

人工智能会与人为敌吗?

本版撰文 傅晓晨(建桥学院) 本版图片 东方IC

人工智能将来会成为人类的敌人吗?

从1956年人工智能诞生到现在,不论是狭义上的机器人,还是广义理解的智能机器,一直以超乎人们想像的速度在发展,已经遍及我们生活的各个角落。假设今时今日,早已习惯享受各种智能服务的我们,能度过没有人工智能的一天吗?

人工智能正日渐强大,过度依赖“它”的我们,有时会不会惶惶不安?近日,著名物理学家史蒂芬·霍金表示:人工智能如果进一步飞速发展,可能会通过核战争或生物战争来摧毁人类。他警告说,当这些人工智能学会自我思考并适应了人类的环境,将非常可怕。虽然人工智能可以让人类广泛受益,但也有负面影响,人类的贪婪与愚蠢是将来走向毁灭的根源。霍金认为,人类创造了可以毁灭世界的人工智能,却暂无能力去避免灾难。

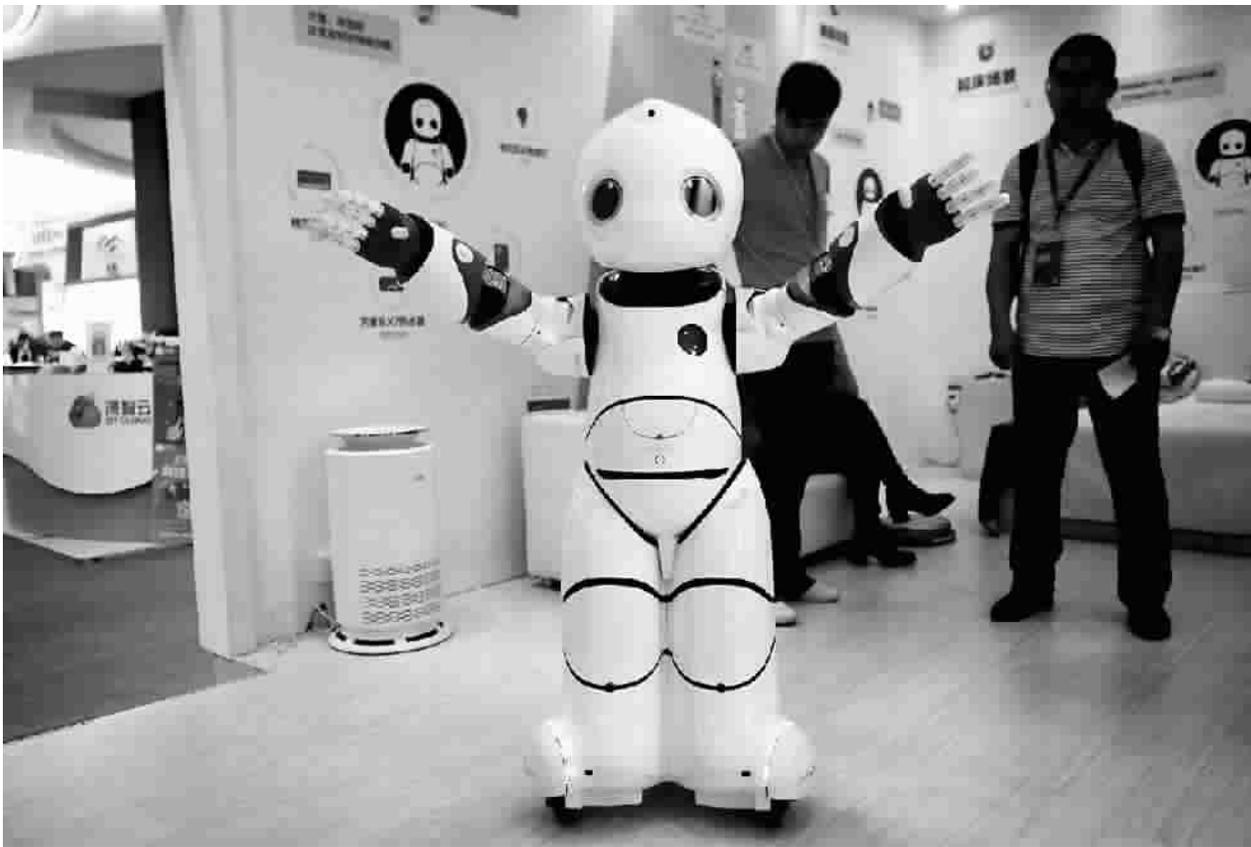
从“阿法狗”到“小度”

