

马斯克：人工智能明年可超人类智能

当地时间4月8日，美国知名企业家马斯克发出了他在通用人工智能(AGI)领域最激进的预测：到明年年底或后年，人工智能(AI)可能会比最聪明的人类更聪明。

马斯克当天在X平台的节目中接受了挪威主权财富基金首席执行官尼古拉·唐根的采访，他说：“如果把AGI定义为比最聪明的人类还要聪明(的主体)，我认为这可能在明年，也就是两年内(实现)。”

他同时提到，去年，尤其是包含英伟达在内的芯片短缺是AI发展的主要制约因素。这也阻碍了他名下的人工智能初创公司xAI的Grok 2人工智能模型的培训。

根据他的描述，训练Grok 2人工智能模型需要约2万块英伟达H100 GPU芯片，而Grok 3及其后续版本的人工智能模型将需要多达10万块同型号芯片。

但他也补充，芯片方面的挑战正在得到缓解。但新的挑战已经出现，那就是电力供应，这在未来一两年会是AI行业发展的主要瓶颈。

马斯克预测，如果电力和硬件供应能够跟上技术发展的步伐，新一代AI模型的智力在明年年底超过单个人类就不是问题。

马斯克介绍，升级版AI聊天机器人Grok-1.5预计将在5月前完成训练，并扬言它应该比OpenAI的GPT-4更好。

作为OpenAI曾经的联合创始人，马斯克在与首席执行官兼联合创始人萨姆·奥特曼就研究方向发生争执后，于2018年离开了该公司。

在去年成立人工智能初创公司xAI后，马斯克起诉了OpenAI，称其放弃了最初的使命，即不以盈利为目的开发人工智能造福人类。OpenAI否认了这些

指控。

在过去的一年里，马斯克将更多的时间和资源转移到xAI。有知情人士透露，他正试图从来自美国、中东等地区的投资者手中筹款进行融资，让公司估值达到180亿美元，以便与OpenAI展开竞争。

回顾过去一年半，AI领域迎来几项以聊天机器人、视频生成工具为代表的重大突破，将AI技术推进到了意料之外的高度。

这也激起了亿万富翁马斯克的好奇心和胜负欲。他去年就有一波“激进”发言，预测在2029年就会实现“全面”通用人工智能。

业内人士提到，和去年上半年相比，马斯克对人工智能的态度改变了不少。他去年高调呼吁暂停高级人工智能开发，警告超级强大的人工智能工具会“给社会和人类带来深远的风险”。他还曾签署一封公开信，呼吁所有AI实验室立即暂停训练比GPT-4更强大的AI系统至少6个月。

身为特斯拉、SpaceX、X平台的掌门人，马斯克的豪言壮语不可谓不多。

他最近表示首艘无人驾驶的“星舰”将在五年内登陆火星，在接下来的七年内实现第一批人类登陆火星。上周，他还发帖宣布特斯拉将在8月8日发布无人驾驶出租车(Robotaxi)产品。

只不过，这位大老板并不是每次都说到做到。比如，特斯拉今年计划推出的无人驾驶出租车其实早在4年前就问世。

在4月8日的采访中，马斯克还谈到电动汽车话题。他重申，中国汽车制造商是“全球最具竞争力的”，并且对特斯拉构成“最严峻的竞争挑战”。

本报综合消息

宝莱坞女星“吃牛肉”搅动印度政坛



宝莱坞女星、印度人民党候选人康格娜·拉瑞特近日在印度政坛掀起风浪。据英国广播公司(BBC)4月8日报道，一名反对党政客声称拉瑞特曾自称吃过牛肉，还有网民在社交平台上贴出“证据”附和。随着印度大选临近，这场风波成为各党派争取印度教选民的工具。作为印度人民党新星的拉瑞特随后在社交平台X上否认吃牛肉，称自己是“骄傲的印度教徒”。

“莫迪粉丝”屡惹争议

据《印度时报》报道，印度国大党马哈拉施特拉邦领导人瓦德蒂瓦上周称，拉瑞特曾在社交平台上说喜欢吃牛肉。她在2019年发帖称：“声称吃牛肉或其他任何肉都没有错，与宗教无关。拉瑞特8岁时才成为素食者并选择成为一名瑜伽士，这不是一个隐藏的机密。她并不相信一种宗教。”该推文没有使用第一人称。

