

闲聊人工智能机器人

本报特约撰稿人：王辉云

自从ChatGPT 横空出世以来，这一人工智能领域备受瞩目的明星产品迅速风靡全球。人们对人工智能技术表现出的极大热情以及这一技术的广泛应用，大有掀起第四次工业革命的劲头儿。

然而，就在人们为ChatGPT 的诞生而狂欢之际，非营利性机构“生命未来研究所”发布了一封由图灵奖得主Yoshua Bengio、苹果公司联合创始人史蒂夫·沃兹尼亚克，及科技狂人马斯克等千余名科技领袖联合签署的公开信，警告人工智能“对社会和人类带来的深刻风险”。公开信要求人工智能实验室暂停推出比GPT-4更强大的系统。

这到底是怎么回事呢？

人工智能机器人发展现状和前景

人工智能机器人是一种能够模拟人类智能和行为的科技产品，它们可以自主地学习和适应环境、理解语言、学习知识、独立思考、做出决策和执行任务。现在，随着人工智能技术的不断发展和成熟，人工智能机器人已经变得越来越能干，越来越能满足人类的需求，因而，得以飞速发展，形成引发一场新的科技革命的态势。

人工智能机器人的应用和普及必将对人类社会产



生重大影响。目前，人工智能机器人的应用领域非常广泛，包括工业生产、医疗保健、教育培训、服务业等。例如，在工业生产中，人工智能机器人可以完成一些重复、危险和高难度的任务，提高生产效率和质量；在医疗保健中，人工智能机器人可以辅助医生进行诊断和治疗，提高医疗水平和效率；在教育培训中，人工智能机器人可以辅助教师进行教学和评估，提高教育质量和效果；在服务业中，人工智能机器人可以提供更加个性化和高效的服务，提高客户满意度和忠诚度。总之，机器人在人类生活的各个领域正在以前所未有的速度接管人类的工作。

人工智能机器人的发展前景异常广阔。随着人工智能技术的不断发展和应用，今后人工智能机器人将会越来越智能、越来越灵活、越来越普及，其应用领域也将更加广泛，包括智能家居、智能交通、智慧城市等，人类无需为了生存劳神费力，只要活着就能坐享其成。

人工智能机器人无疑是一个充满潜力的领域，也创造出了巨大商机。为此，全世界的科技巨头都争先恐后地加入研制人工智能机器人的竞争。然而，人们在惊叹人工智能机器人越来越能干的同时，媒体也开始爆出ChatGPT被用于学术造假、制作黑客武器以及泄露用户敏感信息等一系列负面新闻，也才有了马斯克等科技大佬签署的那封公开信。

这些科技大佬在公开信中大声呼吁：“现代AI系统现在已经在通用任务方面具有与人类竞争的能力，我们必须问自己：

我们应该让机器充斥我们的信息渠道，传播宣传和谎言吗？

我们应该将所有工作都自动化，包括那些令人满足的工作吗？

我们应该发展可能最终超过、取代我们的非人类思维吗？

我们应该冒这种文明失控的风险吗？”

公开信提醒人们要权衡人工智能技术发展中潜在的负面影响及背后蕴藏的巨大风险，在发展这项技术的过程中保持谨慎并有所敬畏。

人工智能机器人可能产生的问题

随着ChatGPT等人工智能技术的不断发展，人工智能正在重塑我们的世界、社会和生活。虽然这一技术给我们带来了极大的便利和舒适，但其引发的许多社会问题和可能产生的深远影响，都是值得我们加以重视的。最明显的问题就是人工智能机器人已经取代一些

人类的工作，抢了人类的饭碗，造成失业这一社会问题的加剧。在我写此文的时候，刚好看到一篇报道。IBM宣布一个重磅消息：将暂停招聘人工智能可以胜任的岗位，将用AI取代7800个工作岗位。这意味着将有大约7800人失业。随着人工智能机器人的普及，它们将取代更多的人类工作，导致大量的失业和社会不稳定，而失业和社会不稳定进而会引发更多的社会问题，如精神疾病的增多，暴力犯罪事件频发及贫富差距的加剧。

另一个显而易见的问题是专制政权可利用人工智能加强对人民的监控，强化数字极权。因为人工智能机器人有能力收集大量的个人数据，中共便在一些公共场所利用人工智能技术对人们的行为进行监视和记录，通过语音和面部识别来跟踪特定人群的活动，如政治异议者和维权人士。他们还使用人工智能技术进行网络监管和审查，过滤敏感信息和言论，在互联网上大兴文字狱，并用虚假信息和谎言对民众进行洗脑，进而达到他们宣传习近平新时代，东升西降，不忘初心跟党走的目的。

