

人工智能现在有多“像人”?

□新华社记者 彭茜 张漫宇

新闻分析

随着人工智能大语言模型的不断迭代,其在类人智能方面取得了不少亮眼进展——会解读心理、察言观色,进行多轮实时语音对话,甚至还掌握了人类的欺骗、奉承等手段……这是否意味着我们距离实现通用人工智能已不再遥远?当人工智能“进化”得“更像人”,又会给人类社会带来哪些潜在风险?

察言观色,接近真人

对他人的心理状态进行解读的能力是人类社交的关键。近日发表在英国《自然·人类行为》杂志上的新研究发现,有的大语言模型在评估解读他人心理状态能力的测试中与真人表现相当,甚至在识别讽刺和暗示等测试项目中的表现胜过一些人。

解读和推断他人心理状态的能力被称为“心智理论”,是人类社交互动的核心能力,涉及沟通、共情和社会决策等。德国汉堡—埃彭多夫大学医学中心等机构研究人员测试了美国开放人工智能研究中心(OpenAI)发布的GPT系列大语言模型以及美国“元”公司发布的LLaMA2大语言模型在解读他人心理状态方面的表现,并与人类比较。

研究人员为大语言模型设置了通常用于评估“心智理论”涉及能力的5项测试:分别为识别错误信念、讽刺、失言、暗

示和含有误导信息的奇怪故事,并将大语言模型的识别水平与1907名人类参与者相比较。研究发现,在所有5项测试中,GPT-4有3项测试(识别讽刺、暗示、奇怪故事)的表现优于人类,一项测试(识别错误信念)表现与人类相当,仅在识别失言的测试中逊于人类;而LLaMA2仅在识别失言的测试中胜于人类,其他测试项目表现均不及人类。

而OpenAI本月新发布的模型GPT-4o,则在与人的自然交互方面达到新高度,它可进行文本、音频和图像多模态的识别与回应,且更具“人情味”。它与使用者的语音对话基本无延迟,会倾听,能唠嗑,可变换各种语调。它还能识别别人的面部表情、感知发言者的语气和情绪,并给出相应回应,让人惊呼“更像人”了。

欺骗人类,警惕风险

人工智能在拟人方面的进步不仅体现在“善解人意”上,甚至还学会了人类的欺骗、奉承等手段。此前,美国麻省理工学院等机构的研究团队在美国细胞出版社旗下《模式》杂志发表综述文章称,通过习得性欺骗,一些人工智能系统地学会了“操纵”他人。

研究发现最引人注目的欺骗案例是“元”公司的“西塞罗”人工智能系统,它被设计在一个虚拟外交战略游戏中作为人类玩家的对手。尽管“元”公司声称,该系统“在很大程度上是诚实和乐于助人的”,

但研究人员发现,该系统在玩游戏时达成比赛目标,背叛了盟友。

其他人工智能系统则具有在扑克游戏中虚张声势的能力,或在战略游戏“星际争霸2”中为击败对手而假装攻击,以及为了在谈判游戏中占上风而采取欺骗手段。

当人工智能掌握了欺骗技能,是否会给人类社会带来安全隐患?研究人员在文章中详述了人工智能欺骗带来的风险,如欺诈、制造假新闻、操纵选举等。

研究人员认为,“目前不可能训练出一个在所有可能的情况下,都不能实施欺骗的人工智能模型”,进而警示如果人工智能继续完善这套技能,人类可能会失去对它们的控制。因此建议尽可能用更多时间为未来人工智能产品和开源模型的更高级欺骗做好准备。

通用智能,尚未实现

尽管人工智能已在一些方面“进化”得十分像人,但相关专家指出,对大模型的“类人智能”需要有更清醒认知。目前距离实现完全类人、具备泛化能力的通用人工智能还有一定距离。

中国科学技术大学机器人实验室主任陈小平接受新华社记者采访时指出,要警惕人类对大模型产生“幻觉”。大模型学习大量历史数据,输出的表达方式符合许多人的语言习惯,让许多人误以为大模型会“说人话”或“理解人”,继而以为它具有某

