

国务院印发意见提出6方面24条政策措施

# 进一步优化外商投资环境 加大吸引外商投资力度

据新华社北京8月13日电 国务院日前印发《关于进一步优化外商投资环境 加大吸引外商投资力度的意见》(以下简称《意见》),要求更好统筹国内国际两个大局,营造市场化、法治化、国际化一流营商环境,充分发挥我国超大规模市场优势,更大力度、更加有效吸引和利用外商投资,为推进高水平对外开放、全面建设社会主义现代化国家作出贡献。

《意见》提出6方面24条政策措施。一是提高利用外资质量。加大重

点领域引进外资力度,发挥服务业扩大开放综合试点示范引领作用,拓宽吸引外资渠道,支持外商投资企业梯度转移,完善外资项目建设推进机制。二是保障外商投资企业国民待遇。保障依法参与政府采购活动,支持依法平等参与标准制定工作,确保平等享受支持政策。三是持续加强外商投资保护。健全外商投资权益保护机制,强化知识产权行政保护,加大知识产权行政执法力度,规范涉外经贸政策法规制定。四

是提高投资运营便利化水平。优化外商投资企业外籍员工居留政策,探索便利化的数据跨境流动安全管理机制,统筹优化涉外外商投资企业执法检查,完善外商投资企业服务保障。五是加大财税支持力度。强化外商投资促进资金保障,鼓励外商投资企业境内再投资,落实外商投资企业相关税收优惠政策,支持外商投资企业投资国家鼓励发展领域。六是完善外商投资促进方式。健全引资工作机制,便利境外投资

促进工作,拓展外商投资促进渠道,优化外商投资促进评价。

《意见》要求,各地区、各部门和有关单位切实做好进一步优化外商投资环境、加大吸引外商投资力度工作。鼓励各地区因地制宜出台配套举措,增强政策协同效应。商务部要会同有关部门和单位加强指导协调,做好政策宣介,及时落实政策措施,为外国投资者营造更加优化的投资环境,有效提振外商投资信心。

最严格水资源管理考核结果发布  
江苏摘得“九连优”

据中国江苏网 记者从江苏省水利厅获悉,日前,2022年国家最严格水资源管理制度考核结果发布,江苏再次荣获优秀等次。自2013年国家实行最严格水资源管理制度考核工作以来,江苏已取得“九连优”的优异成绩。

据《国务院关于实行最严格水资源管理制度的意见》和《国务院办公厅关于印发实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》规定,水利部会同国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、农业农村部、国家统计局等部门制定了考核方案,成立了考核工作组,对31个省(自治区、直辖市)2022年度实行最严格水资源管理制度情况进行考核,考核内容涵盖用水总量控制、用水效率控制、水功能区限制纳污、水资源管理责任和考核等制

度建设及相应措施落实情况。

2022年,江苏全省用水总量为611.8亿立方米,万元GDP用水量、万元工业增加值用水量分别比2020年下降11.4%、10.6%,农田灌溉水有效利用系数提高至0.62,重要江河湖泊水功能区水质达标率提高到91.6%。

近年来,江苏不断细化水资源管理指标,全面完成河湖水量分配工作,制定地下水管控指标,将用水总量控制指标分解至水源和重点河湖,构建起具有江苏特色的用水总量与强度控制体系。与此同时,全省先后出台50多项取水管理、水源地长效管护、河湖管理保护等规章、标准和规划,颁布实施全国首个水源地管理、取水管理、水资源论证区域评估、生态河湖状况评估标准,规范化管理水平持续提升。

氢能有望重塑全球能源版图  
到2050年市场规模超过1.4万亿美元

据新华社北京8月13日电 《参考消息》日前刊登《氢能是如何重塑全球能源版图的》,报道摘要如下:

德勤公司报告显示,北非、南美、中东和撒哈拉以南非洲是绿氢潜力最大的地区。到2050年,氢能年贸易额或将达到2800亿美元。

到2050年,由可再生能源制成的绿氢将占氢能产量的85%(这一比例目前还不到1%)。由化石燃料制成并对其中产生的二氧化碳进行捕获的蓝氢将增加供应,但从2040年起将逐渐让位于绿氢。

