

超越“机器人三定律” 人工智能期待新伦理

人工智能的伦理原则近来备受关注。联合国教科文组织总干事阿祖莱在3月初举行的“推动人性化人工智能全球会议”上就表示,目前还没有适用于所有人工智能开发和应用的国际伦理规范框架。

对于科幻作家阿西莫夫上世纪设计、防止机器人失控的著名“机器人三定律”,业界早已认识到其局限性。“机器人三定律,历史上看贡献很大,但现在停留在三定律上,已远远不够。”专家近日接受记者采访时这样说。

□据新华社



新局面,呼吁伦理新原则

科学家先前一直希望以最简单的办法,确保以机器人为代表的人工智能不给人类带来任何威胁。“机器人三定律”规定:机器人不能伤害人类;它们必须服从于人类;它们必须保护自己。后来还加入了“第零定律”:机器人不得伤害人类整体,不得因不作为使人类整体受到伤害。

“机器人不能伤害人,但机器人会以什么方式伤害到人?这种伤害有多大?伤害可能以什么形式出现?什么时候可能发生?怎样避免?这些问题在今天要么需要细化,要么需要有更具体的原则来防范,而不能停留在七八十年前的认识水平。”中国人工智能学会AI伦理专业委员会负责人、中国科学技术大学机器人实验室主任陈小平教授说。

全球知名的艾伦人工智能研究所首席执行官埃齐奥尼两年前就在一次演讲中呼吁更新“机器人三定律”。他还提出,人工智能系统必须遵守适用于其操作人员的所有法律条文;人工智能系统必须明确表示它不是人类;未经信息来源明确许可,人工智能系统不能保留或披露机密信息等。在当时,这些颇有新意的意见引发业界热议。

美国人工智能伦理领域知名学者、麻省理工学院教授泰格马克近年推广的“AI有益运动”提出,需有新伦理原则确保未来人工智能和人类的目标一致。这项活动曾获得霍金等众多全球顶级科学家以及知名IT企业支持。

“人工智能在乘数效应的推动下会变得越来越强大,留给人类试错的空间将越来越小。”泰格马克说。

人为本,全球探路新伦理

当前全球对人工智能新伦理的研究日趋活跃。不少人对人工智能心存芥蒂,多半来自其高速发展带来的未知性,“保护人类”成为首当其冲的关切。

“必须确保人工智能以人为本的发展方向。”阿祖莱呼吁。

美国机器智能研究院奠基人尤德科夫斯基提出了“友好人工智能”的概念,认为“友善”从设计伊始就应当被注入机器的智能系统中。

新伦理原则不断提出,但突出以人为本的理念始终不变。百度公司创始人李彦宏在2018年中国国际大数据产业博览会上提出了“人工智能伦理四原则”,首要原则就是安全可控。

美国电气和电子工程师协会规定,人工智能要优先考虑对人类和自然环境的好处的最大化。

新的伦理原则制定也正提上各国政府的议事日程。

存忧虑,跨界共商新问题

陈小平呼吁,为规避人工智能发展过程中的伦理道德风险,人工智能学术界和产业界,以及伦理、哲学、法律等社会学科各界应参与原则制定并紧密合作。

他认为,虽然从短期看还没有证据指向人工智能有重大风险,但依然存在隐私泄露、技术滥用等问题。而无人驾驶、服务类机器人的伦理原则也须尽快探讨制定。

美国电气和电子工程师协会还规定,为了解决过错问题,避免公众困惑,人工智能系统必须在程序层面具有可追责性,证明其为什么以特定方式运作。

“就长期来看,不能等到出现了严重的问题,再制定措施去防止。”陈小平认为,如果没有适当的防范措施,一旦出现严重问题,可能危害较大。

陈小平希望更多人参与人工智能伦理研究,尤其是科学家和工程师,因为恰恰他们最了解问题的根源、危险可能发生的方式、细节和相关技术进展,“他们不说,外界只能去猜,难以得出正确的判断和适当的应对措施”。

他还提醒,在防范风险的同时应该注意平衡,避免因过度限制或使用不合适的降低风险方式造成遏制产业发展的副作用。

寻找“最美中国福彩人”

为进一步促进中国福利彩票事业的发展,扩大福彩行业的公益影响力,展示福彩人的风采,以榜样的力量推动福彩队伍专业化发展,目前,“第二届(2019)寻找最美中国福彩人”活动已全面启动。

“第二届(2019)寻找最美中国福彩人”活动是以全国福彩行业工作者、投注站站主为对象的寻找活动,旨在发现和认识为福彩行业提供全方位服务的福彩机构工作人员;兢兢业业服务于一线的投注站站主等四个类别的福彩人物。活动主题“秉承初心,为爱而行”,部分参与活动的候选人事迹将由《公益时报》中华彩票专刊专题报道。