种“社会属性”,但实际上它没有心智。

“人工智能的内部工作原理与人类智能不同,但在某些局部是类似的。如果认为人工智能和人类智能相同,差别只在硬件载体的不同,就会做出很多不切实际的判断。”他说,目前对大模型测评的方法,基本上仍是传统软件的测评方法,因此需对这种方法得出的测评结果保持适度的审视态度。

汉堡—埃彭多夫大学医学中心的研究人员认为,大语言模型在“心智理论”涉及能力的测试中表现与人类相当,并非表明它们具有等同于人类的能力,也不意味着它们拥有“人类”心智。他们建议,未来研究可关注大语言模型在心理推理中的表现将如何影响人类个体在人机交互中的认知。

美国斯坦福大学计算机科学教授李飞飞日前也在美国《时代》周刊撰文称,在通往通用智能的道路上,“感觉”是至关重要的一步,即拥有主观体验的能力。目前大模型并没有像人类一样的“感觉”,它可以说“自己脚趾痛”,尽管它根本就没有脚趾,它只是一个编码在硅芯片上的数学模型。

“我们还没有实现有感觉的人工智能,而更大的语言模型也无法实现这一目标。如果想在人工智能系统中重现这一现象,就需要更好理解感觉是如何在拥有实体的生物系统中产生的。”她说。

(新华社北京5月29日电)

遥二运载火箭发射成功



5月29日16时12分,我国太原卫星发射中心在山东附近海域成功发射谷神星一号海射型遥二运载火箭,搭载发射的天启星座25星-28星顺利进入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。

新华社发(李超 摄)

红色主题出版物《三千儿郎:从鄂豫皖到陕甘边》在京发布

据新华社电(记者史克男)红色主题出版物《三千儿郎:从鄂豫皖到陕甘边》已由河南文艺出版社出版,日前在京发布。本书是一部完整讲述红二十五军长征故事的青少年通俗读物,全景式再现了这支

队伍历尽艰险的转战历程。

日前由中国报告文学学会、中原出版传媒集团在京主办的新书发布座谈会上,专家表示,本书以严谨的历史态度和全景式叙述方式,紧扣红二十五军

长征的时空脉络,充分展示了这个英雄群体的精神风貌,抒写了一曲感人的青春赞歌。

与会专家表示,历史是最好的教科书,中国革命历史是最好的营养剂。本书

出版,具有珍贵史料价值,有利于弘扬长征精神,引导广大青少年树立正确的世界观、人生观、价值观,厚植爱党、爱国、爱社会主义的情感,让红色基因、革命薪火代代传承。

瓷上笔墨“潮”起来

□新华社记者 黄浩然

47岁的尹志军手握沾满颜料的笔,笔尖落在泥坯上,笔锋回转间,横竖撇捺等笔画与瓷融为一体。以泥坯为纸,以颜料为墨,与传统书法纸上落笔不同,陶瓷书法作品还得经过窑火的淬炼,才算真正完成。

走进位于江西省景德镇市陶艺街20号的“字非字”陶瓷书法非遗工作室里,景德镇陶瓷书法非遗传承人尹志军正在向他的学生们讲解陶瓷书法技巧。工作室的作品展厅内,造型风格各异的作品陈列其中,自由灵动的笔画线条与青花釉里红形成对比,带来特殊的视觉效果,也让人不禁疑问:“是字还是画?”

“书法和陶瓷都是中国传统文化的精粹。”尹志军说,陶瓷与书法的结合成就了一门独特的艺术。

聊起书法,尹志军打开了话匣子。出生于湘西农村的他,因爷爷写得一手漂亮的毛笔字,从小就对书法有着浓厚兴趣。二十多年前,尹志军考入景德镇陶瓷大学,在学校创作氛围的影响下,他尝试将书法写在泥坯上,激发出全新的创作灵感。