报告勾勒出一个类似于石油或液化天然气的全球市场,出口地区和进口地区之间的贸易往来十分密集,前者的产量将远远超过当地的消费量,而后者则在某种程度上依赖前者。总之,从现在到2050年,

氢能每年可产生价值2800亿美元的全球贸易,市场规模超过1.4万亿美元。

报告指出,2020年至2050年间,太阳能电池板的安装成本将下降45%。到2040年,绿氢将成为全球最具竞争力的能源之一。然而,要达到这样的生产水平,需要大量投资。德勤预计,从现在到2050年,全球氢能供应链需要投资9万亿美元,其中发展中国家需要3.1万亿美元。

最后,必须做出明确的技术选择。正如花旗银行分析师所指出的:“长距离运输氢仍然是一项挑战。由于沸点很低,氢的液化需要消耗大量能源。”虽然存在以氨或甲醇等形式储存的解决方案,但“目前还没有明显的胜出者”。

人工智能可通过键盘声窃取密码  
听音识别准确率高达95%

据新华社北京8月13日电 《参考消息》日前刊登英国《泰晤士报》网站文章《人工智能可以通过聆听你敲击键盘的声音来窃取密码》,报道摘要如下:

来自英国杜伦大学、萨里大学和伦敦大学皇家霍洛韦学院的专家们按下一台苹果MacBook Pro笔记本电脑键盘上36个键中的每个键25次,并录下声音。然后,这些信息被输入人工智能程序中,这样后者就能够识别每个键的发声规律。

然后,他们把一部iPhone手机放在距离同一台苹果笔记本电脑17厘米的地方,以便录下某人打字的声音。他们成功推断出打字内容,准确率达到95%。当他们用Zoom会议软件录音时,准确率下降到93%。

该研究论文的作者之一、萨里大学网络安全中心的伊赫桑·托雷尼说:“每个键都会发出独特的声音,而这种声音可以被记录下来,用于推断哪个键正在被按动。”

托雷尼说:“我们用的是目前最先进的模型,它可以让你体会到过去5年里人工智能模型在准确率方面有了巨大的进步,这种进步使得准确率从70%左右提升至接近完美的地步。”

这意味着,用于实施“边信道”攻击的技术现在已经普及。“边信道”攻击是指那些尝试从通信装置中窃取信号,并且可能对电磁波、声学 and 电力消耗加以利用的攻击。托雷尼表示,苹果公司可能会考虑给键盘敲击声加入随机噪音以阻止此类攻击。



“五天三箭九星”——

## 中国“航天梦”加速推进

8月13日凌晨,我国在西昌卫星发射中心使用长征三号乙运载火箭,成功将陆地探测四号01星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。本次任务是继8月9日长征二号丙运载火箭成功发射后,长征系列运载火箭的又一次胜利。而在8月10日,谷神星一号运载火箭搭载西光壹号01星等七颗卫星顺利升空。“五天三箭九星”,意味着什么?

### 每颗卫星都有其独特之处

回顾近三次发射,中国航天分别通过三发火箭成功将九颗卫星送入太空,其中有两颗卫星是《国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015-2025年)》中的遥感卫星,均由中国航天科技集团五院抓总研制,每颗卫星都功能强大,意义不凡。

以最新发射的陆地探测四号01卫星为例,该卫星采用L波段合成孔径雷达(SAR)载荷,可提供多种观测模式,是我国地基灾害观测体系的重要组成部分。卫星投入使用后,将凭借快速机动、高精度微波成像的特点助力防灾减灾工作,并将与其他遥感卫星联合应用,进一步完善我国地基灾害监测体系。

再比如由谷神星一号运载火箭发射升空的地卫智能应急一号卫星,该卫星以人工智能为核心,具备智能操作系统,配置高分辨率相机、近红外相机等载荷,利用星上智能处理技术提供地面热点地区遥感观测服务。此外,该卫星还是国内首个将汽车底层操作系统运用到商业航天上的案例。

