

11月贸易规模创月度历史新高

中越经贸合作亮点纷呈

记者12月12日从海关总署获悉,中国和越南双边贸易持续保持良好发展势头,今年前11个月,中越货物贸易进出口1.45万亿元人民币,同比增长3.6%,其中,11月当月中越进出口1619.2亿元,同比增长12.5%,规模创月度历史新高。

近年来,得益于中越持续推进区域经济一体化,支持企业开展互联互通、数字经济、绿色发展、跨境电商等战略和新兴领域合作,中越经贸合作取得丰硕成果。自2016年起,越南保持中国在东盟的第一大贸易伙伴位置,今年前11个月中越贸易占中国与东盟贸易的25%。

具体来看,中越双边货物贸易呈现以下特点:

中国与越南产业链供应链合作日益紧密。今年前11个月,中越两国中间产品进出口1.01万亿元,占中越贸易的69.8%。其中,平板显示模组类、音视频设备类、锂电池类产品分别进出口1747.6亿、655.4亿、198.4亿元,分别增长

12.3%、17.1%、10.8%。

中国与越南农业领域合作空间广阔,农产品进出口规模持续扩大。前11个月,中国进口越南农产品446.2亿元,增长20.3%。其中,2022年新准入的鲜榴莲、鲜甘薯、燕窝合计进口146.5亿元,占同期自越农产品进口的32.8%。同时,中国的蔬菜、温带水果受到越南市场欢迎。前11个月,中国对越南出口农产品343.1亿元,增长3.1%。其中,蔬菜、柑橘、鲜葡萄分别出口65.8亿、23.9亿和13亿元,分别增长12.7%、29.1%和1.7%。

新冠疫情防控转段后经济恢复发展,也带动了边境贸易恢复性的增长。前11个月,中国以边境小额贸易、边民互市贸易方式合计对越南进出口1185.8亿元,增长35.1%,拉动中越进出口增速2.2个百分点。其中,广西、云南对越南边境贸易均快速恢复,分别增长34.4%、65.6%。来源:中工网

农业农村部部署五方面举措加强蔬菜稳产保供

为做好今冬明春特别是元旦、春节期间蔬菜保供稳价,农业农村部近日对当前蔬菜产销工作作出部署,提出强化生产指导、促进均衡供给、加强监测预警、搞好产销对接、提升产地仓储保鲜设施利用效率等五方面举措。

这是记者12月12日从农业农村部了解到的消息。

农业农村部要求,各级农业农村部门要压紧压实责任,引导有序生产,切实加强“菜篮子”产品生产供给,加强产销对接,保障菜农收益。密切关注天气变化,进一步细化完善蔬菜生产和应对灾害技术方案,加固蔬菜大棚等生产设施,强化水肥管理,做好病虫害防控;合理安排蔬菜品种结构、种

植规模和上市茬口,南方地区要充分发挥冬季光温优势,扩大紧缺品种蔬菜生产,北方地区要稳定设施蔬菜规模,增加冬春地产鲜菜供应量。

同时,针对今冬明春厄尔尼诺可能带来的灾害性天气影响,各级农业农村部门要加强产销形势分析研判和部门会商,及时预警市场异动,及早启动相关预案;健全省部联动工作机制,搭建信息、产品、基地等对接平台,对于可能出现滞销卖难的蔬菜品种,强化产销对接服务;充分发挥冷藏保鲜设施作用,加快耐储蔬菜冬储进度。

来源:新华网

『雪龙2』号完成卸货任务离开罗斯海新站

北京时间12月12日晚,执行中国第40次南极考察任务的“雪龙2”号在罗斯海新考察站完成物资卸运和人员登陆工作,并接上23名韩国考察队员,驶向新西兰利特尔顿港。

据悉,停靠新站期间,“雪龙2”号转送73名队员上站,接1名队员回船,累计卸运6个集装箱、驳送150吨站用燃油至新站,回运4个集装箱。

12日下午,“雪龙2”号前往韩国张保皋站,帮助运送23名韩国考察队员前往利特尔顿港。接下来,“雪龙2”号将在利特尔顿港完成物资补给,并接上大洋考察队员执行大洋调查和监测任务。

