

# 对“杀手机器人”说不

## 谷歌被要求退出美国人工智能军事计划

### 致命自主武器系统研发引热议

人工智能迅速发展给社会各个领域带来深远影响,对军事作战系统研发也带来全新理念。然而,人工智能界的专家学者及防务分析人士认为,机器人暴动仅是科幻小说式的终极噩梦,军事机器人革命带来的伦理、法律及政策等问题,尤其是自主武器能否自行判断杀敌与否,才是人们亟须担忧和讨论的现实问题。大多数专家学者一直认为,使用致命武器时,人应当是负责启动的关键要素。对什么样的人工控制才是最适宜的讨论还未结束,相关的政策制定又已被人工智能技术的飞速发展甩在身后。随着具有认知能力人工智能系统的出现,更复杂的问题出现了。新美国基金会研究人员、防务政策分析人士辛格在其著作

联合国《特定常规武器公约》政府专家小组9日在瑞士日内瓦召开会议,预定讨论致命自主武器系统研发,也就是常说的“杀手机器人”可能带来的影响。50多名世界知名人工智能和机器人研究人员4日宣布,将联合抵制韩国科学技术院,抗议该机构研发人工智能武器的计划。与此同时,一封公开信已在美国谷歌公司内部流传数周,超过3000名谷歌员工签名要求公司退出一项美国五角大楼人工智能军事计划。

《连线战争:21世纪机器人革命和冲突》中指出,地缘政治、知识前沿领域不断前进的动力甚至是追求利益的科技企业,都是人工智能发展不可阻挡的力量。简单地说,大部分人现在最感到恐惧的是该不该让能够“思考”的人工智能系统决定是否杀人。新美国安全中心技术和国家安全项目主管沙雷表示,自主武器系统可能因代码问题或黑客攻击而失灵,机器人攻击人类部队,人类无法作出反应或局部局势迅速升级的情况都有可能发生。自主武器系统的可靠性难

以测试,会“思考”的机器系统可能以人类操控者从未想象到的方式行事。美国国防部前副部长米勒认为,自主武器系统在战事激烈的地区执行任务,让机器全权负责的诱惑可能会难以抵制,技术上的可能总是让人们作出利于形势的选择。

### 人工智能界拒绝相关领域研发

对于自主武器系统,人工智能界的专家学者频频说“不”,拒绝进行相关领域的研发。例如,韩

国科学技术院研制的机器人曾经赢得2015年美国国防部高级研究项目局机器人挑战赛的冠军。据《韩国时报》报道,韩国科学技术院和军工企业韩华系统合作成立研发中心,就是为了研发可以“无需人工控制就能搜寻并清除目标”的人工智能武器。对此,50多名顶尖人工智能研究人员在公开信中说,他们将抵制和韩国科学技术院的任何合作,直到该机构宣布不会研发任何缺乏人类控制的自主武器。韩国科学技术院随后发表声明说,他们没有研发“致命自动

武器系统或杀手机器人”的计划。

美国五角大楼“梅文计划”始于2017年,旨在找到加速军方应用最新人工智能技术的方式。尽管五角大楼和谷歌都表示,谷歌的产品不会创造出无需人类操作者就能开火的自主武器系统,但谷歌员工在公开信中说,参与“梅文计划”将对谷歌的品牌和人才吸引力造成不可挽回的伤害,谷歌不应卷入战争,谷歌及其合约商永远不应该发展战争科技。

在2017年人工智能国际会议上,有硅谷“钢铁侠”之称的马斯克、苹果联合创始人之一沃兹尼亚克、研发“阿尔法围棋”的深度思维公司哈萨比斯等人,都曾签署公开信,呼吁联合国应像禁止生化武器一样,禁止在战争中使用致命的自主武器和“杀手机器人”。

## 叙政府军基地遭袭

### 至少造成14人丧生

据新华社电 叙利亚中部霍姆斯省一座政府军空军基地9日凌晨遭导弹袭击,造成多人死亡。

叙利亚国家电视台援引军方消息说,位于霍姆斯省东部的T4军用机场9日凌晨遭多枚导弹袭击,叙政府军防空部队拦截了其中8枚导弹,其余导弹击中目标。多人在袭击中死亡。另据总部设在英国伦敦的“叙利亚人权观察组织”9日说,至少14人在此次导弹袭击中丧生,其中包括伊朗军人。

目前导弹来源尚无法确定,叙媒体认为是美国或以色列发动了此次袭击。美国五角大楼随即予以否认,以色列方面则尚未表态。连日来,叙政府军和盘踞在大马士革东古塔地区的反政府武装“伊斯兰军”冲突加剧。7日有消息称,“叙政府军在东古塔地区杜马的军事行动中使用了化学武器,造成平民死亡”。美国总统国土安全和反恐助理博塞特8日说,国土安全顾问团队7日和8日一直与特朗普总统就如何回应“化武袭击”进行讨论。

## 伊朗称若伊核协议遭背弃

### 4天内将重启20%铀浓缩活动

据新华社电 伊朗原子能组织主席萨利希8日在接受伊朗议会下属新闻机构采访时表示,如果西方国家背弃伊核协议,伊朗将在4天内重启20%丰度铀浓缩活动。

萨利希强调,这是伊朗对美国释放的信号。他说,伊朗不希望美国退出伊核协议,但伊朗一直在考虑一旦美国退出,应如何回应。武器级浓缩铀要求丰度达到90%以上。但理论上生产20%丰度和90%丰度浓缩铀之间几乎没有技术障碍。

