



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237  
邮发代号 1—206科学技术部主管  
科技日报社主办  
2023年7月17日 星期一  
第26期(总第2533期)

## 时政要闻 (扫码阅读全文)

习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二次会议强调,建设更高水平开放型经济新体制,推动能耗双控逐步转向碳排放双控。

习近平会见所罗门群岛总理索加瓦雷。

习近平会见俄罗斯联邦委员会主席马特维延科。

习近平致电祝贺米尔济约耶夫当选乌兹别克斯坦总统。

习近平向全球共享发展行动论坛首届高级别会议致贺信。

《习近平总书记关于网络强国的重要思想概论》出版发行。

## 本期导读

开发科研助理岗  
各地出实招

2版

AI+无人驾驶:  
商业化进程再提速

3版

高质量发展调研行——  
“企业创新积分制”试点

4版

链主企业概念价值研究  
及培育机制探析

11版

中国第2000万辆  
新能源汽车下线

12版

科技创变者:  
人工智能的未来在哪里

12版

编辑:晁毓山 组版:王新明  
新闻热线:(010)68667266-310  
监督举报电话:(010)68667266-322中国载人登月初步方案公布  
计划2030年前实现登月开展科学探索

本报讯(记者 张伟)“我国计划于2030年前实现载人登陆月球开展科学探索,其后将探索建造月球科研试验站,开展系统、连续的月球探测和相关技术试验验证。”7月12日,中国载人航天工程办公室副总设计师张海联在武汉举办的第九届中国(国际)商业航天高峰论坛《我国载人月球探测发展总体考虑》主旨报告中,介绍了中国载人登月的初步方案。

张海联说,目前我国载人登月的初步方案是:采用两枚运载火箭分别将月面着陆器和载人飞船送至地月转移轨道,飞船和着陆器在环月轨

道交会对接,航天员从飞船进入月面着陆器。其后,月面着陆器将下降着陆于月面预定区域,航天员登上月球开展科学考察与样品采集。在完成既定任务后,航天员将乘坐着陆器上升至环月轨道与飞船交会对接,并携带月球样品等转移至飞船,飞船与着陆器分离,进行月地转移返回地球。

为此,我国科研人员正在研制长征十号运载火箭、新一代载人飞船、月面着陆器、载人月球车等装备。

张海联介绍说,长征十号运载火箭为三级半构型,箭体直径5米,地月转移轨道运载能力约为

27吨。新一代载人飞船由逃逸塔、返回舱和服务舱组成,采用模块化设计,适应近地、深空等任务需求。月面着陆器由登月舱和推进舱组成,可将2名航天员送达月面。载人月球车重约200公斤,能承载2名航天员。此外,我国正在研制的登月服采用半硬式构型,单次工作时间不少于8小时,具备支持航天员月面出舱活动所需的作业、行走、攀爬、下蹲、驾车、人机协同等工作能力。

目前,中国载人航天工程办公室正在向全社会征集载人月球车研制方案。

从2016年起至今,中国发射的太空任务多达200余次,其中就包括从嫦娥一号到嫦娥五号的5个月球探测器。最先发射的嫦娥一号和嫦娥二号是绕月探测器,而嫦娥三号和嫦娥四号为落月探测器。

其中,嫦娥四号于2019年1月3日成功着陆于月球背面,使中国成为世界上第一个在月球背面着陆航天的国家。嫦娥五号于2020年12月17日携带着采集的1731克月球样本顺利返回地球,这使得我国成为世界上第三个成功取得月球样本的国家。



暑假期间,各地的学生参加多种多样的活动,丰富假期生活。图为7月12日,小朋友在河北省石家庄市一家书城阅读。  
新华社发(陈其保/摄)

## 第九届中国海归创业大赛落幕

本报讯(记者 罗晓燕)7月14日,2023(第九届)中国海归创业大赛在苏州高新区落下帷幕。近140支海归创业团队经过两天的复赛和决赛激烈角逐,最终上海康码芯智能科技有限公司的“D2PLAB新型蛋白质分子AI智造系统”项目荣膺本届大赛冠军。

