塞罕坝国家级自然保护区晨景(无人机照片)。

秋日的早晨，位于河北省承德市围场满族蒙古族自治县的塞罕坝国家级自然保护区层林尽染，美景如画。

新华社发 刘满仓 摄