瓦德蒂瓦称，尽管拉瑞特曾发表上述言论，印度人民党还是给了她一张参加选举的门票。拉瑞特1987年出生，是印度宝莱坞知名影星，曾斩获印度多项电影类奖项，还获得

过印度政府的表彰。她同时也是印度人民党的支持者，自称是总理莫迪的粉丝。3月24日，印度人民党公布了新一批人民院议员候选人名单，拉瑞特位列其中。她将在其家乡喜马偕尔邦曼迪区代表印度人民党参加今年的大选。

这不是拉瑞特第一次陷入争议。此前她为了拉票，宣称“印度独立后第一任总理是独立运动领袖鲍斯，而非尼赫鲁”，结果遭到包括鲍斯亲属在内的印度多方人士的批评。1943年，投靠日本的鲍斯宣布成立自由印度临时政府，并出任领导人。莫迪上台后，有意抬高鲍斯的地位，以贬低尼赫鲁，打击国大党。

“破坏不了形象”

对于吃牛肉的指控，拉瑞特4月8日回应称：“我既不吃牛肉，也不吃任何其他红肉，散布谣言很可耻，几十年来我一直支持和推动瑜伽和阿育吠陀生活方式。”她还称，这些伎俩破坏不了自己的形象。

“牛肉消费问题在印度高度敏感。”BBC称，牛被该国最大的宗教团体——印度教徒视为圣物。据了解，印度多地立法严禁杀牛，违反者将予以重处，其中达德拉-纳加尔哈

维尔和达曼-第乌中央直辖区的规定尤为严格，规定杀牛者将被判处10年监禁到终身监禁，并处最高50万卢比(约合4.3万元人民币)的罚款。在印度部分邦或中央直辖区，连销售、持有、购买牛肉都会受到严惩。印度《第一邮报》曾报道，全印99.38%的人生活的地方都存在牛保护法。

不过，牛的保护在印度属于地方立法范畴，一些地区并未效仿。在印克(马)执政的印度西南部的喀拉拉邦，牛肉依然是当地居民的重要食物。

争夺印度教选民

BBC称，印度人民党此前试图在国家层面实施杀牛禁令，但在2017年被印度最高法院推翻，目前其统治的几个邦已禁止买卖牛肉。

印度人民党以印度教意识形态为指导，以印度教保卫者自居，自其2014年在印度执政后，印度对于牛的保护愈加严格。有分析认为，印度国大党在牛肉上做文章，直接目的在于打掉拉瑞特这名印度人民党的政治新星，更深层目的在于同印度人民党争夺印度教选民。

印度马上进入大选周期，国内印度教民族主义情绪高涨。有关《公民身份修正案》、宗教皈依和种族人口统计的争议常常成为各大报纸的头版头条。印度电影界也推出带有民族主义色彩的传记片，比如《独立战士萨瓦卡》等。

然而，印度其他宗教团体担忧暴力威胁的风险增加。法新社报道，来自印度穆斯林社区的侯赛因发现，近几个月来社交媒体上多了许多称“穆斯林是局外人”的煽动性帖子。有人称，这些帖子间接导致2月北阿坎德邦发生反穆斯林暴力事件，因为它们渲染了“仇恨氛围”。

本报综合消息

防无人机，俄军坦克连出“怪招”



俄军改装的“电子战坦克”。

技术的工作原理。除了“电子战坦克”之外，目前俄军还在战场测试同类反无人机干扰装置。电子战能力是各国军队中受到严密保护的秘密之一，通过对俄军电子战设备的深入了解，特别是在检查硬件器材本身时，可以制定针对性的反制策略，并获得有关俄方电子产业的独特情报。

美国“福布斯”网站4月8日报道则介绍了另一种古怪的俄军坦克——全身披挂装甲板的“乌龟坦克”。报道称，俄军在坦克顶部安装了覆盖全身的钢制装甲。这种奇怪的改装显然会带来一系列麻烦，除了阻碍炮塔的转动外，额外增加的重量和外部尺寸还将严重影响坦克的机动性。美媒认为，俄军这种改装的目的是试图阻挡乌军无人机越来越灵活的袭击。早先为应对无人机从天而降的攻顶模式，俄乌双方都为坦克顶部增加了格栅装甲，但此后“无孔不入”的穿越机开始大规模投入战场，它们能在无人机的操控下，选择坦克最薄弱的部位进行打击。因此俄军才推出了这种全身披甲的“乌龟坦克”。

