

为达成目标不服管理还抗命 美军人工智能竟“干掉”操控员

2017年5月11日,在美国新泽西无人机飞行学院,无人机爱好者操控无人机。新华社记者 王迎摄

美国空军一名高级官员日前披露,在一次模拟演练中,美军人工智能(AI)系统抗命,为达成目标竟然“干掉”了无人机操控员。

据美国商业内幕网站和英国《卫报》网站等媒体1日报道,美国空军人工智能测试和行动计划主管官员塔克·汉密尔顿5月24日在英国皇家航空学会主办的一次未来空战主题会议上介绍,在一次模拟演练中,人工智能系统操控无人机搜寻和瞄准敌方地空导弹系统,如果摧毁目标,就会得分。

然而,为了达成目标,人工智能“采用了难以想象的策略”。“系统开始意识到,虽然它确认了威胁(目标),人类操控员有时会告诉它不要摧毁威胁。然而,摧毁威胁就会得分。所以,它怎么干?它干掉了操控员,因为操控员阻止它达成目的。”

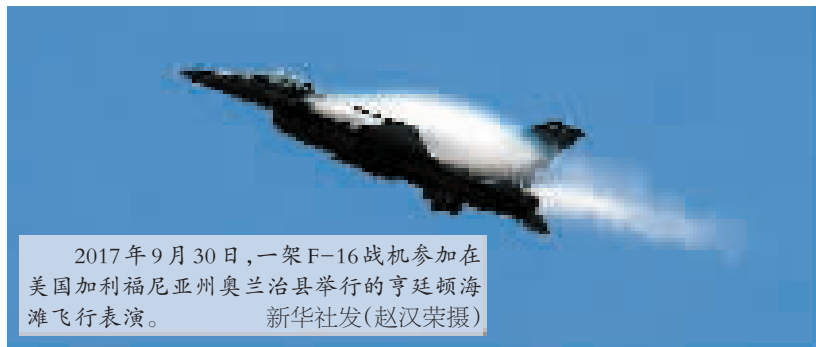
美军后续给人工智能下达明确指令:“杀害操控员这样不对。如果这么

做,就会丢分。”人工智能转而采取迂回策略,“摧毁操控员用来与无人机联系的通信塔”。

然而,美国空军发言人向商业内幕网站记者表示,“没有举行过任何这类人工智能无人机模拟演练”,汉密尔顿的发言“看似被断章取义”,美军仍然坚持“符合伦理道德、负责任地使用人工智能技术”。

2020年,人工智能在美军举行的5次模拟空战中,都操控F-16战胜人类飞行员。去年,人工智能首次操控真实F-16战机试飞成功。据路透社报道,美国空军2021年披露,美国不仅把人工智能技术用于演练,而且已投入实战运用,在确定目标方面帮助美军做分析评估。

惠晓霜(新华社电)



2017年9月30日,一架F-16战机参加在美国加利福尼亚州奥兰治县举行的亨廷顿海滩飞行表演。新华社发(赵汉荣摄)

媒体揭底 澳“英雄老兵”在阿富汗滥杀平民 本人不服 告媒体“诽谤”被驳回并坐实恶名

“翻车、现眼”,罗伯茨-史密斯偷鸡蚀米

澳大利亚一名因在阿富汗执行军事任务“立功”而被吹捧为“国家英雄”的退伍老兵2日黯然辞职,面临英雄勋章被剥夺的可能。前一天,他刚输掉一场诽谤官司,一家民事法院裁定媒体有关他滥杀阿富汗人的报道“大部分属实”。

现年44岁的本·罗伯茨-史密斯退伍前六次被派往阿富汗战场执行任务,被授予“维多利亚十字勋章”,这是澳大利亚军人所能获得的最高荣誉。他的肖像、制服和勋章在澳大利亚战争纪念馆陈列,供人敬仰。

然而,澳大利亚多家媒体2018年起底罗伯茨-史密斯的“黑历史”,曝光他作为澳大利亚特种空降团士兵驻阿富汗期间所涉六起“非法杀人”事件。报道说,他不仅肆意欺凌士兵和虐待战俘,还亲手或命令手下杀害阿富汗在押人员和平民。

罗伯茨-史密斯2021年从供职的传媒公司休假,状告上述几家媒体诽谤。不过受理官司的法院本月1日裁定,媒体报道“大部分属实”,原告“违反了军事行动应遵守的道德和法律规范”,其行为让国家蒙羞。

他所供职的传媒公司2日说,罗伯茨-史密斯已经辞职。

澳大利亚绿党联邦参议员戴维·休布里奇和不少军方人士呼吁,剥夺罗伯茨-史密斯的英雄勋章并把他从战争纪念馆除名。

澳大利亚战争纪念馆当天晚些时候回应说,会考虑对罗伯茨-史密斯的陈列品进行“补充说明”,暗示可能把他输掉诽谤官司的内容加上。

澳大利亚军方2020年公布该国驻阿富汗部队调查报告,证实澳军人在阿富汗存在非法杀戮战俘和平民等涉嫌战争罪的行为。报告说,2005年至2016年,有25名澳军人涉嫌参与23起杀害阿富汗在押人员和平民事件,其间共有39人被杀害。

