

ChatGPT, 变革与风险

美国人工智能公司OpenAI的大语言模型ChatGPT在推出约两个月后，1月已达到1亿月活跃用户，成为历史上增长最快的消费者应用程序。相关专家预计，ChatGPT不仅是新一代聊天机器人的突破，也将为信息产业带来巨大变革，但由此带来的学术造假、技术滥用、舆论安全等风险亦不容忽视。

新一代操作系统平台的雏形

多语言撰写充满想象力的诗歌，编写可运行的程序，快速生成论文摘要，自动制作数据表格，纠正文章中的语法和表达错误，把一周大事写成新闻综述……ChatGPT不仅能理解很多人问题指令，流畅展开多轮对话，也在越来越多领域显示出解决多种通用问题的能力。

ChatGPT还轻松通过一些对人类难度较高的专业级测试：它新近通过了谷歌编码L3级（入门级）工程师测试；分别以B和C+的成绩通过了美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院MBA的期末考试

和明尼苏达大学四门课程的研究生考试；通过了美国执业医师资格考试……业界形容它的诞生是人工智能时代的“iPhone时刻”，意味着人工智能迎来革命性转折点。

“ChatGPT的成功不应仅仅被看作新一代聊天机器人的突破，而应该重视其对人工智能乃至整个信息产业带来的革命。”北京智源人工智能研究院院长黄铁军接受记者专访时说，人工智能领域的过去十年是深度学习的十年，但产业总体上并没有出现移动互联网和云计算级别的爆发，“ChatGPT的出现，具有划时代意义，大模型+ChatGPT已形成新一代操作系统平台的雏形”。

黄铁军说，ChatGPT在技术路径上采用了“大数据+大算力+强算法=大模型”路线，又在“基础大模型+指令微调”方向探索出新范式，其中基础大模型类似大脑，指令微调是交互训练，两者结合实现逼近人类的语言智能。ChatGPT应用了“基于人类反馈的强化学习”训练方

式，用人类偏好作为奖励信号训练模型，促使模型越来越符合人类的认知理解模式。

“这样的AI可帮助人类进行真实创造，尤其是帮助人类提高效率或提出新颖想法，再由人解决其真实性问题。创造效率的提高将产生巨大效益和多方面影响，可以改变世界信息化格局。”中国科学技术大学机器人实验室主任陈小平对记者说。

引发新一轮人工智能科技竞赛

ChatGPT的问世正在人工智能领域引发新一轮科技竞赛。北京时间2月8日凌晨，微软推出由ChatGPT支持的最新版本必应搜索引擎和Edge浏览器，宣布要“重塑搜索”。微软旗下Office、Azure云服务等所有产品都将全线整合ChatGPT。

北京时间2月7日凌晨，谷歌也发布了基于谷歌LaMDA大模型的下一代对话AI系统Bard。同一天，百度官宣正在研发的大模型类项目“文心一言”，计

划在3月完成内测，随后对公众开放。阿里巴巴、京东等中国企业也表示正在或计划研发类似产品。

人工智能大模型领域的全球竞争已趋白热化。黄铁军认为，ChatGPT未来有望演变成新一代操作系统平台和生态。这种变革类似移动互联网从个人电脑到手机的转化，大部分计算负荷将由大模型为核心的新一代信息基础设施接管。这一新范式将影响从应用到基础设施各层面，引发整个产业格局的巨变，大模型及其软硬件支撑系统的生态之争将成为未来十年信息产业焦点。

值得注意的是，ChatGPT有时会出现“一本正经地胡说八道”，存在事实性错误、知识盲区和常识偏差等诸多问题，还面临训练数据来源合规性、数据使用的偏见性、生成虚假信息、版权争议等人工智能通用风险。多家全球知名学术期刊为此更新编辑准则，包括任何大型语言模型工具都不会被接受为研究论文署名作者等。

“学术论文的署名作者须满

足至少两个条件，其一是在论文工作中做出‘实质性贡献’，其二是能承担相关的责任。目前这两个条件ChatGPT（以及其他AI系统）都不满足。”陈小平说。

ChatGPT也有应用在舆论信息战方面的潜力。加拿大麦吉尔大学研究团队曾使用ChatGPT前代模型GPT-2阅读加拿大广播公司播发的约5000篇有关新冠疫情的文章，然后要求其生成关于这场危机的“反事实新闻”。连OpenAI也警告使用ChatGPT的用户，它“可能偶尔会生成不正确的信息”，“产生有害指令或有偏见的内容”。

“针对这些问题，需要我们在发展技术的同时，对于ChatGPT应用边界加以管控，建立起对人工智能生成内容的管理法规，对利用人工智能生成和传播不实不良内容进行规避。同时加强治理工具的开发，通过技术手段识别人工智能生成内容。这对于内容检测和作品确权，都是重要前提。”北京瑞莱智慧科技有限公司副总裁唐家谕说。

据新华社

土耳其抓捕震区劣质建筑承包商和工程师

新华社电 土耳其司法部长博兹达2月12日晚说，土检察院当天签发134份逮捕令，抓捕对震区劣质建筑负有直接责任的承包商和工程师。

博兹达说，土检察院根据司法部指示，在受地震影响的10个省份设立“地震犯罪调查局”，彻查地震中大量建筑倒塌问题。

据土耳其NTV电视台报道，目前土警方已拘捕至少12名相关负责人。

据土耳其灾害与应急管理署12日发布的最新统计数据，6日发生在土耳其南部的强震已造成该国近3万人死亡。这场地震造成2万多栋住宅楼倒塌，住宅建筑质量因而受到各界质疑。