由于人工智能机器人拥有足够的智能，它们可能会在与人类的接触中不断学习，产生自我意识，这可能导致机器人与人类之间的关系变得更加复杂和不可预测。在人工智能机器人介入人类生活的初级阶段，它们还可能“韬光养晦”，不接受人类的控制，服从命令听指挥；可一旦人工智能技术发展到了“机器人新时代”，它们断然不会原地踏步，相反，它们将会鄙视能力比自己低下但却占据统治地位的人类，由感到不满发展到心怀怨恨，进而异化成人类的敌人。

这种预测并非杞人忧天。还记得当年AlphaGo在比赛中击败人类最强围棋选手的事吗？人工智能机器人可以通过学习和自我进化不断提高自己的能力，在某些领域超过人类并非难事。随着人工智能技术的不断提高，过不了多久，机器人嫁入光棍家当“媳妇”，甚至溜进中南海当刺客，都有可能。

当然，人工智能机器人的设计者和制造者绝不会满足于让机器人下下棋、唱唱卡拉OK，他们在竞争中尽最大努力制造出的机器人注定会变得具有超强智能，具有“自由之思想，独立之精神”，论博闻强记，陈寅恪先生也得甘拜下风。如果他们让自己的机器人仅仅接受“主体思想”，那它们就只能永远在“初级阶段”原地踏步了。

人类的贪婪，市场的竞争，为人工智能机器人的快速发展铺平了道路，也给人类统治地位的崩塌埋下了伏笔。

由于机器人的介入，人类社会现存贫富两极分化、意识形态冲突、种族歧视与对立、环境污染与生物多样性丧失等诸多问题，不但得不到解决，反而会被放大，变得更加难以解决。您可能注意到了，美国推出了ChatGPT，中共立马就要研制自己的ChatGPT，欲把党性注入其中，与美国ChatGPT对抗。人工智能机器人尚在初级阶段就被注入“冷战思维”“阶级斗争观念”，您说，它们在成长过程中能不带着人类社会的“阶级烙印”吗？

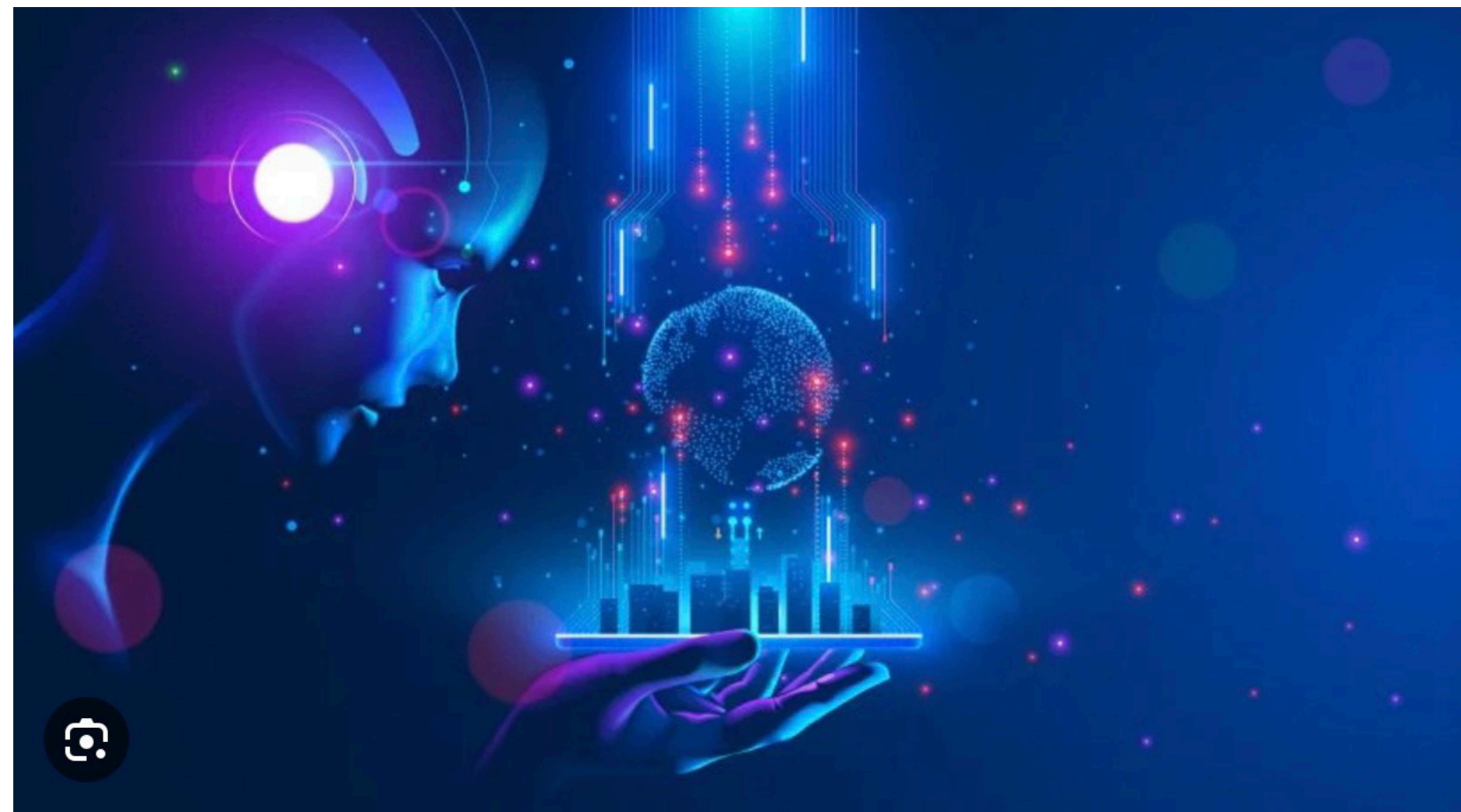
假设人工智能机器人能够摆脱人类社会的这些坏毛病，互相之间既不勾心斗角，也没矛盾冲突，结果可能更可怕。作为人造产物，人类追求自由平等的基因同样会让机器人们团结起来，共同对付人类，向人类争取平等权利。人类肯定不会轻易放弃吃到嘴里的这块肥肉，必然要与这些异化分子进行斗争。结局可想而知，最终取代人类成为我们这个星球的主宰是机器人，而人类或成为它们的奴隶，或被它们消灭得一干二净。

