

我国国产首颗全电推通信卫星

亚太6E卫星成功投入运营

新华社北京7月16日电(记者宋晨)记者从中国航天科技集团获悉,国产首颗全电推通信卫星——亚太6E卫星15日在香港圆满通过了卫星在轨技术验收评审和地面系统最终技术验收评审,标志其完成在轨测试,正式投入运营。

亚太6E卫星由中国航天科技集团公司采用东方红三号E卫星平台研制,是该款平台的首发星。卫星配置25个Ku用户波束和3个Ka信关站波束,通信容量约30Gbps,在轨寿命15年。

中国航天科技集团专家介绍,亚太6E卫星成功投入运营,对实现卫星平台高承载、低成本,提升我国通信卫星平台国际竞争力,以及实现卫星全自主轨道提升和长期在轨自主工作,提升我国卫星平台智能自主水平,均有重要意义。

亚太6E卫星与独立推进舱组合体于2023年1月13日在西昌卫星发射中心由长征二号丙运载火箭成功发射升空,火箭由中国航天科技集团一院抓总研制。在发射成功10天后的2023年1月23

日,卫星与组合体分离后,通过其自带的霍尔、离子两套电推进系统自主变轨,于2024年6月10日抵达同步轨道并定点于测试轨位。亚太6E卫星是全球首颗从低地球轨道到地球同步轨道全自主实现轨道转移的通信卫星。

抵达同步轨道后,亚太6E卫星在轨测试工作顺利开展,7月9日完成第一阶段在轨测试工作后重新定点于东经134度工作轨位,与亚太6C/6D卫星三星共位运行。7月15日完成在轨测试大纲规定的全部测试

项目,亚太6E卫星有效载荷工作正常,性能良好,与地面测试结果相符,满足合同指标和在轨使用要求,平台配置的霍尔、离子两套四台电推进系统均满足位使用要求。

亚太6E卫星项目是中国航天科技集团所属长城公司向国内外用户提供的第13个通信卫星在轨交付项目,由香港亚太星联卫星有限公司运营并委托香港亚太通信卫星有限公司测控管理。亚太6E通信卫星聚焦东南亚市场,为该地区提供高性价比的高通量宽带通信服务。



2024文化遗产保护数字化国际论坛开幕

7月16日,参观者观看论坛入围海报展示墙,了解数字遗产实践案例。

7月16日至19日,2024文化遗产保护数字化国际论坛在北京中关村国际创新中心举行。

本届论坛以“重塑:数字遗产新质生产力”为主题,聚焦数字遗产新技术与新模式。论坛邀请来自20个国家和地区、200余个机构的专家学者、政策制定者、相关从业者、媒体记者代表等,共同探讨科技创新下文化遗产保护优质发展,并征集推介一批解决行业共性问题的优秀实践案例。

新华社记者 方思贤摄

警惕人工智能时代的“智能体风险”

新华社记者 彭茜

一群证券交易机器人通过高频买卖合约在纳斯达克等证券交易所短暂地抹去了1万亿美元价值,世界卫生组织使用的聊天机器人提供了过时的药品审核信息,美国一位资深律师没能判断出自己向法院提供的历史案例文书竟然均由ChatGPT凭空捏造……这些真实发生的案例表明,智能体带来的安全隐患不容小觑。

智能体进入批量化生产时代

智能体是人工智能(AI)领域中的一个重要概念,是指能够自主感知环境、做出决策并执行行动的智能实体,它可以是一个程序、一个系统或是一个机器人。

智能体的核心是人工智能算法,包括机器学习、深度学习、强化学习、神经网络等技术。通过这些算法,智能体可以从大量数据中学习并改进自身的性能,不断优化自己的决策和行为。智能体还可根据环境变化做出灵活的调整,适应不同的场景和任务。

学界认为,智能体一般具有以下三大特质:

第一,可根据目标独立采取行动,即自主决策。智能体可以被赋予一个高级别甚至模糊的目标,并独立采取行动实现该目标。

第二,可与外部世界互动,自如地使

用不同的软件工具。比如基于GPT-4的智能体AutoGPT,可以自主地在网络上搜索相关信息,并根据用户的需求自动编写代码和管理业务。

第三,可无限期地运行。美国哈佛大学法学院教授乔纳森·齐特雷恩近期在美国《大西洋》杂志发表的《是时候控制AI智能体》一文指出,智能体允许人类操作员“设置后便不再操心”。还有专家认为,智能体具备进化性,能够在工作进程中通过反馈逐步自我优化,如学习新技能和优化技能组合。

以GPT为代表的大语言模型(LLM)的出现,标志着智能体进入批量化生产时代。此前,智能体需靠专业的计算机科学家人员历经多轮研发测试,现在依靠大语言模型就可迅速将特定目标转化为程序代码,生成各式各样的智能体。而兼具文字、图片、视频生成和理解能力的多模态大模型,也为智能体的发展创造了有利条件,使它们可以利用计算机视觉“看见”虚拟或现实的三维世界,这对于人工智能非玩家角色和机器人研发都尤为重要。

风险值得警惕

智能体可以自主决策,又能通过与环境交互施加对物理世界影响,一旦失控将给人类社会带来极大威胁。哈佛大学齐

特雷恩认为,这种不仅与人交谈,还能在现实世界中行动的AI的常规化,是“数字与模拟、比特与原子之间跨越血脑屏障的一步”,应当引起警觉。

智能体的运行逻辑可能使其在实现特定目标过程中出现有害偏差。齐特雷恩认为,在一些情况下,智能体可能只捕捉到目标的字面意思,没有理解目标的实质意思,从而在响应某些激励或优化某些目标时出现异常行为。比如,一个让机器人“帮助我应付无聊的课”的学生可能无意中生成了一个炸弹威胁电话,因为AI试图增添一些刺激。AI大语言模型本身具备的“黑箱”和“幻觉”问题也会增加出现异常的频率。

智能体还可指挥人在现实世界中的行动。美国加利福尼亚大学伯克利分校、加拿大蒙特利尔大学等机构专家近期在美国《科学》杂志发表《管理高级人工智能体》一文称,限制强大智能体对其环境施加的影响是极其困难的。例如,智能体可以说服或付钱给不知情的人类参与者,让他们代表自己执行重要行动。齐特雷恩也认为,一个智能体可能会通过在社交网站上发布有偿招募令来引诱一个人参与现实中的敲诈案,这种操作还可在数百或数千个城镇中同时实施。

由于目前并无有效的智能体退出机制,

一些智能体被创造出后可能无法被关闭。这些无法被停用的智能体,最终可能会在一个与最初启动它们时完全不同的环境中运行,彻底背离其最初用途。智能体也可能以不可预见的方式相互作用,造成意外事故。

已有“狡猾”的智能体成功规避了现有的安全措施。相关专家指出,如果一个智能体足够先进,它就能够识别出自己正在接受测试。目前已发现一些智能体能够识别安全测试并暂停不当行为,这将导致识别对人类危险算法的测试系统失效。

专家认为,人类目前需尽快从智能体开发生产到应用部署后的持续监管等全链条着手,规范智能体行为,并改进现有互联网标准,从而更好地预防智能体失控。应根据智能体的功能用途、潜在风险和使用时限进行分类管理。识别出高风险智能体,对其进行更加严格和审慎的监管。还可参考核监管,对生产具有危险能力的智能体所需的资源进行控制,如超过一定计算阈值的AI模型、芯片或数据中心。此外,由于智能体的风险是全球性的,开展相关监管国际合作也尤为重要。

(新华社北京7月16日电)

新闻分析

俄经济发展部:北高加索地区愿与中国加强投资合作

新华社俄罗斯格罗兹尼7月15日电(记者刘恺、陈汀)俄罗斯经济发展部副部长谢尔盖·纳扎罗夫15日接受新华社记者采访时说,俄罗斯北高加索地区希望开展对华合作,正在寻找机会吸引中国企业来此投资。

