

国内

重点

国际

我国已培育国家级专精特新小巨人企业超1.76万家

据新华社重庆11月12日电(记者 吴梦桐 唐诗凝)我国已累计培育国家级专精特新小巨人企业超1.76万家,小巨人企业以占全国规模以上工业中小企业3.5%的数量,贡献了9.6%的营业收入和13.7%的利润。这是记者从11月12日在重庆开幕的2025专精特新中小企业发展大会上获悉的。

工业和信息化部部长李乐成表示,我国中小企业高质量发展不断取得新成效,规模实力不断壮大,发展质效稳步提升,专精特新发展迈出坚实步伐。累计培育科技和创新型中小企业超60万家,专精特新中小企业超14万家。

一批涉学术论文买卖违法违规账号被严惩

据新华社北京11月13日电 记者11月13日从中央网信办获悉,近期,部分网络账号违规提供学术论文买卖、代发、代投服务,严重扰乱网络秩序,污染网络生态。中央网信办依法严惩一批违法违规账号,并通报部分典型案例。

部分典型案例包括:明码标价实施学术论文买卖行为、引流圈群实施学术论文买卖行为、利用话题暗示提供违规服务。其中,网络账号 琪瑞派论文咨询 苏苏老师论文辅导咨询等,利用毕业论文全天加急 文章代笔 辅导至毕业 等宣传营销话术,明码标价提供学术论文买卖、代发、代投服务;网络账号 司徒说创业 官子随笔 等,发布 AI代写业务招商 招募兼职写手 等话题,在其简介、评论互动等环节暗示提供学术论文买卖、代发、代投服务。相关账号已依法予以关闭。

世界最大5000平方米高空风力发电捕风伞成功开伞

据新华社北京11月12日电(记者 王悦阳)中国能建12日宣布,我国首个高空风能国家重点研发计划核心装备——世界最大5000平方米高空风力发电捕风伞在内蒙古阿拉善左旗试验场成功开伞,完成全部预定试验内容并成功实现空中收伞,标志着我国高空风力发电技术在工程化应用方面迈出了坚实一步。

高空风力发电是利用自主系留空中组件捕获300米以上高空风能,实现风能到电能转换的新能源技术。捕风伞也被称为做功伞,是高空风力发电系统捕获高空风能的核心设备,此次试验的伞梯式陆基高空风力发电系统利用在空中展开的做功伞捕获风能带动伞梯升空,从而牵引地面发电系统做功发电。

本次试验通过测量做功伞在自然风况开伞状态下的拉力,进而计算其开伞特性,验证5000平方米做功伞在预定工况下具备开伞做功能力,为高空风能伞梯系统的设计和优化提供关键数据支撑。中国能建中电工程高空风能国家重点研发计划试验工程现场总指挥曹仑说。

全国秋粮收购超1亿吨

据新华社北京11月12日电(记者 古一平)国家粮食和物资储备局11月12日最新发布数据显示,截至目前,全国各类粮食经营主体累计收购秋粮超过1亿吨,市场购销较为活跃,收购进展总体顺利。

秋粮旺季收购自10月上旬陆续展开,目前已逐步进入集中上量阶段,总体上呈现收购进度快、市场购销活、优质优价等特点。今年玉米需求比较旺盛,多元主体入市积极,东北地区玉米收获进度比上年提前,质量总体较好。

目前全国饲料企业年处理粮食原料能力超5.5亿吨,玉米饲用消费量在2亿吨左右,玉米深加工年产能达1.25亿吨,

近两年玉米工业消费量在7800万吨左右,玉米需求保持旺盛态势。

国家粮食和物资储备数据中心主任王晓辉表示,从饲料端分析,今年以来饲料产量呈增长态势,带动玉米需求增加。从加工端看,新季玉米上市以来,深加工企业开工率环比提高。监测显示,11月上旬全国淀粉加工企业开工率在66%左右,月环比提高6个百分点。

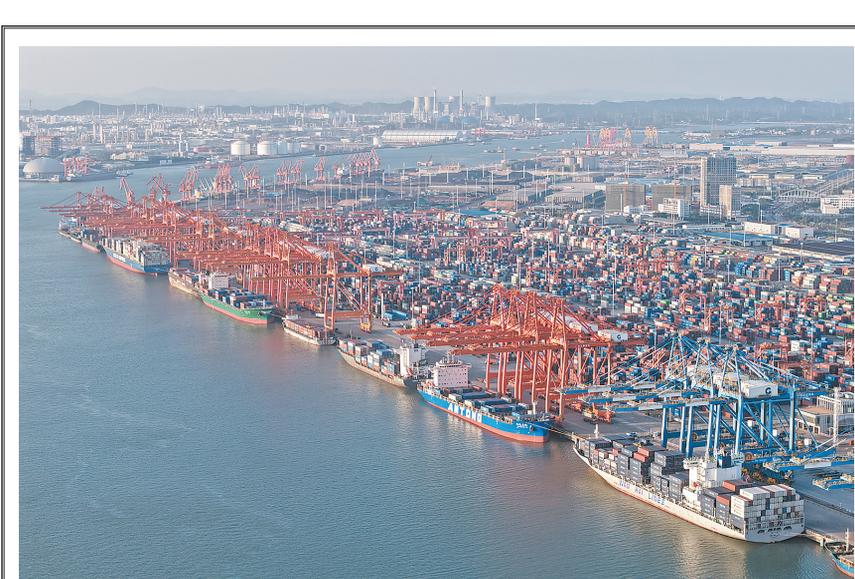
为牢牢守住农民种粮卖得出的底线,国家有关部门先后在河南、湖南、黑龙江启动中晚稻最低收购价执行预案,各地准备最低收购价收储仓容超1000万吨,能够满足农民售粮需求。

