

人工智能会否“唤出恶魔”？

宋宁华



大约在 22 世纪末,人类已经成为历史,地球由机器统治。但是由于核战争,阳光被遮住,万物无法生长,能源也用光了。电脑发现人可以产生生物电,于是把人像种菜一样进行克隆培养。但是,为了不让人类抵抗,这些人都是被催眠了的,并且通过影响脑电波,为每个人模拟一个世界,并按他们实际生长的时期模拟不同的生活情况……

这是电影《黑客帝国》中幻想出的“未来世界”。不久前,当一只现实版人工智能的“阿尔法狗”胜出了韩国著名围棋九段高手李世石,让人们忍不住“穿越时空”,回忆起这部科幻电影,甚至产生恐慌:未来世界里机器人是否真的将取代人类、统治世界?

本周,正在举行的第 15 届上海市社会科学普及活动周上,其中一项品牌活动是“东方讲坛·科技与人文的对话”,今年聚焦的话题是:“人工智能与社会变革”。围绕这个话题,来自科学、人文等名家们“跨界激辩”:人工智能是“发展科学”还是“唤出恶魔”?

上海交通大学科学史与科学文化研究院院长、教授江晓原演讲观点鲜明、诙谐幽默,虽然来自以理工科见长的高等院校,却旗帜鲜明地举起了无限制发展人工智能的“反对牌”。

“当人们表达对人工智能将来失控或危害人类的担忧时,经常见到人工智能业界人士,或是对科学技术盲目乐观的科学主义人士出来说‘人工智能目前还很初级、很弱小,所以不必忧虑’云云。我们担心老虎吃人,所以有‘养虎遗患’的成语,怎么能用‘老虎还小’作为养虎的理由呢?”江晓原直截了当用“养虎”打比方,认为无限制人工智能将



孙绍波 画

成为人类未来发展的“心腹大患”。

在他看来,大力发展人工智能将使大量人失去工作,造成社会、经济、心理等诸多问题;借助人工智能,将研发出比核武器更先进的杀人武器;尤其是人工智能和互联网结合的后果更是不堪设想,危险性成千上万倍增长。为此,他主张对人工智能的发展做出限制,各大国应谈判订立国际条约,严格约束人工

智能的研发。

和江晓原一样,对人工智能持“威胁论”的不在少数。据英国科学协会委托网络调研公司开展的一项调查显示,大约 36%的人认为人工智能技术的兴起会对人类长期生存构成威胁。人们在各种人工智能会带来大波“失业潮”的言论中深感忧虑,同时也在如此强悍的阿尔法狗会不会被恶意利用等问题上担心不



跟着“VR”走进全景西沙

“距北京 2680 公里,距海口 452 公里,距三亚 339 公里。”——永兴岛“北京路”附近的西沙宾馆前一块指示牌道出西沙的“遥远”。

“这个机场是军民合用,工程完工后,大型客机和运输机就可以在永兴岛起降了。”——西沙水警区负责人介绍位于永兴岛一侧的机场时说。今年两会期间,三沙市市长肖杰曾表示目前永兴机场的民用航班正在试航,永兴机场民航业务的相关配套设施如航站楼等已经初步建成,年内永兴机场的民用航班将有望正式通航。

“永兴岛上现在主要生活着海军驻岛部队、三沙市政府工作人员、常住渔民、建筑工人,只偶尔有些零星访客。”

——守岛官兵说。据统计,西沙岛礁游客最多不超过两万人/年。迄今为止,总人数不超过 5 万人。

“我们这点小辛苦算啥?守岛

“此时此刻,天涯不再遥远,感觉我就在西沙,海风好像迎面吹来”。昨天,解放军报客户端开放“西沙纪行”专题,用 360 度全景 VR 摄像机拍摄下西沙永兴岛的美景,网友在网上点击“全景西沙·军网 VR 新体验”,便可与西沙“亲密接触”。在这个专题中,网友同样可以感受到我军将士对西沙群岛的忠诚守卫。

前辈们那才叫苦。那时,补给船每月来一次,只有船刚到的那两天才有新鲜蔬菜吃。官兵休假和归队,要是遇到寒潮或台风船只能不能开航,会拖上两三个月甚至更长。有个老兵休假结束买个鸭仔准备带上岛,一路辗转,等最后上岛时,鸭子都能下蛋了。”

——驻岛高炮连指导员熊霖

“有些事情啊,你们用照相机、摄像机是拍不到的!”