### 民营航天力量不断发展壮大

值得注意的是,近期取得的“三连

胜”中有一次执行发射任务的运载火箭是我国民营火箭公司研制,这意味着除传统意义上的“国家队”外,“民间力量”作为中国航天的重要组成部分也在不断发展壮大。

8月10日中午,由星河动力研制的谷神星一号运载火箭在酒泉卫星发射中心“一箭七星”成功发射,此次任务是谷神星一号系列商业运载火箭一个月内的第二次发射,今年以来连续第三次成功发射,也是该型火箭连续第七次成功发射。

目前,谷神星一号运载火箭已累计服务15家商业卫星客户,完成28颗不同功能商业卫星的人轨发射。为对地观测、气象监测、卫星物联网、科普教育等多个应用领域提供了发展助力。

此外,我国新兴商业航天公司东方空间的“引力-1号”中型运载火箭,预计在今年下半年于山东东方航天港执行首飞任务,此次发射计划为海上发射。火箭研制团队负责人介绍,“引力-1号”定位于满足低轨中小卫星大规模组网需求,火箭高31.4米,整流罩直径4.2米,起飞重量400吨,起飞推力600吨,近地轨道运载能力6.5吨,太阳同步轨道运载能力4.2吨。该型火箭一旦首飞成功,将成为全球最大的固体运载火箭。

### 追求成功之路永无止境

纵观世界航天发展态势,航天仍是一项高技术、高风险、高投入的事业,需要久久为功,不断突破和超越自我。

以陆地探测四号01卫星研制历程为例,航天科技集团五院研制团队

的成员们“十五年磨一剑”,终于实现了世界上高轨道合成孔径雷达卫星从“零”到“一”的突破。

面对“合成孔径雷达在高轨道上能否成像”这一难题,研制团队从成像机理开始深挖,梳理出影响成像的关键因素并逐一进行分析。

“想想老一辈航天人是怎么过来的。没有成熟经验,我们就从最原始的原理入手,再逐渐尝试,一步步探索出道路。”回忆起当时的论证场景,陆地探测四号01卫星总指挥兼总设计师张庆君坦言,面对“一张白纸”虽有迷茫,但始终有一种精神力量在支撑着大家前进。

作为我国发射次数最多的一型火箭,长征三号甲系列运载火箭经历了大量发射任务考验,其技术成熟度和可靠性有目共睹,执行此次陆地探测四号01卫星发射任务,研制团队仍未停下优化改进的脚步。

“长征三号甲系列运载火箭近年来采取多项技术改进和可靠性增长措施,这些改进也应用于本次发射任务,为用户持续提供优质发射服务。”长征三号甲系列运载火箭型号总体设计师张耘介绍,火箭研制团队共对箭上和地面设备进行了10余项优化改进,涉及常规发动机、低温发动机、软件等方面,进一步提升了火箭的可靠性。

据介绍,除完成日常发射任务外,长征三号甲系列运载火箭研制团队还统筹现有人力、物力,持续推进运载能力和可靠性“双提升”工程,为后续高密度发射打下基础。目前,运载能力和可靠性“双提升”工程大部分工作已完成,预计今年下半年进行飞行应用。

据新华社电

近距离感受中国极地科考队员的苦辣酸甜——

## 冰原海雾中,他们闪耀着光

近日,由自然资源部组织的中国第13次北冰洋科学考察队中北冰洋太平洋扇区大洋科考作业顺利结束。同在船上,记者得以近距离感受极地科考队员的苦辣酸甜。

征衣漫卷海浪冰霜,他们是冰原海雾中闪耀的光。

### 忘记时间

大洋科考作业包括数十个站点,每到一站后,需采集不同深度的海水样本,再对样本进行过滤、测定,得出数据并记录。

负责相关工作的上海交通大学助理研究员董卉子每站的工作时间从2小时到5小时不等。有时处理完一个站点的水样,下一站马上就到了。董卉子坦言,自己已经“忘记了时间”,她的“自然醒”周期已调整到2小时,彻夜不眠是常事。

有的队员强迫自己清醒,有的队员却在努力入睡。

谢海翔是“雪龙2”号实验室实验员,职能是进行作业协调沟通,保障船上科考设备正常运转及科考作业顺利开展。

谢海翔告诉记者,实验室有两个组轮流值班,每组8小时,一天3个班。现在是在极昼,有时候值班班睡意全

无。但再精神,也要强迫自己休息,因为前面等待着我的,还有下一个8小时。”