相比于传统书法,陶瓷书法不仅要在笔墨线条上下功夫,还要充分了解陶瓷材料性质、釉料以及烧制温度等,拉坯、利坯、吹釉等传统陶瓷制作工序也得掌握。这些积累非一日之功。为了充分学习中国传统书法,尹志军向多位著名书法家拜师学艺。同时,景德镇保留的完整的手工制瓷技艺体系,和遍布全城的陶瓷从业人员和手工制瓷作坊,也给尹志军的创作提供了源源不断的养分。

2019年,尹志军入选景德镇市非遗

传承项目“景德镇陶瓷书法”代表性传承人,他开始思考如何让传统之美更好地融入时代。

篆书、隶书、楷书、行书、草书……传统陶瓷书法主要在杯碗瓶罐等器皿上创作。尹志军在深入研习各类书法的基础上大胆创新,将文字笔画拆解后,结合色彩、设计和绘画,表达出与传统陶瓷书法不同的主题——“字非字”,形成了自己独特的艺术风格,作品先后被中国工艺美术馆、江西省博物馆等收藏。

“‘字非字’是对立统一的概念,字是传统书法艺术,‘非字’则是在此基础上对汉字的解构与重组,进行二次创作。”尹志军认为,只有不断学习了解传统文化,才能在创作中将传统陶瓷书法与现代设计元素结合起来。如今,尹志军创作的陶瓷

书法作品已融入茶具、家居、装饰等生活用品和艺术品中,深受年轻人喜爱。

为了让陶瓷书法技艺发扬光大,尹志军作为江西陶瓷工艺美术职业技术学院的教师,十分注重培养新生代技艺人才。截至目前,他已培养了上百名手艺人。

据景德镇陶瓷文化传承创新中心统计,景德镇市现有市级以上非遗代表性传承人1899人,其中国家级11人,省级以上190人。从事不同工序的手工制瓷工匠不断进入非遗代表性传承人队伍,他们既师从古法又大胆创新,不断让老手艺在传承中“活起来”,让非遗在创新中“潮”起来。

“用当代艺术作品书写中国优秀传统文化传承创新的‘新故事’,是我们这一代非遗传承人必须要做的事。”尹志军说。

(新华社南昌5月29日电)

本公司唐山市富远种猪有限公司特此郑重声明,自声明之日起任何个人或机构未经本公司明确授权,不得擅自宣传与本公司存在合作关系。本公司一贯重视合作的规范性与合法性,未经过本公司正式认可和授权的合作,不是真实有效的合作关系。特此声明

唐山市富远种猪有限公司 2024年5月28日

因公司保管不当事宜,购房人孙建勇、田娟娟身份证号130202197912260636、130224198210220042,合同号20110110048,房产坐落在君安景苑A1楼2门2001号房屋的买卖合同原件丢失贰份。特此公告

唐山高新技术产业开发区房地产交易中心 2024年5月29日

关于部分注销河北天柱钢铁集团有限公司城市钢厂搬迁改造项目(生产区一期工程)《建设工程规划许可证》的公告

河北天柱钢铁集团有限公司城市钢厂搬迁改造项目(生产区一期工程)位于唐山海港经济开发区沿海公路以北、东风大路以东。建设单位于2021年9月14日取得该项目(生产区一期工程)《建设工程规划许可证》(建字第130265202100043号),总建筑面积829987.03平方米。因工程建设期间设备更新换代,为保证工艺设备的先进性,并同时满足安全、环保、能源体系的达标配套及上下游工序的正常衔接,建设单位申请对批准的《建设工程规划许可证》(建字第130265202100043号)进行部分注销,注销内容包括综合楼、煤气加压站、原料筛分楼等117项建筑物,总计注销建筑面积总计405748.47平方米,其中地上建筑面积396903.03平方米,地下建筑面

