

我国最大油气田累产油气当量突破10亿吨

中国石油3日发布的信息显示,旗下长庆油田累计生产油气当量历史性突破10亿吨。这是目前国内最大的油气田。

长庆油田所在的鄂尔多斯盆地,储藏国际上典型的低渗、低压、低丰度油气资源,致密程度堪比“磨刀石”,勘探开发之难世界罕见。长庆油田勘探事业部总地质师张涛说,长庆油田从低渗透起步,突破特低渗、再战超低渗、解放致密气、攻坚页岩油,油气勘探开发不断向更深层系转移,目前已成功发现50个油气田,成为我国油气资源增储上产的重要增长极。

我国经济快速发展对油气资源的需求“水涨船高”,长庆油田加大油气勘探开发力度,全力保障油气安全稳定供应。2013年突破5000万吨,如期建成“西部大庆”;2020年跨越6000万吨,树起了我国石油工业发展史上新的里程碑;2023年达到6600万吨,刷新我国油气田产量纪录。长庆油田把加快天然气上产作为重要使命,建成国内首个年产500亿立方米规模大气区,天然气年产量约占国内总产量的1/4。西气东输、陕京管道等12条国家天然气主干线在长庆交汇,成为我国陆上天然气管网枢纽中心和“一带一路”能源合作的国内重要支点。

国内

“蛟龙号”从5500米深海 带回黑珊瑚及海百合幼体



“蛟龙号”载人潜水器近日在西太平洋海域皮加费塔海盆进行2024西太平洋国际航次科考,下潜科学家在5500米深海发现并采集到黑珊瑚及海百合幼体样品。

“蛟龙号”拍摄到的高清影像资料显示,这株黑珊瑚生长于皮加费塔海盆海底的结核上,颜色偏深、形态曲折,高度约为20厘米。据介绍,黑珊瑚在5500米深海十分少见,这株黑珊瑚上还有海百合幼体定殖,更为罕见。黑珊瑚在如此深的海底生长速度很慢,每年可能仅生长几微米。在食物有限的海底,黑珊瑚为其他动物提供栖息地,是生态系统的重要组成部分。

纯度达到99.99995% 我国科学家开发出超高纯石墨

记者3日从天然石墨高质化利用成果发布会上了解到,中国五矿集团有限公司王炯辉科研团队攻克石墨高温纯化关键技术,成功开发出纯度达到99.99995%以上的超高纯石墨产品,标志着我国超高纯石墨产品达到国际领先水平。

超高纯石墨指含碳量达99.99%以上的石墨,具有自润滑性好、导电性好、耐腐蚀耐高温、化学稳定

性优良等特点。王炯辉科研团队突破行业传统设计,联合业内领先装备制造企业自主研制开发连续式石墨纯化工艺及装备,通过物理化学提纯、低温高温连续提纯、超高真空提纯,多种技术组合的梯次提纯,将石墨纯度从95%提升到99.99995%以上,并保持产品质量稳定。难能可贵的是,合理的联合工艺路径使产品在生产成本上具有显著优势。

国际

美扣押委内瑞拉总统飞机 委方斥其为“海盗”行径



美国司法部2日说,美方在多米尼加扣押了一架委内瑞拉总统尼古拉斯·马杜罗乘用的飞机,理由是美方认定这架飞机经由一家空壳公司“非法”购买,违反制裁规定。

美国司法部说,执法人员在多米尼加扣押了一架法国达索飞机制造公司的“猎鹰”900EX型飞机,并将其转运至美国佛罗里达州。

据美联社报道,这架飞机在圣马力诺注册登记,委方购得后多次用于搭载马杜罗出国访问,马杜罗今年早些时候访问圭亚那和古巴乘坐的就是这架飞机。委内瑞拉政府2日发表声明,证实马杜罗乘用的飞机遭美方扣押,并谴责美国政府此举是“重复多次的犯罪行为,只能称之为海盗行径”。