装载新站建设物资的“天惠”轮目前已完成约三分之一货物的卸运,预计15天内将完成全部物资卸运。

中国第40次南极考察由自然资源部组织,本次考察的一个重要方面是开展国际南极科学前沿领域合作研究,并与多国开展后勤保障方面的国际合作。来源:光明网



近日,广东省珠海市高栏港经济区黄茅海跨海通道高栏港大桥建设现场,建设工人正在加紧吊装钢箱梁。

据了解,黄茅海跨海通道西引桥已合龙,预计2024年上半年完成高栏港大桥和黄茅海大桥的钢箱梁吊装铺设,2024年底建成通车,届时从珠海到江门的通行时间将缩短至30分钟。来源:人民网

我国光伏制造业保持高位运行

工业和信息化部今天发布当前全国光伏制造行业最新运行情况,数据显示,今年9—10月,我国光伏制造业保持高位运行,硅料、硅片、电池、组件产量同比增长均超60%。

根据光伏行业规范公告企业信息和行业协会测算,今年9—10月,全国多晶硅产量达到23.66万吨,同比增长90%;硅片产量87.95GW,同比增长61%;晶硅电池、晶硅组件产量分别达到83.81GW、79GW,同比分别增长78.7%、86.7%。

今年前十个月,全国晶硅电池产量累计超过403GW,光伏产品出口总额达到429.9亿美元。

中国光伏行业协会秘书长 王世江:今年以来,我们光伏产业发展的势头比较好。全球各个环节我们的占有率基本上都在80%以上这样的水平。在技术这个层面,不断创造新的世界纪录,比如说像我们的钙钛矿晶硅叠层太阳能电池,它的转换效率实现了33.9%,这是一个新的世界纪录。来源:央广网

机器与类器官混合计算系统诞生

《自然·电子学》12月12日报告了一种由电子硬件和一个大脑类器官组成的混合计算系统,可执行如语音识别和非线性方程预测等任务。这一研究凸显出一种方法,或可克服现有计算硬件的一些限制。

近年来人工智能对算力的需求急剧增加。但随着模型越来越复杂,运行它们的底层计算硬件的能效和性能却难以跟上。为此研究者正在开发神经形态计算系统,其受到人脑结构功能的启发,可用于更高效地运行。

大脑类器官是用人类多能干细胞人工培育而成的三维聚集集体,会发育出类脑组织。在这项研究中,美国印第安纳大学伯明顿分校科研团队开发了一种混合神经形态计算系统,部分是传统计算硬件,部分是类器官。

这种类器官的特点是集合了不同类型的脑细胞,包括早期阶段和成熟的神经元,以及早期类脑结构(如脑室区)的发育,以形成、发挥和维持神经网络功能。

类器官从电刺激得到输入信号,经神经活动发送输出信号。科研团队将类器官与被称为储备池计算的人工神经网络相结合,这是一个动态物理存储层,可根据一连串输入信号捕捉和记忆信息,在输入和输出层则使用了普通计算硬件。

研究表明,该系统能够被用于语音识别。实验中,混合计算系统需要从一个库里的8个男性发音者中识别一个人的日语元音(使用了240段音频剪辑),该系统经训练改进后达到约78%的准确度。

随附的新闻与观点文章表示,“随着这些类器官系统的复杂性增加,对于学界而言,研究含有人类神经组织的生物计算系统的相关诸多伦理问题变得相当重要。创造出通用生物计算系统可能还要数十年,但这一研究有可能对学习、神经发育和神经退行性疾病的认知影响等机制产生基础性的见解”。

和人脑相比,硬件驱动的人工智能网络的最大弱点就是耗能。大脑可以极低成本进行学习、处理信息、作出决策,但计算机不行。新系统由大脑类器官和电子硬件组成,能以较低耗能进行自适应储备计算。当然,要大规模应用这种系统仍存在挑战。从近期来看,要解决制造类器官及保证其正常运行问题;从长期来看,涉及人类神经系统的生物计算还有伦理问题需要厘清。

来源:《科技日报》