——四级军士长刘英奇说。他记得 2006 年那次寒潮一直持续到年底,补给船不能靠岸,官兵先是把海带、粉丝、腐竹、南瓜这“西沙四大名菜”吃完。接着,罐头吃没

了,面粉吃没了,甚至盐也吃没了。

“现在好多了,补给船除了琼沙 3 号,还新增了三沙 1 号,补给频率大大增加,平均一周就有一班,饭桌上每餐都能看到绿色,营房配上了空调,电视能收到上百个频道……”

——四级军士长穆志凯怕家人看到心酸,赶紧说了点让他们高兴的事。网上西沙吸引了许多战士家属点击观看和评论。

“岛上没有汽车,他都习惯了在马路中间走,回家探亲见了汽车都不知道避让。”

——中士何忠礼的家人在留言中讲了一段趣事。

已。包括科学界、企业界等曾在诸多领域做出重大创新的“大腕”们也呼吁世人警惕人工智能的盲目研发。天才创业冒险家埃隆·马斯克认为,人工智能会“唤出恶魔”,比核武器对人类的威胁还大。宇宙万物理论奠基者史蒂芬·霍金则断言:“彻底开发人工智能可能导致人类灭亡。”推动电脑普及的功臣比尔·盖茨对人工智能也持悲观态度。

虽然质疑声不断,但人工智能的研究并没有停止脚步。但在研发技术的同时,对人工智能的人文思考也被研究者列上了日程。同济大学电子与信息学院教授汪镭作为人工智能研究人员,也开始思考人工智能的人文含义。“智能机器人是可爱的,但是加入部队的机器人是可怕的。”人工智能的使用范围需要具体讨论,能否控制好度尤其值得关注。他认为,“智能”二字是具有平台特征的,正因为它涉及的技术范围更广,技术指向更加精美,技术实现更加困难,因此更难被不符合人类进步趋势的小利益集团所全部掌控,前途还是光明的。为此,发展人工智能必须借鉴人文及社会学科中的方法和成果,如果使用得当,将成为人类飞跃式发展的平台工具,以人文之“工”开创智能研究的下一个春天。

的确,人类的许多科技进步,都使我们的生活更加方便、甚至改变了我们的生活方式,但从另一个角度而言,也让人类有了或多或少的失去。互联网、手机让人们天涯若比邻,可以跨越空间交流,却也将许多人集体变身为“低头族”,从另外一个角度而言,反而疏离了人与人之间面对面的情感联络。未来,当人工智能真能创造出善于“察言观色”、既“呆萌”且“暖心”的机器人“大白”;机器人甚至能变身为温柔美貌的伴侣,不知人类的幸福指数是会飙升还是降低?

“西沙雨水班是专门收集雨水的,把雨水净化后当饮用水。对雨水班战士而言,雷声就是号令。有一年,关延国回家探亲,半夜突然雷声大作,他像在岛上一样,一跃而起。我大惊说‘想吓死人啊!’”

——雨水班老班长关延国的妻子说。

“过去只知西沙美,如今才知守岛苦。”

“我们的国防教育,不能停留在书本和口头上,就是要走进军营,到天涯海角去!”

“每一个时代都有一些不可替代的人,去做一些不可替代的事。西沙守岛官兵你们辛苦了,时光流逝,岁月变迁,你们的故事永不磨灭!”

——网友留言。

“身前是战场,身后是家园,我们不能后退一步!”

——西沙某水警区司令员刘堂

本栏编辑 姜燕



声音·八方

“生态就是资源,生态就是生产力。伊春森林资源放在全国大局中就凸显了这种战略性。如果仅仅靠山吃山,很快就坐吃山空了。这里的生态遭到破坏,对国家全局会产生影响。国有重点林区全面停止商业性采伐后,要按照绿水青山就是金山银山、冰天雪地也是金山银山的思路,摸索接续产业发展路子。”

——日前,习近平在伊春考察调研时强调。

“提费的时候怎么没见你们说压力这么大。”

“运营商提速降费的措施像是‘挤牙膏’。”

——网友评论。从 6 月 1 日开始,三大运营商将逐步启动新一轮网络“提速降费”。虽然业内分析师表示“压力山大”,但多数消费者却并不买账。一项最新网络调查显示,超过 70%的用户表示,在日常使用中,并非感受到“提速降费”的效果。

“提升考场作弊防控系统。启动‘人脸识别+指纹验证’,增加监考力量、严禁戴手表入考场……这是去考试吗?”

——网友评论。还有不到两周时间,2016 年高考就将拉开帷幕。作为“作弊入刑”后的首次高考,不少地区都出台具体举措,提升考场作弊防控系统,被称为“史上最严高考”。

“外界谈到余干,就想到诈骗。”

——当地有官员无奈自嘲之语。位于鄱阳湖湖区的江西省余干县风光秀丽,如今却深陷“诈骗县”污名,公安部年初部署了全国 7 大专项整治工作,余干县警方因此开展了为期一年的专项行动,打击“重金求子”诈骗案件,半年来,90%的重点追逃对象落网。

“支持征收工作、不做过街老鼠。”

——西安市雁塔区粮食局家属院内的拆迁标语。标语由红十字会西侧棚户区改造项目征收指挥部悬挂,其负责人称因部分住户为达个人目的煽动群众,抵抗拆迁,为提醒其他群众不受蒙蔽、蛊惑,制作了这条横幅。目前,标语已经被替换。

“汉武帝吃着火锅唱着歌,喝着啤酒撸串儿啊。”

——网友调侃。在近日召开的首届中国考古学大会上,有专家证实古代食材和烹饪方式已经很多样化,西汉时期出土的一种青铜染炉被确认为“小火锅”,湖北江陵凤凰山汉墓出土的竹笼里还盛着米糕。



关注时事热点,聆听八方声音,敬请关注本报微信“新民眼”。