139.38亿件!2025年双11期间快递业务量再创新高

据新华社北京11月12日电(记者 叶昊鸣)记者11月12日从国家邮政局获悉,国家邮政局监测数据显示,10月21日至11月11日,全国邮政快递企业共揽收快递包裹139.38亿件,今年双11期间快递业务量再创新高。

具体来看,今年双11期间,全国邮政快递企业快递包裹日均揽收量达6.34亿件,是日常业务量的117.8%;单日业务量峰值达7.77亿件,刷新单日业务量纪录。

据国家邮政局有关负责人介绍,今年双11期间,邮政快递行业积极强化与电商平台信息协同,通过优化邮件处理流程,确保运行更加平稳有序。各寄递企业加大投入,在处理场所、设施设备、运力配置和信息系统等方面进行升级,有效提升行业承载能力和运行效率。在快递末端,各寄递企业通过科技赋能、资源整合、增派人员、调整班次等,进一步丰富快递末端服务模式,提升末端服务保障能力。



北部湾港10月份货物吞吐量同比增长22.73%

广西北部湾港最新发布的数据显示,10月份北部湾港完成货物吞吐量3287.9万吨,同比增长22.73%。其中,集装箱部分94.71万标准箱,同比增长11.30%。

新华社记者 周华 摄

科普

我国科研团队在钙钛矿发光二极管领域取得新进展

据新华社南京11月12日电(记者 陈席元)记者11月12日从南京工业大学获悉,该校柔性电子全国重点实验室主任、中国科学院院士黄维与王建浦、王娜娜教授团队创新提出层间光子循环,将叠层钙钛矿发光二极管(LED)的外量子效率提升至45.5%。国际学术期刊《自然》12日在线发表相关论文。

王娜娜介绍,钙钛矿光伏电池将光能转化为电能,钙钛矿LED则相反,将电能转化为光能。相较成熟的有机LED,钙钛矿LED在发光亮度和色纯度方面更有优势,也是近年来全球新型发光与显示技术的研究热点。

目前,成熟的有机LED普遍采用叠层器件结构,通过串联多个发光单元,在提高亮度的同时延长器件寿命。而叠层

钙钛矿LED的外量子效率长期未突破10%,成为钙钛矿LED产业化进程中的一处瓶颈。

叠层不是简单的1+1=2,其核心难点在于连接层要同时实现高效的载流子注入与光子透射,并在溶液逐层旋涂的过程中,保证每一层钙钛矿薄膜的质量。王建浦介绍,十余年来,团队不断优化连接层和钙钛矿发光层的微纳结构,创新提出层间光子循环,让一层钙钛矿层产生的光子,可以被另一个钙钛矿层重新吸收并再次发射,从而突破传统光提取效率的限制。

实验结果显示,团队制备的叠层钙钛矿LED器件外量子效率达45.5%。《自然》审稿人评价,此次提出的层间光子循环,为今后提升钙钛矿LED效率开辟了一个重要方向。

法国大幅增加太空国防预算以应对新安全挑战

据新华社巴黎11月13日电 法国总统马克龙12日宣布,法国将在2030年前追加42亿欧元用于太空防御领域建设,以应对日益严峻的太空安全威胁和强化法国和欧洲在太空领域的安全与竞争力。

马克龙当天在法国西南部城市图卢兹为法国太空作战指挥中心揭幕。他宣布,法国将在原有60亿欧元太空军事预算基础上新增42亿欧元投入,以应对法国和欧洲面临的间谍卫星活动和GPS信号大规模干扰等来自太空的威胁。

国际能源署:全球约7.3亿人仍无法获电力供应

据新华社巴黎11月12日电(记者 崔可欣)国际能源署12日发布的《2025年世界能源展望》报告说,全球约有7.3亿人仍无法获得电力供应,并且气候风险日益加剧。

报告说,在能源可及性和应对气候变化方面,全球尚未达标。但报告也指出,如果全球在本世纪中叶实现净零排放目标,长期升温幅度仍有望控制在1.5摄氏度以内。

报告还探讨了未来能源的发展趋势。在报告预设的情景中,电力需求的增长速度远超整体能源使用量,数据中心和人工智能带来的电力需求爆炸式增长主要集中在发达经济体和中国;以太阳能光伏为代表的可再生能源需求增速最快,中国将维持其全球最大可再生能源市场的地位,核能有望复苏,预计到2035年,全球核电装机容量至少将增长三分之一,短期内全球石油和天然气供应总体充足,但地缘政治风险仍存。

韩国国情院前院长赵太庸被逮捕

据新华社首尔11月12日电(记者 张黎 孙一然)据韩联社12日报道,韩国国家情报院前院长赵太庸因涉嫌渎职、违反韩国《国家情报院法》等罪名当天被逮捕。

首尔中央地方法院11日对赵太庸进行逮捕前询问,即逮捕必要性审查,最终以担心(嫌疑人)销毁证据为由签发逮捕令。据韩媒报道,在拘留所等待法院审查结果的赵太庸被当场收押。

马泰之间海域沉船事件 马方确认死亡人数升至25人

据新华社吉隆坡11月12日电(记者 王嘉伟 毛鹏飞)据马新社12日报道,马来西亚方面确认,日前发生在马来西亚与泰国之间海域的偷渡船沉船事件死亡人数升至25人。

马来西亚内政部部长赛义夫丁当天表示,当前首要任务仍是搜救幸存者,调查工作也在同步进行。他还说,此次沉船事件反映出当前地区内部分国家面临不稳定局势与人道主义挑战。马来西亚将继续通过与邻国合作来解决此类问题。