

欧洲武器进口激增 美国军工大发横财

□新华社记者 付一鸣

美国总统国家安全事务助理沙利文12日表示,美国将向波兰提供一笔20亿美元的外国军事融资贷款,并向其出售96架“阿帕奇”武装直升机等武器装备。

受乌克兰危机等因素影响,欧洲国家近年来从美国进口大量武器。根据瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所发布的最新报告,过去五年欧洲国家主要武器进口总量与前一个五年相比接近翻倍,其中一半以上来自美国。分析人士指出,欧洲花了大价钱却使自身深陷地缘政治和经济困境,反而是美国军工企业利用冲突赚了个盆满钵溢。

援乌负担不断加重

斯德哥尔摩国际和平研究所11日发布的报告指出,2019年至2023年欧洲国家的主要武器进口数量比2014年至2018年增长94%。该研究所武器转让项目高级研究员彼得·韦泽曼说,增长原因是“订购了许多高价值武器”,包括近800架战斗机和战斗直升机,未来欧洲武器进口或将保持在较高水平。

乌克兰危机爆发后,美国裹挟欧洲为乌克兰提供大量军事援助。根据此次发布的报告,乌克兰成为过去五年欧洲最大的武器进口国和世界第四大武器进口国。

目前,美国援乌进展由于党派矛盾

等因素而减缓,欧洲逐渐成为军援乌克兰的“主力军”。德国基尔世界经济研究所近期发布的报告显示,2022年2月至2023年12月,欧盟承诺的对乌军援总额比美国还多。美国未来能否继续军援乌克兰存在很大不确定性,欧盟对乌军援需至少翻倍才能填补美国留下的空缺。

为了“接盘”援乌任务,欧洲势必加大国防支出。欧盟外交与安全政策高级代表博雷利去年底已明确表态,欧洲将加大国防投资。欧盟委员会主席冯德莱恩2月底也曾表示,欧盟正在努力设立乌克兰援助基金,增筹50亿欧元资金用来联合采购乌克兰所需武器。

与此同时,欧洲国防工业正在加紧步伐扩大产能。自乌克兰危机爆发以来,欧盟已增加约40%的弹药产能,向乌克兰交付了超过50万枚炮弹,并计划在今年年底前交付超过100万枚炮弹。

陷入安全经济困境

欧洲不断加大对乌军事支持力度,对安全的需求使其不得不与北约高度捆绑,但并未换来安全与稳定。

今年1月,北约启动名为“坚定捍卫者2024”的跨大西洋军事演习。北约称,这是1988年以来举行的最大规模军演,主要演习地点包括波罗的海三国和波兰、罗马尼亚等北约东翼国家,以及德国。作为回应,俄罗斯则加强在该国北

部和西部的军事力量,以对抗北约在俄附近集结的部队。

经济方面,欧洲追随美国对俄实施制裁,导致自身能源价格飙升,通胀高企,企业遭受巨大损失,民众实际工资严重缩水,购买力下降。欧盟委员会上月发布的冬季经济预测报告显示,去年下半年勉强避免了技术性衰退,今年第一季度欧盟经济的增长前景仍然疲弱。

以欧洲最大经济体德国为例,该国过去依赖从俄罗斯进口天然气,冲突爆发后,不得不寻找新的能源供应。能源价格上升导致通胀高企。面对居高不下的物价,德国工人要求加薪。数月来,德国出现数轮大规模罢工,导致大规模交通瘫痪。德国中央银行德意志联邦银行2月19日发布的月度报告称,德国经济可能已陷入衰退。

美国军工大发横财

根据斯德哥尔摩国际和平研究所的报告,2019年至2023年欧洲国家进口的武器中,55%从美国而来,与前一个五年相比大幅增加20个百分点。

据美国《华尔街日报》报道,俄乌冲突爆发以来,美国军工企业收到的订单数量大幅增加,其中一部分来自欧洲。美国沃尔夫研究公司军事工业分析师迈克尔·沃尔顿指出,从2022年9月至2023年9月,美国800多亿美元的军火

交易中,约500亿美元军火的去向是欧洲,这个交易规模是历史正常水平的5倍多。

美国不仅向欧洲出售大量武器,其军火生意更是遍布全球。斯德哥尔摩国际和平研究所的报告指出,美国过去五年武器出口同比增长17%,在全球武器出口所占份额从34%上升到42%,共向107个国家和地区交付主要武器,超过了之前任何一个五年期的数量,也远远多于任何其他武器出口国。美国无疑是世界头号武器出口国。

美国的军工企业利用乌克兰危机赚得盆满钵溢,不仅有大量来自其他国家的订单,还有美国国防部的“自家生意”。《华尔街日报》报道称,欧洲军火订单和美国对乌军援的红利都流向了美国国防工业。

目前,拜登政府正在推进一项包含607亿美元对乌军援的追加国防预算案。美国官员说,这批最新对乌军援的64%将回流至美国国防工业。美国国务卿布林肯和国防部长奥斯汀都曾直言,对乌军援有利于美国经济。一名欧盟官员在接受美国《政治报》网站采访时说,如果人们冷静观察,就能发现“从乌克兰危机中获益最大的还是美国,他们不仅可以高价出口天然气,还加大了军售”。

(参与记者:邓仙来、许缘)
(新华社布鲁塞尔3月13日电)



3月12日,参展者在英国伦敦书展上交流。
2024年伦敦书展当日开幕。

新华社记者 李颖摄

厄尔尼诺背景下,刚刚过去的冬季是暖冬吗?