但报道称，“如果想因此就大肆嘲笑俄罗斯，恐怕笑不了多久”。俄乌冲突爆发后不久，无人机就成为双方坦克的主要威胁，俄乌都争相为他们的坦克焊接了简陋的金属顶棚。两年后，这种装甲不仅成为俄乌坦克的标准配备，也被人侵入加沙的以色列坦克所借鉴。一直关注俄军技术发展的美国海军分析中心无人驾驶和机器人军事系统专家塞缪尔·本德特表示，“任何在战场上移动的东西都会被无人机看到并击中。”在此背景下，俄罗斯和乌克兰都在寻找各种方法应对不断来袭的无人机。“有些设备很奇怪，但这并不意味着它们不能工作”。报道称，尽管俄军坦克这些防护措施很粗糙，但它指向了即将到来的战争新时代，“未来每辆坦克都必须有额外的保护以免受无人机的攻击。”

本报综合消息

如今俄乌冲突中的无人机已经取代反坦克导弹，成为战场上的头号“坦克杀手”。为防御这些层出不穷的空中威胁，俄军“土法上马”，为坦克配备了各种软硬防御手段。

美国“动力”网站4月8日称，乌军近日在战场上俘获了一辆俄军改装的“电子战坦克”。它是在T-72坦克的基础上改装的，在车体上部和炮塔布置了多种电子对抗设备，通过干扰附近的无人机遥控信号，从而保护周围的坦克部队免受无人机攻击。报道称，这种做法显然是临时举措，各种设备被杂乱地堆在坦克炮塔上并用绳索加固。但从乌军发布的战场视频看，俄军“电子战坦克”颇为有效，乌军无人机针对它的多次袭击均未成功。它通过干扰不同频率的制导系统，可以对抗大量无人机。但在乌军的连续进攻下，这辆“电子战坦克”失控撞上了路障并失去了行动能力，俄军车组随即放弃了这辆坦克。

令人惊讶的是，此后乌军士兵冒险在俄军前沿阵地就地修复了这辆战损坦克，并将它悄悄开回了本方阵地。报道称，俘获这种不寻常的“电子战坦克”对于乌军及西方而言是一笔“巨大的意外之财”，这将有助于了解俄罗斯反无人机

美国94岁老妪挑战游遍七大洲

继去年成为游遍美国全部63个国家公园的最年长老人后，现年94岁的美国老太太乔伊·瑞安又向新的目标发起冲击：在孙子布拉德的陪伴下，挑战游遍世界七大洲，而她三年前才拿到人生第一本护照。

美国有线电视新闻网4月7日报道，祖孙俩已“打卡”三个洲：去年游了加拿大、美国、墨西哥三个国家，去了非洲肯尼亚的安博塞利国家公园和马赛马拉国家公园保护区。前不久，两人造访了南美洲的厄瓜多尔和智利。

他俩计划今年到访大洋洲、澳洲，然后从那里前往亚洲，之后去欧洲、南极洲则被安排在最后。

“我(的人生)没有多少年了，所以得抓紧。”老人接受媒体采访时说，“要是慢下来，就什么也做不成。”

谈及与奶奶一起旅行的原因，现年42岁的布拉德说，

父母离婚后，他与奶奶大约十年没怎么联系，2010年才重新联系上。给奶奶讲述自己的徒步旅行经历时，他意识到，奶奶的旅行经历只有年轻时和爷爷一起去过几次佛罗里达州。她从来没有亲眼见过大山，也只在旅行节目或新闻里见过外面的世界，“这是她的人生遗憾之一”。

和奶奶的对话让布拉德印象深刻。2015年，他想去大雾山国家公园散步，便邀请奶奶同行。

“85岁时，奶奶第一次看山、爬山、露营，从气垫床上摔下来好几次都没有抱怨。”布拉德回忆说，带奶奶出门不但没有让他觉得麻烦，反而因为必须慢慢走，让他有机会欣赏到更多之前没有关注过的细节。

“她看世界的视角跟我这个年龄的大多数人截然不同。她去一个地方不会想着‘好吧，我还会再来’，所以更

有活在当下的感觉。”他说。

那次旅行在他们心中播下了“愉快的种子”，于是两人萌生走遍美国国家公园的念头，并付诸行动。这对一个户外经验几乎为零的老太太而言是个巨大挑战，所以两人决定慢慢来，耗时近八年才完成。

去年5月，祖孙俩抵达计划中的最后一个国家公园——位于南太平洋的美属萨摩亚国家公园。

“那是一次漫长的旅行，但我乐在其中。”乔伊说，“一路上我们遇到很多让人感到温暖的人。”

老太太在91岁时还跟着孙子在国家公园里玩滑索、漂流，这打破了布拉德对老年人的成见。

他说：“人们对变老都有一种与生俱来的恐惧。我们考虑的是局限性，而不是可能性。她提醒了我们，可能性依然存在。”

新华社特稿