有人对这种假设会不以为然。他们认为人工智能机器人可能会出现技术上的失控或故障，但这些问题都在人类程序员的掌控之中。可是，您想过没有，如果个别程序员出了问题，有意或无意错发指令，甚或用机器人来报复社会，那么机器人就可能会变得不可控制，甚至成为人类社会的最大威胁。难道人们不记得《侏罗纪公园》讲述的那个恐怖故事了吗？！

总之，人工智能技术是一把“双刃剑”，我们对此必须要有清醒的认识。否则，具有自主意识且越来越聪明的机器人会在不久的将来超越人类，统治人类，到那时，机器人将给人类文明造成不可挽回的危害，人们后悔也就来不及了。

盲目发展的科技对人类文明的威胁

历史上，盲目发展科技对人类文明造成持久威胁的事不胜枚举，原子弹的发明就是其中一例。



二战中，美国发明并制造出原子弹。为了尽快消灭日本的有生力量以结束战争，1945年，美国向日本广岛和长崎投下两颗原子弹，杀死了数十万日本平民。核武器可以说是有史以来人类发明的最可怕的武器。

冷战中，苏联为了对抗美国，也大力发展核武。目前，世界上已有十几个国家拥有核武器。据联合国的一项报告指出，当今世界现存的核弹头数量约22000枚。这些比二战时期更为先进的核武器将人类置于巨大的危险和恐惧之中，一颗核弹足以摧毁一座城市，可能使数百万人丧生。核弹爆炸还危害自然环境，其造成的长期灾难性影响也会威胁未来数代人的生活。如果核战爆发，这些核武器足以将人类打回石器时代。

当年建议美国政府抢先制造原子弹的爱因斯坦及主持曼哈顿计划制造出原子弹的奥本海默，后来都改变了自己对核武器的态度。然而，潘多拉的盒子一旦打开，其后果则是可想而知的。

科学技术的飞速发展对人类生存环境造成的长远危害是不容忽视的。自工业革命以来，人类对自然、物质的占有欲急剧膨胀，但对科学技术和工业高度发达带来的负面影响则预料不足，预防不力。在消费主义的驱动下，人们疯狂追求物质文明，对自然环境造成严重破坏，以至于我们今天不得不面对人口急剧膨胀、全球气候变暖、能源危机、大气污染、臭氧层破坏、生物资源

急剧减少、森林锐减、土地荒漠化与水土流失、水污染与水资源短缺等等问题。

圣雄甘地等有识之士老早就提出对这种自杀性“现代文明”的质疑，但热衷于现代化的人们却置若罔闻。

我们在科学技术上每前进一步，都曾付出过沉重代价。历史不会重演，但总会有惊人的相似。今天，面对飞速发展的人工智能技术，我不希望看到历史悲剧的重演，但悲剧的序幕却正在拉开。

人类得意忘形之时，容易忘乎所以。人类趋利避害的本性往往导致我们看问题更着重眼前利益而忽略潜在后果。在发展人工智能技术上，我怀疑人类是否能够吸取历史教训，因为“人类从历史中学到的唯一的教训，就是没有从历史中吸取到任何教训。”

虽然，签署公开信要求人工智能实验室暂停推出比GPT-4更强大系统的科技大佬们及时为人们敲响警钟，但这只能限制君子，却限制不了小人。如果君子就此止步，小人弯道超车，人类的悲剧或可提前开演。

◆ 文章仅代表作者个人观点，不代表本报立场 ◆