根据活动计划,“第二届(2019)寻找最美中国福彩人”活动重点关注以下四个类别的福彩人物。

一、“福彩事业特殊贡献人物”(10名)。即:从事福彩行业10年以上,推动彩票事业发展或对彩票事业做出特殊贡献的个人。

二、“最美福彩传播者”(20名)。即:在福彩宣传工作中有特殊贡献或推动彩票文化宣传工作的个人。

三、“最美福彩市场营销个人”(20名)。即:在福彩市场营销工作中有特殊贡献或推动地方彩票市场营销工作的个人。

四、“最美福彩站主”(100名)。即:全国福彩投注站站主在站点建设、营销、宣传、服务等方面成绩突出的个人。

“第二届(2019)寻找最美中国福彩人”活动入选标准主要包括:1、积极倡导“扶老、助残、救孤、济困”的福彩宗旨,热爱福彩事业,推动福彩工作发展,有强烈的事业心、责任感,良好的职业道德,对福彩事业有突出贡献;2、秉承“公益、健康、快乐、创新”的福彩价值理念,热心福彩公益事业,对推动福彩公益事业发展具有示范引领作用,主动参加各项社会公益活动,以身作则感召社会;3、活动参与者均为全国福彩行业工作者。

第二届“寻找最美中国福彩人”参与时间为2019年2月25日至5月30日。我省各市福彩中心均可作为推荐机构,推荐本区域福彩行业从业人员、投注站站主参选;各福彩机构从业人员、投注站站主也可以自我推荐的方式参选,关注“公益中华彩”微信公众号参与报名以及查阅“第二届(2019)寻找最美中国福彩人活动”相关信息。

2019年3月至5月底,活动在《公益时报》中华彩票专刊及“公益中华彩”微信公众号中设立“最美福彩人”专栏,以文字报道、视频等方式介绍“第二届(2019)寻找最美中国福彩人”候选人。6月初,《公益时报》社组织评审专家组,对“最美福彩人”候选人进行综合评定并确定最终“最美福彩人”名单。6月下旬在《公益时报》中华彩票专刊、“公益中华彩”微信公众号及中华彩票网对“最美福彩人”获选名单进行公示及展示。

□盛文



福彩资讯

宿州福彩积极开展植树节活动

3月11日上午,在第41个植树节到来之际,根据宿州市民政局安排,该市福彩中心植树小分队来到埇桥区西二铺乡沈家村参加义务植树活动。“绿水青山就是金山银山”。在植树现场,福彩植树小分队分工合作、干劲十足,积极投入到植树活动中。挥锹、扶苗、踩实、浇水,大家齐心协力种下一棵棵树苗,植下一片片新绿,为绿色宿州播下新的希望。

□刘楠楠

淮北福彩举行健康徒步活动

3月8日上午,淮北福彩中心组织11名女职工走进相山公园,举行“文明有我,健康徒步”活动庆祝三八国际妇女节。活动中,福彩女职工对相山公园内的不文明现象进行了文明劝导,争做文明美丽淮北的倡导宣传者,同时开展了健康徒步活动。

□贾浩然

芜湖福彩“三八节”赛花艺

3月7日下午,芜湖福彩邀请该市第34030053号站点业主王泰麒作为花艺老师向女职工们讲解插花艺术与技巧。王老师不仅是一名福彩站点业主,也是一家经营了20多年的花店老板,有着丰富的花卉养护经验和插花技巧。他从不同花卉的习性、特色、养护方法、插花类型及实操过程,生动细致地向大家讲解了插花的基本知识和技巧,并将不同类型的插花风格生动地展现在每个女职工面前。女职工们对插花表现出了极大的兴趣,在老师的指导下,大家边看边学,修枝修剪,亲自动手完成了一件件精美的插花作品。

□卫竹筠

中奖故事

淮北3D彩民擒获10万大奖

3月12日,中国福利彩票3D游戏第2019064期开奖。当期的开奖号码为“587”,淮北彩民韩先生(化姓)凭借单选100倍倍投,将10万余元奖金收入囊中。13日,韩先生就来到了市福彩中心领走了这份实力大奖。

据韩先生介绍,在福彩的众多玩法中,3D作为小盘玩法,一直是他的最爱,几乎每天都会购买。时间长了,他对中奖号码往往有一种特别的感觉。12日晚上,韩先生吃完晚饭又一次来到常去的34061035站点和一群常在一起玩的老彩民讨论3D号码。当时他听从站

点主老王的建议买了单选“587”这组号码,没想到就这样中奖了。韩先生习惯根据老彩民选的号,再结合自己看号的方法,去选择当期号码。“当看到彩票店老王推荐的这组号码后,越看越觉得顺眼,便果断地进行倍投。老玩3D的都知道,感觉来了,一定不能放过,果然当期开出的号码就是587,还真让我给碰上了。”韩先生还表示,这次中奖得多感谢彩票站的站主老王,以后更会常去他的站点买彩票。

□贾浩然