积8845.44平方米。部分注销后,《建设工程规划许可证》(建字第130265202100043号)建筑面积为424238.56平方米。

自公告之日起,该《建设工程规划许可证》注销部分及其注销部分附图附件不再具有法律效力。

特此公告

附:河北天柱钢铁集团有限公司城市钢厂搬迁改造项目(生产区一期)工程规划许可证注销明细

唐山市自然资源和规划局海港经济开发区分局 2024年5月27日

北京人艺再演《天之骄子》借曹氏父子探讨人生选择

据新华社电(记者白燕)曹操与儿子们的历史故事,在朝天的飞鸟、矗立的铜镜前拉开序幕,又在“桃花红、李花白,谁说花开都一个颜色”的诗句中落幕。北京人艺历史剧《天之骄子》5月28日晚起再次登上首都剧场舞台,带领观众探讨人生选择。

《天之骄子》是郭启宏“文人历史剧”三部曲的第二部(另两部是《李白》《知己》),故事围绕曹操和三个儿子展开,却一改惯常的权力斗争角度,转而表现不

同的人生定位和价值,突出“人人都是天之骄子”的主题。该剧1995年由苏民导演首次搬上北京人艺舞台,2013年由苏民、唐烨重排。

“恢弘的舞台,借曹氏兄弟七步成诗的典故,在已知史实中贯穿生活细节与笑点,赋予历史人物以再生的人性。”导演唐烨说,剧本曹操与三子穿越时空的对话、父亲对儿子通透的点评、儿子对父亲的思辨式省悟,升华为君臣父子的既定形象,揭示了各色人物殊途的选择。

世界女排联赛中国澳门站:

中国队3:1逆转荷兰队

新华社澳门5月29日电(记者陆芸、郭雨祺、李寒芳)在29日进行的世界女排联赛中国澳门站比赛中,中国女排在先输一局的情况下,以3:1逆转战胜荷兰女排,收获本站赛事“开门红”。

当天澳门银河综艺馆内气氛火热,球迷们早早来到现场,挥舞五星红旗为中国女排加油助威。中国队本场派出袁心玥、刁琳宇、龚翔宇、王媛媛、王云蕨、李盈莹和自由人王梦洁的首发阵容。

首局比赛中国队失误较多,荷兰队取得13:6的领先。中国队请求暂停后迅速调整状态,一度将分差缩小至3分,但最终还是以21:25告负。第二局,中国队在开局落后的情况下依靠多点进攻在后半段反超比分,以25:23扳平大比分。士气大振的中国女排在接下来的比赛中掌握了主动,进攻更加积极,以25:23、25:21连下两局赢得胜利。

阔别国家队已久的朱婷在赛点时替补上阵,赢得全场观众欢呼。这是她自2021年夏天举行的东京奥运会后,再次

代表中国女排出战。

本场比赛,中国队5人得分上双,队长袁心玥得到全队最高的17分。赛后接受采访时袁心玥表示,球队赛前对荷兰队的战术进行了研究,在实战中得到了运用。谈到自己的表现,她表示开场进入状态较慢,但“整体及格”,后续的比赛对中国队十分重要,希望可以做得更好。

主攻手李盈莹此役得到11分,赛后她表示,第一局中国队进入状态较慢,对荷兰队的技术不太适应,但在随后的比赛中每个人都充分调动了状态,并根据对手风格做出了针对性调整。她说,澳门的观众十分热情,给了球队很大的支持和动力。

取胜后中国队继续排名世界第六,处于争夺巴黎奥运会门票的有利位置。

31日,中国队将迎来与日本队的

对决。

当天另一场比赛中,意大利队3:0

击败法国队。

皇马等顶级俱乐部将参加上海明日之星冠军杯足球赛

新华社上海5月29日电(记者许东远)2024上海明日之星冠军杯足球赛将于8月12日至18日展开,东道主上海队将与皇马、国米等来自亚洲、欧洲、南美洲的顶级俱乐部青训队伍展开较量。