波兰外长称“不在乎风险” “有责任”拦截俄罗斯导弹

据英国《金融时报》2日报道,波兰外交部长拉多斯瓦夫·西科尔斯基说,无论北大西洋公约组织是否反对,波兰和其他与乌克兰接壤的国家“有责任”在俄罗斯发射的导弹进入本国领空前将其击落。

西科尔斯基说,尽管拦截俄罗斯导弹存在风险,波兰政府有义务确保本国公民安全,即使拦截可能

让北约卷入俄罗斯与乌克兰战争,波兰政府仍有保护本国领空责任,这是宪法赋予的职责。

乌克兰政府一直争取使北约介入其与俄罗斯的军事冲突,包括劝说相关国家在波兰、罗马尼亚部署防空系统以保护乌克兰西部。北约则对可能导致其与俄罗斯直接冲突并被卷入更广泛战争的举动非常谨慎。

巴基斯坦季风暴雨两个月 造成至少293人死亡



巴基斯坦国家灾害管理局2日发布报告说,今年7月1日至8月31日的两个月内,季风暴雨引发的灾害已在该国造成至少293人死亡、564人受伤。

报告说,东部旁遮普省和西北部开伯尔-普什图省是受灾最严重的地区,季风暴雨引发的灾害在两省分别造成至少112人和88人死亡。巴全国至少有19572间房屋、39座桥梁和119公里道路在灾害中遭毁。目前,巴政府已在全国设立310座临时医疗和救援营地,紧急安置了9625名受灾民众,并向全国派发了逾十万件帐篷、毛毯、蚊帐等各类救援安置物资。

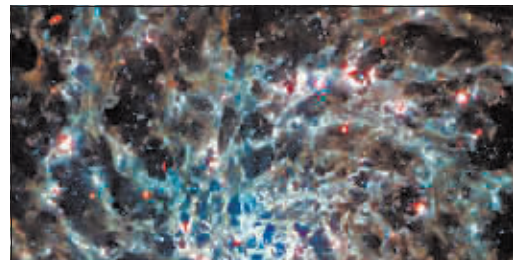


暑期出入境人次增长30%

随着互免签证、144小时过境免签等利好政策的实施,不少中外游客选择在暑期开启“双向奔赴”的跨境游旅程。国家移民管理局9月3日通报,今年暑期(7月至8月)全国边检机关共计保障1.1亿人次中外人员出入境,日均177.9万人次,较去年同期增长30%。

边栏

空间望远镜发现神秘“小红点” 可能是恒星高度密集的星系



詹姆斯·韦布空间望远镜在探测百亿光年外的遥远深空时,发现了一些很小的明亮红色天体,现有理论难以确定到底是什么。最近的研究显示,这些昵称为“小红点”的神秘天体有可能是内部恒星高度密集的星系。

美国耶鲁大学等机构人员日前发布论文说,利用韦布望远镜的观测数据深入研究了三个“小红点”后认为,它们有可能是内部恒星高度密集的星系,因恒星高速运动而在光谱上有一些与黑洞相似的特征。这些星系不一定拥有活跃的星系核,只是体积特别小、恒星特别密集。这个恒星密集的时期相对较短,当密集程度下降后,星系在观测中就不再呈现为小红点,看起来“消失”了。

“星际客机”发出怪声 美航天局回应“音频配置所致”



据美国媒体报道,日前,搭乘美国波音公司“星际客机”飞船赴国际空间站的宇航员听到飞船发出奇怪脉冲声,并联系位于休斯敦的任务控制中心求助。美国航天局2日表示,宇航员听到飞船发出的脉冲声是飞船与空间站之间音频配置所致,目前已停止。

美国航天局在社交媒体X上发文称,这种声音是空间站与“星际客机”之间音频配置导致的。国际空间站的音频系统非常复杂,允许多个航天器与模块互连,因此经常会出现反馈杂音。反馈杂音对宇航员、“星际客机”或空间站的运行均没有技术影响,包括“星际客机”不早于9月6日脱离国际空间站不载人返回地球的计划不受影响。