2016年3月,谷歌公司的AlphaGo(“阿法狗”)战胜围棋世界冠军李世石。继国际象棋大师多年前败给人工智能“深蓝”后,人类在自己特别擅长的棋类项目上,再次败给了人工智能,败给了一个人类发明的衍生物。一时之间,“机器人终将毁灭世界”的言论又若隐若现地浮出水面,引发出对人工智能的利弊之争,在集聚短短几天热度后又渐渐降温。

今年初,在电视节目《最强大脑》中,百度公司研发的机器人“小度”在人脸识别比赛中战胜了多位人类高手,又再次引起了人机大战的讨论高潮。近年来,人工智能一次又一次赢了人类,对许多人来说,已经习以为常,见怪不怪。然而,这些新闻事件带给我们的思考,却远远没有停止。

用逻辑和理性预防危机

关于近些年的人机大战观点,大致可以分为三类:第一,人工智能发展到拥有自我思想的程度时,有可能会毁灭人类;第二,人工智能毕竟是由人类发明制造,人可以收放自如,被机器人毁灭是无稽之谈;第三,处于观望状态。在大多数非专业领域的平凡人眼中,人工智能虽然离我们生活很近,但其理论精髓并非人人知晓,有争论是正常现象。



霍金最近发表的主要观点是:自从人类文明形成以来,来自生存能力优势群体的侵略就一直存在,而以人工智能为代表的未来新科技,一旦进一步飞速发展,就可能具备这种生存能力优势。它们可能会通过核战争和理性去控制未来可能出现的威胁。目前,“人工智能”威胁论还仅仅停留在理论层面,正确与否谁也不能妄下断言,只能等待时间去给出答案。但是就像霍金说的那样:人类需要利用逻辑和理性去控制未来可能出现的威胁。不管你持何种态度,面对未来可能出现的危机,我们都要做好准备。

人工智能发展仍有瓶颈

过去十几年中,人工智能迅猛发展,走进我们生活,在一个个高科技产品中发挥作用。在未来十几年,人工智能的走向又将如何?

“阿法狗”和“小度”的胜利,虽然让很多人大吃一惊:人工智能已经发展到了这么神奇的地步!但事实上,人工智能目前的发展仍存在不小的瓶颈。就拿“阿法狗”来举例,在围棋的世界里,它无疑是成功的,但其具有高度的专业化和单一的目的性,在其他活动中连最基本的水平也没有。

“沃森”在医疗诊断等应用中取得的成果

众所周知,但它仍然只是一个必须为特定领域专门调制的问答机器。“深蓝”拥有大量关于国际象棋策略的专门知识和百科全书式的开放知识,但其代码中仍然受到许多人工编码的局限。目前人工智能的智能范围还比较狭隘,并不能泛化应用,也就是说,像人类一样聪明的通用性人工智能还未被创造出来。

现在的人工智能还远没有方便到可以取代人脑,固有的数据库模式在面对各种不同问题时的死板,会体现得淋漓尽致。人工智能还是有很长路要走,我也相信,人的理性和逻辑,最终会战胜自己的愚蠢和贪婪,真正发挥人工智能的优势,而避免霍金所担心的人间悲剧。