2015年7月,伊朗与伊核问题六国(美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国)达成伊核问题全面协议。根据协议,伊朗必须停止高丰度浓缩铀活动,交出已生产的20%丰度浓缩铀,接受国际核查等其他条件,并将核计划限制在和平利用核能领域。国际原子能机构负责督查伊朗履行协议情况,并已多次出台报告确认伊朗履行了该协议。

今年1月,美国总统特朗普宣布“最后一次”延长美国对伊朗核问题的制裁豁免期,他将5月12日定为修改伊核协议的最后期限,并扬言如果届时没有令他满意的修改方案,美国将退出伊核协议。

## 韩国前总统李明博被诉

### 检方指控其受贿111亿韩元

据新华社电 韩国检方9日以受贿等罪名起诉前总统李明博,李明博成为继全斗焕、卢泰愚、朴槿惠之后韩国第4名因涉嫌腐败遭起诉的前总统。检方以16项罪名指控李明博,包括贪污受贿、滥用职权、逃税、违反信托约定以及违反选举法等,受贿总额约为111亿韩元(1美元约合1069韩元)。

零部件制造企业DAS公司的实际所有人,涉嫌利用这一企业非法挪用350亿韩元资金,用于政治活动和个人用途。同时,检方仍在调查李明博其他嫌疑行为,计划获得确凿证据后立即追加起诉罪名。检方还计划寻求冻结李明博个人财产,以防止其转移贪污受贿所得。

韩国法律专家分析,李明博如果被判利用总统职权谋取私利,可能会被判处20年以上监禁。

李明博生于1941年,2008年至2013年任韩国总统。他上月被法院批捕,之前他否认检方大部分指控并三次拒绝检方到看守所当面调查的要求。

检方指控李明博接受国家情报院、前金融机构高管、前议员以及企业等方贿赂,金额均数以亿计韩元。检方还指称,三星电子曾替李明博实际拥有的一家公司代付诉讼费585万美元。检方认定,李明博是汽车



这是4月6日在挪威西部城市卑尔根以南约100公里的穆斯特岛拍摄的鳕鱼和从它腹中取出的塑料瓶。据挪威国家广播电视台8日报道,该国一位名叫比约恩·英瓦森的男子近日在西部海岸捕到一条长达12公斤的鳕鱼,意外发现鱼腹中有一个大塑料瓶,事件突显塑料对海洋生物的危害。

# 小城市走出大品牌

## ——关注净水行业明日之星九芯净水

广东水展是一个专业展会,是各大品牌厂家争奇斗艳的场地,一个初露锋芒的品牌,凭什么初次参展就能盖过各家风头独领风骚?细细了解,九芯净水还在日前获得了“中国净水行业十大品牌”、“中国驰名商标”、“中国优秀绿色环保产品”、“中国315消费者信赖产品”、“质量服务诚信AAA企业”等多项荣誉。带着好奇,笔者对九芯进行了深入了解,发现来自二线城市的九芯和上述几个品牌有着异曲同工之处。

### 卓越产品品质

无论是苹果还是可口可乐,最受人认可的必然是其无懈可击的产品品质。来自中山的九芯净水也是这样。笔者了解到,他们为了寻找最合适

的环保原材料,花费几百万元研发经费,经过数万次测试,为保证产品质量,研发和质检团队绝不允许任何一台有瑕疵的产品流入市场。



九芯净水亮相广州国际水展。

### 完美服务体系

人们在聊到海底捞的时候,总是不能免俗地聊到他们的服务。都说服务是海底捞的企业战略,是海底捞的核心竞争力。当一个品牌注重服务的时候,口碑也就累积起来。九芯净水就拥有这样一支团队。在展会上,他们为观众准备咖啡、奶茶、甜点等,让观众现场感受产品,亲身感受服务。在场

观众大都表示对该品牌净水器很感兴趣。展会现场只是九芯服务的一个缩影,九芯净水从创立之日起就建立自己的服务体系,坚持每3个月为客户免费上门清洗水机、检测水质,每年上门更换滤芯,一做就是12年。这份坚持,为他们赢得了客户的信任和赞誉。

### 创始人极具魅力

都说乔布斯改变了世界,的确,在无数“果粉”心目中,他是神一样的存在。在过去的几十年当中,乔布斯一次又一次地预见未来,并把它付诸实践。乔布斯的魅力在于,他颠覆传统,勇于创新,他将更方便、更快捷的手机带给身边的人,乔布斯的个人魅力成就了苹果传奇中最华彩的主线。

九芯净水也拥有一个极富魅力的创始人,一个年轻的85后——吴联星。他说过一句话:“我有一个梦想,不大不小,刚好可以改变世界。”19岁开始创业的他,坚持将

健康好水带给身边的人,将改善人类用水安全作为自己奋斗终生的目标,一做就是12年。

一个能够改变世界的梦想,源自于一个年轻人对居民用水安全的忧心。九芯净水虽然获得了“中国净水行业十大品牌”的荣誉,但他们的目标远不止于此,他们希望成为中国净水第一连锁品牌。相信九芯净水在这样一个拥有大格局大智慧的创始人的带领下,未来一定会给人们带来更多惊喜。



九芯净水创始人吴联星

“罗辑思维”创始人罗振宇说:很多消费品牌,往往是在二三线城市崛起。比如:肯德基——路易斯维尔市、苹果——库比蒂诺、海底捞——四川简阳、喜茶——广东中山……在刚刚过去的广州国际水展上,笔者作为一名业内“老司机”,势必要去逛逛的。在水展上笔者看到一个极富表现力和影响力的新面孔,不是传统净水行业的大品牌却有着和大品牌一决高下的魄力和能力,他就是九芯净水。