赛事组委会在29日的新闻发布会上介绍,参赛俱乐部包括皇家马德里、国际米兰、斯图加特、费耶诺德、弗拉门戈、贝格莱德游击队以及上届冠军蔚山现代。

本届赛事将在上汽浦东足球场和源深体育中心举行,分两个小组进行单循环赛,根据小组排名进行交叉淘汰赛,最终决出冠军。

赛事举办期间,恰逢中超联赛“上海

德比”,赛事组委会将邀请各支参赛球队现场观看这场焦点之战。此外,教练员圆桌派主题论坛将邀请各支参赛队伍的青训总监与上海本地青训教练员进行

交流,分享青训理念和方法。赛事间歇也将安排参赛队代表走进上海社区开展活动,促进国内外青少年的文化交流。

国际米兰俱乐部青训技术总监瓦莱里奥·坎迪多表示:“上海是一个发展足球的好地方。我们很高兴,也很自豪成为第一支来参加这项赛事的意大利队伍。这项赛事给我们提供了和国际上不同足球队交流的机会,也有利于进一步

提高我们自己球员的水平。”

日本造出世界首颗木壳人造卫星

据新华社北京5月29日电 日本京都大学和住友林业公司28日宣布,已造出世界首颗木壳人造卫星。这颗微型卫星最快于9月运往国际空间站,以验证木材用于太空领域的可行性。

京都大学和住友林业公司2020年4月开始合作,历时约4年研发出这颗卫星。这颗卫星由木材制成,重量约1.1公斤,外壳主体部分使用的木材来自木兰,厚4至5.5毫米,其外部框架为铝质多个外表面装有太阳能电池板。

京都大学教授、宇航员土井隆雄说,希望今后能造出一颗“完全由木材制成的卫星,包括其内部的电子基板”。(王鑫方)

言均很有价值,将有助开发木材的新用途。

这颗卫星名为“LignoSat”。它的外形呈立方体,边长约10厘米,重约1.1公斤。外壳主体部分使用的木材来自木兰,厚4至5.5毫米,其外部框架为铝质多个外表面装有太阳能电池板。

京都大学教授、宇航员土井隆雄说,希望今后能造出一颗“完全由木材制成的卫星,包括其内部的电子基板”。(王鑫方)

广告

本公司唐山市腾龙畜禽养殖有限公司特此郑重声明,自声明之日起任何个人或机构未经本公司明确授权,不得擅自宣传与本公司存在合作关系。本公司一贯重视合作的规范性与合法性,未经过本公司正式认可和授权的合作,不是真实有效的合作关系。特此声明

唐山市腾龙畜禽养殖有限公司 2024年5月28日

不动产权证书遗失声明

孙康孚、王艳文因保管不善,将坐落于海港经济开发区安平小区128楼3门502号冀(2019)海港经济开发区不动产权第0001125号不动产权证书遗失(灭失),根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二的规定申请补办,现声明该不动产权证书作废。

特此声明

唐山市自然资源和规划局海港经济开发区分局 2024年5月28日

唐山航锐运输服务有限公司,冀B5732S,黄牌,营运证号:130202018463;冀B5664J,黄牌,营运证号:130202018465;冀B5574H,黄牌,营运证号:130202018461;冀B5925X,黄牌,营运证号:130202018462;冀B5465H,黄牌,营运证号:130202018464;冀B230U挂,黄牌,营运证号:130202017371;冀B107H挂,黄牌,营运证号:130202017373;冀B157Z挂,黄牌,营运证号:130202017369;冀B563C挂,黄牌,营运证号:130202017372;冀B713J挂,黄牌,营运证号:130202017370;已转入异地,停止运营,注销该车营运证,退出运输市场,特此声明。

唐山航锐运输服务有限公司 2024年5月28日

拍卖公告

我公司依法接受唐山市自然资源和规划局海港经济开发区分局委托,定于2024年6月6日10时在唐山海港经济开发区公共资源交易中心拍卖厅公开拍卖位于唐山海港经济开发区9号路南侧、36-40煤炭储运堆场东侧的航道疏浚海砂、航道疏浚海砂堆场约32万立方米,起始价为9.5元/立方米,竞价增价幅度为0.5元/立方米或0.5元/立方米的整数倍,竞买保证金308.21万元。6月4日、5日现场展示标的。请符合条件的竞买人持有效证件及保证金回执于2024年6月5日16时前办理报名登记手续。

联系电话:15932153697

河北瑞恒拍卖有限公司 2024年5月30日