□新华社记者 黄晔

去年厄尔尼诺事件形成并发展,一直持续至今。一般来说,厄尔尼诺年我国出现暖冬的概率较大,那刚刚过去的冬季是否也是暖冬?

在中国气象局1日举行的新闻发布会上,国家气候中心副主任贾小龙说,从判定标准看,2023/2024年冬季既非暖冬也非冷冬,为正常年份。

暖冬的判定标准是什么?贾小龙介绍,暖冬的判定基于整个冬季的平均气温,暖冬与常年进行比较。“例如全国有2500多个气象台站,如果单站冬季平均气温偏高幅度超过本站暖冬阈值,即可定义为单站暖冬;若全国一半以上的台站出现暖冬,则定义为全国暖冬。”

2023/2024年冬季,全国平均气温为-2.8℃,较常年同期偏高0.3℃,为1961年以来历史同期第十暖。全国暖冬指数为36.7%,即全国有36.7%的站点出现暖冬,冷冬指数为15%,均未达到一半。因此,总体来看2023/2024年冬季为正常年份。

贾小龙表示,即使某一年我国为暖冬,也会存在明显的地域差异,不排除某些地区气温明显偏低。同时,暖冬年份也可能有极端强寒潮导致阶段性强降温。2023/2024年冬季气温空间差异也比较大,从暖冬指数空间分布来看,暖冬主要出现在华南、

西南等地,而华北南部、黄淮、江淮一带多为冷冬。

这个冬季冷空气活动较为活跃,寒潮次数偏多,强度偏强,共有11次冷空气过程(3次为寒潮)影响我国,较常年同期偏多。其中去年12月14日至17日的全国型寒潮天气过程,综合强度为有记录以来12月最强。

专家表示,这是因为这个冬季中高纬度环流系统表现出很强的季节内变化特征,西伯利亚高压等冬季环流系统阶段性偏强,气温冷暖起伏较大。

“从统计上来看,厄尔尼诺年我国出现暖冬的概率相对较大,不过影响我国冬季冷暖的最主要因子是西伯利亚高压、极涡等中高纬度环流系统,而这些环流系统的变化主要取决于大气内部动力过程,受厄尔尼诺事件的直接影响相对较小。”贾小龙说。

监测显示,本次厄尔尼诺事件于去年12月达到峰值,为中等强度。今年1月,厄尔尼诺监测关键区海温指数为1.8℃,较2023年12月下降0.22℃,说明本次厄尔尼诺事件开始衰减。国家气候中心预计,未来三个月赤道中东太平洋海温将继续下降,4月前后厄尔尼诺事件结束。

(新华社北京3月1日电)

脑洞大开

新研究揭示

猩猩也会像人类一样与同伴开玩笑

新华社伦敦2月17日电(记者郭爽)英国《皇家学会生物学分会学报》日前发表的新研究显示,猩猩也会像人类一样用开玩笑的方式与同伴互动,可能与人类互开玩笑的认知能力起源有关。

美国加利福尼亚大学洛杉矶分校等机构的研究人员指出,开玩笑是人类互动的重要组成部分,需要复杂的认知能力:理解社会规范、心理活动、预测他人的反应等。顽皮的戏耍行为在婴儿时期就已出现。研究人员认为,研究类人猿的行为对了解人类认知和行为非常重要,但目前研究还远远不够。

研究人员对美国圣迭戈动物园的9只倭黑猩猩、4只红毛猩猩、4只大猩猩以及在德国莱比锡动物园的

17只黑猩猩的视频资料展开研究。研究人员在75小时的视频片段中记录了504次这些猩猩之间的社交互动。其中,142起被归类为顽皮戏弄事件,包括戳、打、拉毛发、阻碍行动、偷拿同伴东西等行为。

研究人员指出,这些行为是带有挑衅性的,一般是在行动后看着同伴的脸,表明挑衅者预期同伴会有反应。如果同伴没有反应,这些戏弄者会升级行为,比如进一步戳同伴等。最重要的一点是,这些戏弄行为的目的是不对的,而是找乐子,通常发生在平静、舒适的环境中。

研究人员表示,由于皮皮的戏弄行为存在于所有现存的类人猿属中,与同伴开玩笑的认知先决条件很可能在至少1300万年前就已进化出来。

新研究:

大西洋经向翻转环流接近临界点

新华社伦敦2月19日电(记者郭爽)近日发表在美国《科学进展》杂志上的一项新研究显示,大西洋经向翻转环流(AMOC)正接近临界点,研究人员认为这可能“对气候系统和人类来说是坏消息”。