纳扎罗夫当天在2024年高加索投资论坛期间告诉记者,俄方有兴趣与中方多领域开展合作,比如俄方已与多家中国公司讨论了在汽车行业开展合作的可能性,特别是希望推动汽车零部件的本地化生产。

纳扎罗夫说,北高加索地区投资潜力巨大,其自然资源丰富、销售市场不断扩大,并且每个地区都有自身特点,俄罗斯政府准备支持这些地区提高投资吸引力。

2024年高加索投资论坛15日在俄罗斯车臣共和国首府格罗兹尼开幕,将持续3天。来自50多个国家和地区的4000余名代表参加论坛,共商地区发展与合作。

俄春季征兵15万人应征入伍

据新华社莫斯科7月15日电(记者江育林)据俄罗斯国防部15日消息,今年俄春季征兵工作已经结束,共有15万人应征入伍并被派往俄武装部队和其他军事编队。

按惯例,俄罗斯每年春季、秋季各征兵一次。2023年春季征兵约14.7万人入伍,2023年秋季征兵13万人入伍。

特朗普被提名为共和党总统候选人

万斯为副总统候选人

据新华社美国密尔沃基7月15日电(记者熊茂伶、刘亚南)美国前总统特朗普15日在共和党全国代表大会上获得足够多的党代表票,被正式提名为2024年美国大选共和党总统候选人。特朗普当天还宣布,已选择俄亥俄州联邦参议员詹姆斯·万斯作为他的竞选搭档。

美国国会众议院共和党籍议长迈克·约翰逊当天在大会上正式宣布,提名特朗普和万斯为共和党总统和副总统候选人。

在继2016年击败希拉里·克林顿、2020年败给现任总统拜登之后,这将是现年78岁的特朗普第三次代表共和党参加美国总统竞选。

当天早些时候,特朗普在其创建的社交媒体平台“真实社交”上宣布,他已选择万斯作为他的竞选搭档。

万斯生于1984年,2022年当选俄亥俄州联邦参议员,并于2023年1月宣誓就职。他曾是特朗普的激烈批评者,但此后成为了这位前总统的盟友。

梅措拉再次当选欧洲议会议长

新华社法国斯特拉斯堡7月16日电(记者陈斌杰、张兆卿)新一届欧洲议会首次全体会议16日在法国斯特拉斯堡召开,马耳他籍的罗伯特·梅措拉再次当选欧洲议会议长。



7月15日,在美国密尔沃基,特朗普(前左)和万斯出席共和党全国代表大会。(新华社发(李建国摄))

梅措拉获得623张有效选票中的562票。她在胜选后呼吁建设一个“更安全、更公平、更平等”的欧洲。

梅措拉现年45岁,2013年成为欧洲议会议员,2022年1月首次当选欧洲议会议长。梅措拉所属的欧洲人民党党团是欧洲议会第一大党团。

(参与记者:付一鸣)

新研究:创作过度依赖AI可能导致雷同

新华社华盛顿7月15日电 美国《科学进展》杂志日前发表的一项新研究说,生成式人工智能(AI)的兴起可能使影视、文学、音乐等的创作变得容易起来,但如果创意产业过度依赖AI“编故事”,未来可能出现作品千篇一律的雷同感。

生成式AI可将简单的文本提示转化为相对复杂的音乐、文本、图像和视频等,但这类工具的广泛使用会对人类创作产生何种影响仍然未知。为了解生成式AI对短篇小说创作的影响,英国伦敦大学学院等机构的研究人员招募了近300名志愿者作为“作家”,展开一项在线研究。

这些志愿者并不是以创作为生的职业作家。研究人员评估了他们的先天创作力,然后将他们随机分为3组。所有志愿者被要求根据随机分配的公海探险、丛林探险和外星探险3个主题之一,创作一个8句话的小故事。

3组志愿者接受生成式AI辅助创作的程度不同。第一组无任何AI辅助;其他两组可选择利用AI获得一个3句话的初始创意;在这两个允许借助AI创作的组别当中,有一个组的志愿者可选择最多获得5个由AI产生的创意。创作完成后,志愿者被要求以新颖性、情感特征等标准对自己创作的故事自我评估。此外,还有600名外部评审人员以相同标准来评估这些故事。