本届大赛首次采用“线下直通车”选拔与线上报名评审相结合的方式征集遴选参赛项目。在有关单位和发动下,大赛在北京、西安、武汉、广州、珠海、厦门、上海、天津、长春、青岛、无锡、南京12个城市及澳门特别行政区举办17场“线下直通车”项目路演,共选拔入围复赛项目105个,同时通过线上报名和评审产生入围项目52个,总计入围项目达到157个,为历届最高。

除“D2PLAB新型蛋白质分子AI智造系统”项目荣膺本届大赛冠军外,“基于单光子检测技术的dToF三维感知芯片的研发与产业化”“以太网物理层收发器芯片”“新型CCUS碳捕集工业环保处理技术”3个项目获得二等奖,“人工智能触感芯片及应用解决方案”等6个项目获得三等奖,另有10个项目获得优胜奖。

据了解,本届大赛获奖和参赛项目多集中于新一代信息技术、生物医药与大健康、新能源与环保、新材料、高端装备制造等战略性新兴产业领域。

中国海归创业大赛是在科技部、教育部、人力资源和社会保障部、致公党中央、中国科协的共同指导下,由中国技术创业协会留学人员创业园工作委员会发起举办的专门面向海归创业的全国性活动。今年的大赛由中国技术创业协会留学人员创业园工作委员会、江苏省高新技术创业服务中心、苏州高新区管委会等单位联合主办。

## 朱雀二号遥二火箭发射成功

科技日报讯(记者 付毅飞)7月12日9时0分,由蓝箭航天空间科技股份有限公司自主研制的朱雀二号遥二运载火箭在中国酒泉卫星发射中心点火升空,随后进入预定轨道飞行,发射任务取得圆满成功。

该火箭由此成为全球首款成功入轨的液氧甲烷火箭,标志着我国运载火箭在新型低成本液体推进剂应用方面取得重大突破。

据介绍,该火箭为两级构型,箭体直径3.35米,全箭高度49.5米,起飞重量219吨,起飞推力268吨。整流罩最大直径3.35米,全长8.237米。火箭一级采用4台天鹊80吨级液氧甲烷发动机并联,二级采用1台天鹊80吨级液氧甲烷发动机和1台天鹊10吨级游动液氧甲烷发动机组合而成。

据蓝箭航天创始人兼CEO张昌武介绍,液氧甲烷是全球航天公认的推进剂发展方向,因为其容易获取,更能满足商业航天对于低成本、高频率发射的需求,不积碳、不结胶的特性对火箭发动机可重复使用更加有利。他同时表示,蓝箭航天站在中国航天发展60多年的起点上创业,有责任也有需要走一条创新道路,填补国内航天领域的一项空白。

朱雀二号火箭于2022年12月14日在酒泉卫星发射中心蓝箭航天火箭发射工位执行首飞试验,由于二级游机异常关机故障而导致任务失利。此次飞行试验为该型号火箭首飞失利后的复飞,主要考核运载火箭测试发射和飞行全过程方案的正确性、合理性,各系统接口的匹配性,为后续火箭正式商业飞行奠定基础,为火箭可靠性、安全性积累子样。



7月16日,为期4天的第18届中国国际动漫游戏博览会在上海世博展览馆落下帷幕。活动期间,除主题展览外,还围绕“数字文旅赋能新消费”推出论坛、新品发布会、歌舞秀、动画电影展映等活动,并启动一项面向全国的青年文创设计大赛。图为参观者体验足球射门。  
新华社记者 王翔/摄

## 国家规范生成式人工智能服务管理

本报讯 近日,国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》,该《办法》自2023年8月15日起施行。