大西洋经向翻转环流被称为“大洋传送带”,是地球气候系统的一个重要调节系统,将表层的温暖海水、热量、盐分、营养物质等从赤道附近运往高纬度地区,并在那里冷却、下沉,将较冷的水从深海运回赤道地区。这种流动有助于分配能量和热量,并调节全球变暖的影响,直接影响人类生活的气候条件。

然而,由于全球变暖导致冰盖融化速度快于预期,河流水位不断上涨,北大西洋的淡水流入量增加,阻碍来自南方盐度更高、更温暖的海水下沉,导致该系统趋向崩溃。此前研究显示,AMOC处于1000多年来最

疲软状态。

荷兰乌得勒支大学的研究人员利用计算机模型和此前数据,计算出AMOC到达临界点时可观测到的预警信号:即该环流引发的大西洋南部边界地区淡水输送的最小值。分析显示,目前的AMOC正在接近临界点。

研究主要作者、乌得勒支大学学者雷内·范·韦斯滕表示,AMOC正在接近临界点不只是一个理论概念,这对气候系统和人类来说是个坏消息。目前还没有足够的证据表明临界点是在何时达到,但当AMOC触及临界点时会对人类造成不可逆影响。

研究还描绘了AMOC崩溃可能引起的一些后果:大西洋某些地区的海平面将上升1米;亚马孙地区的雨季和旱季将受影响,可能使本已脆弱的雨林超过其自身临界点;世界各地的气温波动将更不稳定;南半球将变得更温暖等。



3月13日,在汇爱科技展上,“电子导盲犬”与导盲犬相遇。

当日,由北京市残疾人联合会主办的“科技赋能 畅享未来”首届汇爱科技展在北京市残疾人服务中心开幕。电子导盲犬、室内无障碍导航系统、AI数字手语人、外骨骼机器人、脑机接口康复技术、智能机械手等二十余种国产高科技助残产品在科技展上进行了展示。

□新华社记者 李欣摄

“松下将继续深耕中国市场”

——访松下控股集团全球副总裁本间哲朗

□新华社记者 刘春燕

中国日本商会会长、松下控股集团全球副总裁本间哲朗日前接受新华社记者专访时表示,中国营商环境令人满意,日本企业视中国为重要市场,积极推进在华业务。松下将一如既往地深耕中国市场。

本间说,自2019年松下设立总部位于北京的中国东北亚公司以来,产品与服务更加贴近中国市场,在华业务连续多个财年实现较高速增长。

本间表示,过去几年,全球经历了新冠疫情、贸易环境恶化等多重挑战,松下仍不断加强对中国市场的投资,新建生产基地17个,其中2023年新建基地3个。今年松下也已制定多个针对中国的投资计划。

本间认为,中国市场具有五大特点:市场规模巨大,智能化进程不断推进,对新技术的消化吸收能力强,具有对创新的容错能力,拥有人才储备和强劲的供应链。他强调,如今的中国不仅是制造大国,更是消费大国和创新大国。

据本间介绍,从2023年进博会开始,松下将中国业务分为“健康智能住空间”“新能源汽车零部件”“智能制造”三大领域,提出贯穿整体的“绿智制造”概念。松下认为这三领域契合中国市场需求和中国经济发展趋势。

本间介绍了松下在上述三大业务领

域取得的最新进展。在新能源汽车零部件领域,松下与丰田在中国大连建立的生产车载锂电池的合资公司去年完成第三期工厂建设,已开始量产。在智能制造领域,杭州松下马达有限公司去年9月开始搬迁建设新工厂,新工厂总面积超过5万平方米,将于2025年4月投产。在健康智能住空间领域,目前已有35个项目在逐步展开。

本间表示,松下将继续深耕中国,并根据市场变化,把在日本所积累的养老、住宅和精密制造等方面的经验与中国市场实际相结合,助力中国制造业高质量发展。

作为中国日本商会会长,本间高度评价中国坚持改革开放以及为持续优化营商环境所做的努力。他相信,这有助于中国经济长期稳定和持续增长,将促进技术创新和产业升级。

本间还介绍了中国日本商会最近对在华日企进行的一项调查。该调查显示,多数在华日企对中国营商环境表示满意。调查还显示,半数以上日企积极推进中国业务。关于2024年以后的中国市场定位,超过半数受访企业表示,中国是“最重要的市场”或“前三位重要市场之一”。本间说,调查结果显示,在华日企经营活动日趋成熟,具备较好应对市场变化的能力。

(新华社东京3月4日电)



中国电动车企 助力巴西新能源市场蓬勃发展

3月12日,工作人员在位于巴西亚马孙州玛瑙斯的比亚迪电池工厂生产线上工作。

比亚迪巴西分公司成立于2014年,除了在巴西市场销售电动叉车、货车、卡车和乘用车之外,该公司还在巴西设立了纯电动大巴底盘厂、太阳能板厂、电池工厂等工厂以满足当地市场需求。

位于玛瑙斯的电池工厂专注于组装磷酸铁锂电池组,为巴西的电动大巴车提供可靠的新能源动力,推动了当地可持续能源产业的发展,为减少碳排放和环境保护作出了贡献。

新华社记者 王天聪摄