【新闻速递】

“风声雨声读书声,声声入耳;家事国事天下事,事事关心。”此话道出的,不仅是知识分子应该具有的涵养,更是青年大学生应该具有的一种担当。本版集合当下一些热点新闻,以及大学生们的看法,与诸位共同探讨。

病人欠我一辈子。
小编点评:不为名利,济世救人,医者仁心,朴实无华的杨全鸿医生令人敬佩。但是,我们也不要因为杨医生的高尚而去道德绑架其他医生。是否索要欠款,是医生自己的选择。任何以自己双手劳动获得收入的人,都值得我们尊敬,毕竟大多数人都是平凡人。

共享单车



近日从上海市质监局传出消息,共享单车团体标准即将向社会公开征求意见。其中规定,车辆必须要有GPS定位,3年强制报废、押金退回不超过7天、满12岁才能骑。相关部门今后会提供电子停车地图,供共享单车停车利用。另外讨论稿要求,共享单车的使用者年龄段应在12岁-70岁之间。70岁以上想使用的,需每年向服务企业健康证明。

小编点评:不到12岁使用共享单车,确实存在很多潜在的风险,一旦发生车祸的悲剧,对骑车的孩子乃至其整个家庭,都会带

来沉重打击。共享单车安装GPS定位设备后,可以有效地防止偷盗等行为,希望这项措施能在全中国更多城市普及开来,并且得到严格的执行。此外,3年就必须强制报废,感觉有点浪费,是否可以根据具体车辆情况再具体分析呢?

扫码占座



湖南师范大学图书馆最近推出“微信座位管理系统”,学生可以扫码确认座位使用权。如果座位上有东西却无人,新来同学可先扫码坐下,20分钟后若先占座同学仍未出现,则后来的同学再次扫码,便可占用这个座位。

小编点评:每到临近考试复习的时候,图书馆的位置就特别紧张,一位难求。许多人就凭借桌上的一本书提前占位,引发其他同学的不满。公共资源如何合理配置,反占座神器的出现令人欣喜,可以通过技术手段规范占座行为。同时也希望,即使没有神器,同学们也能合理有序地使用公共资源,不要让大学占座纠纷再次成为热点话题。

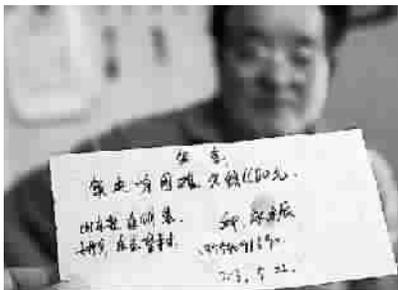
最新物种



上海动物园最近发现了新物种,一种以前从未被记载过的小甲虫,经上海师范大学和上海动物园技术人员鉴定和记述,命名为“西郊公园毛角蚁甲”。2015年,园方和校方合作开展“上海动物园资源昆虫多样性调查及在保护教育资源中的开发应用”课题,旨在摸底调查园内的本土昆虫多样性。课题组采集了大量昆虫样本,鉴定出270多种,其中1头与众不同的小甲虫引起课题组注意,经过文献资料查阅和标本解剖对比,最终由上海师范大学生命与环境科学学院副教授殷子为鉴定为新物种。

小编点评:从外形看,这个最新物种很像蚂蚁,还有隐形的翅膀,是一群可爱的小家伙。专家介绍,上海城区发现新物种的概率相当低,说明我们上海动物园的自然环境优越,生态环境良好,物种多样性较高。为辛勤付出的科研人员点赞,相信他们的故事也能激发起更多孩子探索科学的兴趣。

“最傻”村医



河南新乡县的村医杨全鸿近日烧掉了病人50万元的欠条。杨全鸿是当地的精神科医生,这些欠条是他1969年从医开始以来,病人累积欠下的。村里有人说他是中国“最傻”村医,老伴更是埋怨他48年没给家里挣过一分钱。但是杨全鸿却说,我愿意让