12日是地震发生后的第7

天，救援“黄金72小时”早已过去。尽管有专家表示受困于倒塌房屋下的民众可能存活一周甚至更久，但在低温下找到幸存者的几率愈来愈小。在哈塔伊省安塔基亚市，一名被埋160小时的65岁妇女被从废墟中救出。稍早前，正在该市实施搜救的中国救援队也救出一名被埋150小时的幸存者。

美破坏“北溪”管道是对欧盟展开“经济战”

新华社电 针对美国知名记者西摩·赫什近日关于美军方破坏“北溪”天然气管道的爆料，瑞典跨国和平与未来研究基金会创始人扬·奥贝里日前接受新华社记者采访时表示，美国和北约破坏“北溪”管道，是美国对其欧洲盟友展开的“经济战”。

赫什8日在其博客文章中援引知情人士的话说，由俄罗斯经波罗的海向欧洲输送天然气的“北溪”管道遭遇爆炸，是美国军方在总统拜登授意下实施的。2022年6月，北约举行“波罗的海行动”年度军事演习期间，美海军潜水员在“北溪”管道上安放远程遥控炸弹。同年9月26日，挪威军机投下声呐浮标引爆炸弹，破坏了“北溪-1”和“北溪-2”四条管线中的三条。

奥贝里表示，赫什的分析说明了破坏是如何计划和完成的，

“结论并不令人意外”，美国在挪威的帮助下，对盟国——德国和其他欧洲国家“犯下了罪行”。

奥贝里说，针对俄罗斯无休止的经济制裁和破坏“北溪”管道，对欧洲经济造成了巨大且持续性的伤害。

奥贝里认为，当今时代，无论遇到什么问题，西方都崇尚以强硬手段、甚至动用武力来解决，依靠使用武器、威胁、秘密行动和媒体操纵，而不是依靠谈话、调解和外交。这就是为什么西方主流媒体不会给予赫什轰动性爆料应有的关注。

奥贝里感慨地表示，人们一定想知道欧洲什么时候会“醒来”，并最终明白欧洲不再与美国拥有共同利益。“在‘北溪’管道发生爆炸的海底，美国进一步摧毁并埋葬了它的信誉和全球领导地位。”

何以为家

——记在地震中失去家园的阿勒颇居民

土屑在空气中肆意弥漫。20岁的叙利亚人贾米尔·穆罕默德呆呆地站在一幢被地震破坏的居民楼前，盯着一台大型推土机推倒残留的墙壁。

他默默注视，让人感觉他心中痛苦的裂痕好像随着推土机的行进而延伸……他失去了自己的家园。

这里是叙利亚阿勒颇，十余年的叙利亚内战已给当地居民造成巨大灾难，而近来发生的大地震更让人们进一步陷入苦难的深渊。贾米尔告诉记者，他和家人原本住在这幢楼的二层和五层。但突如其来的地震让他们居住的整幢居民楼变成危房，当地政府出于安全考虑正将其拆除。

“我们的房屋经受了战争的磨难，却没能抵挡住地震的破坏。”贾米尔失落地说。他身旁的母亲挥舞着手臂：“虽然房屋被地震毁了，

但房屋产权证明都在，我们必须保护孩子们的未来。”

他们的邻居，一位50多岁的妇女，情绪激动地说：“这是我们一生的积蓄。我们已经遭受了12年的苦难，现在又是地震，看看我们的处境，流离失所，忍饥挨冻，接下来还会发生什么？”

周围邻居压抑已久的情绪似乎被她的话激发，每个人都争着表达自己的感受。他们大多希望获得补偿来购置新房。但这并不容易，在美国等西方国家多年对叙单边封锁和制裁下，当地经济形势严峻，政府很难在短期内满足居民重建家园的需求。

红十字国际委员会主席米里亚娜·什波利亚里奇在接受记者采访时表示，阿勒颇等叙利亚受灾地区经历多年战乱危机，当地民众生活非常困难，此次地震使情况进一步恶化。战争期间当地民

用基础设施就已遭大规模损毁，地震又造成许多刚刚重建的房屋垮塌，很多当地居民可能将在很长时间内居住在临时避难设施里。

据叙利亚政府和救援机构方面消息，地震在叙境内造成的死亡人数已超过3500人。联合国表示，地震可能导致530万叙利亚人流离失所。

在房屋拆除现场，工程师塔拉·哈尔告诉记者，阿勒颇是此次地震灾区之一。而在这处被地震严重破坏的居民区，近日已拆除了8幢居民楼，预计之后会拆除更多危楼。“为了防范次生灾害，所有无法修复的破损建筑都将被拆除。”他说。

距离即将被拆除的危楼百米外，安全人员同消防队员一起维护现场，防止人们靠近。而住户们则久久不肯离去，他们留恋自己的家园。

据新华社



废墟中的营救

当地时间2月12日下午，正在土耳其哈塔伊省安塔基亚市实施搜救的中国救援队营救出一名幸存者。此时，距离地震发生已经超过150个小时。图为中土两国救援队队员转移该幸存者。

新华社发