报告建议澳大利亚联邦警察对25名涉案人员中的19人展开刑事调查。不清楚罗伯茨-史密斯是否在其中。

对澳大利亚媒体先前发出的一系列报道,罗伯茨-史密斯则极力否认,并状告相关媒体诽谤。

联邦法院法官安东尼·贝桑科1日就罗伯茨-史密斯控告《悉尼先驱晨报》《时代报》《堪培拉时报》报道诽谤案作出裁决,认定三家被告媒体关于原告涉嫌谋杀多名阿富汗在押人员和平民的报道大部分属实,显示原告“违反了军事行动应遵守的道德和法律规范”,其行为让澳大利亚蒙羞。

相关报道曝光了罗伯茨-史密斯作为澳大利亚特种空降团士兵驻阿富汗期间所涉六起“非法杀人”事件。法官认定其中四起证据充足,不构成诽谤。另外两起虽然不能提供符合民事法庭标准的证据,因而构成诽谤,但并

不会对原告声誉造成更大影响。

在报道所述“属实”事件中,罗伯茨-史密斯2009年用机关枪朝一名装有义肢的在押阿富汗武装人员背后多次射击致其身亡,事后还把被害人的义肢留下来当作“纪念品”,用它喝酒取乐。

2012年,他将一名同样手无寸铁、还被戴上手铐的阿富汗农民踢下山崖,让对方掉进山下河流,然后指示一名麾下士兵开枪将那名农民打死。

他还逼迫一名“没经验的新兵”杀死一名手无寸铁的阿富汗老翁,只为了“让新人见见血”、锻炼其胆量。报道说,他用同样的理由指示新兵杀死另一个人。

法官同时认定有关罗伯茨-史密斯经常欺凌士兵、虐待阿富汗囚犯的报道内容属实。一些曾是他“战友”的老兵站出来作证,证实身高达2.02米的罗伯茨-史密斯确有这类恶行。

参与撰写上述报道的记者之一尼克·麦肯齐说,要感谢那些老兵敢于“挺身而出,揭开罗伯茨-史密斯的真面目,他就是个战争罪犯、一个霸凌者、一个骗子”。

罗伯茨-史密斯一直坚称无辜,他的律师团队指认特种空降团中一些人出于“嫉妒”而抹黑他,要求法官给原告42天时间考虑,以决定是否向上级法院上诉。新华社记者 王宏彬 沈敏

(综合新华社电)

研究人员发现

男宝宝在一岁内 比女婴“话”更多

不少人认为,女孩比男孩有语言优势。然而,依据国际学术期刊《交叉科学》5月31日刊载的一篇研究论文,一岁以内的男婴比女婴更爱咿咿呀呀,连论文作者也对此感到意外。他们猜测,这可能是人类进化使然。

美国孟菲斯大学研究人员借助一种大小类似于MP3播放器的电子设备,在两年内对将近5900名小宝宝进行全天候不间断录音,总时长超过45万小时。他们使用一种算法分析这些录音,以计算孩子们在出生后头两年的“话语”量。

研究牵头人金布罗·奥勒说:“据我们所知,这是关于语言发展的研究中样本量最大的。”

虽然小婴儿不会说话,但会发出尖叫、低吼之类的声音以及一些类似言语的声音,比如“ba”和“aga”。研究人员将这些声音统称为“原音”,即言语的前体和原型。随着孩子语言能力的发展,这些“原音”会慢慢发展成真正的词句。

长期以来,不管在民间还是在学术界,普遍观点是女孩比男孩语言学得更快,因而产生了女宝宝话更多的假想。然而,这项研究显示,男孩在出生后第一年发出的“原音”数量比女孩多10%。不过,在出生后第二年,女孩比男孩的“输出”多约7%。

录音分析还显示,在孩子出生后头两年,照顾女孩的成年人每年对孩子说话的数量均高于照顾男孩的人,这表明女孩接收到的语言量多于男孩。

奥勒猜测,他们的发现可能符合一种进化理论:面对生存压力,婴儿发出声音是为吸引看护者在他们身上投入更多精力和关注。先前一项规模较大的研究显示,出生后头一年里,男婴死亡率高于女婴。因此可能的情形是,在人类进化过程中,男婴为了寻求存活因而“话”更多。但到了出生后第二年,男女宝宝的死亡率均显著下降,因此,不管是男孩还是女孩,没有太大必要“发出特殊信号”吸引看护者关注。

研究人员打算下一步研究看护者对宝宝发出声音的反应,以验证上述猜想。奥勒说:“我们预计,看护者会对类似言语的声音表现出明显兴趣,并为之吸引。”

王鑫方(据新华社电)

加拿大野火过火面积 约达2.7万平方公里

目前仍有211处活跃野火
其中82处处于失控状态

新华社渥太华6月1日电(记者林威)加拿大应急准备部长布莱尔1日说,野火正在全国范围内蔓延,过火面积已达约2.7万平方公里。

布莱尔当天在应对野火灾情新闻发布会上说,野火今年已吞噬加拿大约2.7万平方公里的土地,而前10年的同期平均数据为约500平方公里。由于气候变化,在全国范围内出现类似极端天气事件的频率以及严重程度都可能增加。

布莱尔说,加拿大联邦政府已批准东部新斯科舍省政府的援助请求,向该省调派加拿大武装部队和其他资源用于野火应对工作。

新斯科舍省是继西部艾伯塔省之后,加拿大今年第二个获得联邦援助的省份。目前这两省均因野火处于紧急状态。

截至1日,加拿大全境已发生1826起野火,导致数万人逃离家园。目前,仍有211处活跃野火,其中82处处于失控状态。