近年来,生成式人工智能技术快速发展,为经济社会发展带来新机遇的同时,也产生了传播虚假信息、侵害个人信息权益、数据安全和偏见歧视等问题,如何统筹生成式人工智能发展和安全引起各方关注。国家网信办有关负责人介绍,出台该《办法》,既是促进生成式人工智能健康发展的重要要求,也是防范生成式人工智能服务风险的现实需要。

该负责人介绍,《办法》中所称生成式人工智能技术,是指具有文本、图片、音频、视频等内容生成能力的模型及相关技术。生成式人工智能服务提供者,是指利用生成式人工智能技术提供生成式人工

智能服务(包括通过提供可编程接口等方式提供生成式人工智能服务)的组织、个人。生成式人工智能服务使用者,是指使用生成式人工智能服务生成内容的组织、个人。

该负责人表示,利用生成式人工智能技术向中华人民共和国境内公众提供生成文本、图片、音频、视频等服务,适用该《办法》。国家对利用生成式人工智能服务从事新闻出版、影视制作、文艺创作等活动另有规定的,从其规定。行业组织、企业、教育和科研机构等研发、应用生成式人工智能技术,未向境内公众提供生成式人工智能服务的,不适用《办法》。

《办法》提出,国家坚持发展和安全并重,促进创新和依法治理相结合的原则,采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展,对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管。

在促进发展具体措施上,《办法》明确,鼓励生成式人工智能技术在各行业、各领域的创新应用,生成积极健康、向上向善的优质内容,探索优化应用场景,构建应用生态体系;支持行业组织、企业、教育和科研机构、公共文化机构、有关专业机构等在生成式人工智能技术创新、数据资源建设、转化应用、风险防范等方面开展协作;鼓励生成式人工智能算法、框架、芯片及配套软件平台等基础技术的自主创新,参与生成式人工智能相关国际规则制定。

《办法》同时明确,推动生成式人工智能基础设施和公共训练数据资源平台建设。促进算力资源协同共享,提升算力资源利用效能。推动公共数据分类分级有序开放,扩展高质量的公共训练数据资源。鼓励采用安全可信的芯片、软件、工具、算力和数据资源。  
丁涛

## 《未成年人网络保护条例》加快推进

新华社北京7月11日电(记者 白阳)记者11日从司法部获悉,司法部、国家网信办近日专题研究审议《未成年人网络保护条例(草案)》,加快推动条例立法进程。

近年来,我国未成年网民规模不断增长。互联网在拓展未成年人学习、生活空间的同时,也带来网上违法信息和不良信息泛滥、未成年人个人信息被滥采滥用、未成年人沉迷网络等问题,亟待通过完善立法进一步强化国家、社会、学校、家庭等主体未成年人网络保护责任,规范网络信息内容管理,保护未成年人个人信息。

据悉,《未成年人网络保护条例(草案)》聚焦未成年人网络保护工作面临的

突出问题,总结近年来未成年人网络保护工作的实践经验,将成熟做法上升为法规制度,健全网络综合治理体系。草案在加强未成年人网络素养促进、网络信息内容规范、未成年人个人信息网络保护、未成年人网络沉迷防治等方面作出规定,还对有关违法行为规定了相应法律责任。

近年来,按照党中央和国务院部署要求,各有关部门积极开展未成年人网络保护工作,出台一系列政策文件,并在未成年人保护法的修订中创设“网络保护”专章。在《未成年人网络保护条例(草案)》的起草和审查过程中,司法部、国家网信

办多次向社会公开征求意见,广泛征求中央有关单位、部分地方政府和有关单位、行业协会及专家意见,经过反复研究论证,对草案进行多次修改完善,努力从立法层面保障未成年人合法权益,营造风清气正的网络空间。

司法部有关负责人表示,制定《未成年人网络保护条例》已列入2023年度国务院立法工作计划。加快推动出台该条例是推进网络空间法治建设的重要举措,对于健全未成年人网络保护制度体系、构筑未成年人网络安全屏障、切实保护未成年人身心健康、保障未成年人合法权益具有重要意义。