### 笑对一切

大洋科考作业中,最值得期待也最容易感到失望的,莫过于底栖生物拖网作业。这绝对是件“苦差事”。

作业过程中,长达十几米的巨大拖网被起重设备吊起,投放至海底。当拖网被捞起时,海底地表淤泥(沉积物)积满网底,科考队员要在寒风刺骨的甲板上,从成吨重的淤泥中慢慢“淘洗”出可能存在的生物样本。

“由于区域调查的特殊性,淘到最后,一网可能就捞出来几只小虾米。”自然资源部第三海洋研究所助理研究员刘坤说,“大家在甲板上连续工作了两个小时,浑身被冻透了,还弄了一身泥,就这么点东西,多少有点遗憾。”

“但是,再小的生物,也是非常珍贵的样本,这一网总算没白捞。”刘坤说,他们已经学会了从微小的海洋生物中,寻找最大的满足。

### 义无反顾

“大洋科考作业结束,最欣慰的

是各项科考作业设备平稳运行,后续的实验室管理人员都很优秀。”陈清满说。

陈清满,中国第13次北冰洋科学考察队综合队队长,曾任“雪龙2”号实验室主任。从参加工作开始,不管是参与“雪龙2”号的设计、建造、试航和运行,还是参加7次南北极科考,他闻令即动,从没迟疑、懈怠过。

回望大洋科考作业全程,义无反顾的故事,从未停止书写。

水手长付耀奎,在寒风中磨战几小时,刚刚回到房间缓和冻透的身体,听说又有高强度作业,再度披挂上阵。

自然资源部北海局工程师王颖,在采水作业的公告白板上“开辟”了一方小空间,每日更新作业结束的倒计时,提醒自己和队友:坚持,再坚持……

那些辗转难眠的疲倦,战战兢兢的辛苦,孤灯滤水的寂寞,都会随着一次次任务的完成而湮没在时间里。但他们采集的每个样本,记录的每个数据,将铺就中国乃至世界认识极地、保护极地、利用极地的坦途。

据新华社“雪龙2”号8月12日电



13日,人们在日本横滨未来港红砖仓库前同充气卡通形象合影。8月11日至14日,宝可梦世界大会在日本神奈川县横滨市举行。在此期间,宝可梦夏日祭、宝可梦游行表演、宝可梦商城以及宝可梦世界锦标赛等活动举行,吸引了众多观众参观。

新华社照片

### 网络司法拍卖公告

南通市海门区人民法院定于2023年9月28日10时至2023年9月29日10时止(延时除外)在淘宝网司法拍卖网络平台上(网址: http://sf.taobao.com, 户名: 南通市海门区人民法院)对南通海门区海门街道大同新村506幢506室进行司法拍卖。

起拍价118万元,保证金20万元,加价幅度5000元

拍卖程序(两轮):本标的拟进行二次拍卖一次变卖。本次拍卖流拍的,则进行下一次拍卖,再次流拍将进行变卖;任一阶段成交的,则后续程序自动取消。

凡有意参加竞买者,请关注淘宝网司法拍卖平台。

特别提示: 优先购买权人未按公告要求办理登记手续的,视为放弃优先购买权。

南通市海门区人民法院  
2023年8月11日

### 网络司法拍卖公告

南通市海门区人民法院定于2023年9月14日10时至2023年9月15日10时止(延时除外)在淘宝网司法拍卖网络平台上(网址: http://sf.taobao.com, 户名: 南通市海门区人民法院)对南通海门区海门街道大同新村506幢506室进行司法拍卖。

起拍价118万元,保证金20万元,加价幅度5000元

拍卖程序(两轮):本标的拟进行二次拍卖一次变卖。本次拍卖流拍的,则进行下一次拍卖,再次流拍将进行变卖;任一阶段成交的,则后续程序自动取消。

凡有意参加竞买者,请关注淘宝网司法拍卖平台。

特别提示: 优先购买权人未按公告要求办理登记手续的,视为放弃优先购买权。

南通市海门区人民法院  
2023年8月11日