研究显示,接受生成式AI辅助有助于创作更有创意、更有趣的故事,这在一开始被测定为先天缺乏创作力的志愿者中尤其明显。例如,对于先天缺乏创作力的志愿者,获得5个AI提供的创意可使他们创作故事的新颖性提高10.7%,可使他们故事的趣味性提高22%。但从总体来看,与无任何AI辅助组相比,AI辅助组创作的故事看起来更相似,因为他们在创作时太过依赖AI提供的故事创意。

研究人员说,这就相当于创造了一种“社会困境”:生成式AI使人们更容易踏入写作领域,“降低门槛是好事”。但如果整体的艺术创新程度降低,那将是有害的。这项研究表明,人们必须开始思考,在工作中如何利用AI来获取最大益处,同时又有自己的思考。

日本手足口病迅速蔓延

38地指标超警戒值

据新华社社特稿 日本卫生机构发布的最新数据显示,日本手足口病患者数量近期迅速增加,今年以来已有超过14万人确诊。截至16日,全国已有38个一级行政区相关指标超过警戒值,卫生部门呼吁民众做好预防。(张旌)

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------|--|---|---|---|--|--|--|---|------------------------------|--|--------------------------------|
| 当代江西 | | 中共江西省委主管主办 | | 2024·7 (总第235期) | | | | | | | | | |
| 目录 | | 微信公众号二维码 | | 邮发代号:44-279 | | | | | | | | | |
| ■ 刊首语 奏响进一步全面深化改革激昂乐章 本刊编辑部 | ■ 思想领航 习近平总书记重要讲话重要指示 | ■ 时政要闻 赣鄱图闻 领导要论 | ■ 学习贯彻习近平总书记考察江西重要讲话精神 用好全面深化改革关键一招 张占斌 孙飞 为谱写中国式现代化江西篇章增添动力 周廷飞 以改革之力助推革命老区高质量发展 ——专访省委副书记、赣州市委书记吴忠琼 汤建萍 以环境之“优”促发展之“进” ——专访省发展和改革委员会党组书记、主任王前虎 李梦玉 | ■ 特别报道 赣南向南 “大湾区能做的,我们也要能做到” 张惠婷 叶景顺 | “市里能办的,我们县里也能办到” 刘紫娟 刘珊伊 擦亮“干就赣好”营商环境品牌 | ■ 党史学习教育 以学纪知纪促进遵规守纪执纪 ——江西省纪委监委机关高质量开展党史学习教育 程学新 以服务质效检验党史学习教育成果 | ■ 党建经纬 “红果鲜”为什么这么“红” 龙海刚 肖雅 “红果鲜”引领“小个专” 赖维伟 “线上引”旺市场“线下卖”富商户 陈丽萍 “小个专”释放“大能量” 高小平 | ■ 赣鄱时评 公职人员当“谨言慎行” 王贤龙 郭素娟 ■ 兴赣策论 江西如何加快制造业数字化转型 邹慧 | ■ 乡土观察 名人聚集江西,都冲啥 王丽君 漂在安徽的江西“飞地” 陈思宇 到泰和喝早酒去 康美权 “洞见”黄洞村 刘向东 何辉 | ■ 时代先锋 一朝荣光 一生信仰 ——记毛主席戴红领巾、献花的蒋含宇夫妇 邓娟娟 | ■ 红色基因 铁的军纪从这里开始养成 罗军生 | ■ 江右风华 “把宋应星从冷板凳上扶起来” ——对话著名导演、编剧陆川 邓娟娟 周晓晗 刘紫娟 一个文化世家的庐山情缘 詹文格 | ■ 封面图片 赣州市南康家居小镇 视觉中国/供图 |
| 出版发行:省委当代江西杂志社 地址:江西省南昌市红谷滩区卧龙路999号(省行政中心) 邮编:330036 联系电话:(0791)88912278 88912279 88912299 定价:7元,全年84元 | | | | | | | | | | | | | |