

“雪龙”号、“雪龙2”号先后返航 靠泊中国极地科考国内基地码头

中新网上海4月16日电（陈静 黄波 宫兴）16日上午，“雪龙2”号极地科考船顺利返航“回家”，靠泊在位于上海外高桥的中国极地科考国内基地码头。

此前，与“雪龙2”号共同执行中国第40次南极科学考察任务的“雪龙”号已于15日傍晚返沪。

2024年是中国极地考察40周年，中国第40次南极考察是在中国极地考察走过40年光辉历程的重要时刻开展的一次承前启后、继往开来的重要考察。本次考察首次由“雪龙”号、“雪龙2”号与“天惠”轮三船保障实施。

据了解，考察队于2023年11月1日从国内出发，历时5个多月，总航程8.1万余海里，在时间紧、任务重、恶劣环境频发的情况下，圆满完成建设南极秦岭站等各项考察任务。围绕气候变化对南极生态系统的影响与反馈等前沿科学问题，本次考察工作完成对宇航员海、阿蒙森海、罗斯海、南极半岛邻近海域、普里兹湾等海域的调查监测；开展



了生态系统和近岸海洋、土壤、地质、大气、雪冰、空间等环境的综合调查监测，取得一批重要科研成果。

据介绍，上海边检总站外高桥边检站调整勤务模式，实行“窗口查验前置+一站式办结”通关便利

举措，通过“网上办、预约办、靠前办”，优化通关查验流程，靠前护航“雪龙2”号顺利抵沪。

据介绍，当日清晨，外高桥边检站民警提前到达码头，科学组织勤务，一方面，部署警力扎实做好“雪

龙”号在港监护工作；另一方面，选派专人对“雪龙2”号开展人员信息梳理、查验通道规划等准备工作。“雪龙2”号靠泊后，民警第一时间登轮，在船上设立前置查验点，为“雪龙2”号50余名科考队员和船员高效办理了入境边检查验手续。

“接到船情通报后，我们提前谋划，抽调警力成立专项勤务组。‘雪龙2’号靠泊后，我们第一时间登船入舱，高效有序完成了人证对照、证件核查等入境边防检查工作，保障科考队员和船员可以尽快下船与家人团聚。在此期间，我们加强了口岸限定区域管理，安排民警做好‘雪龙’号和‘雪龙2’号上下船人员的监管，确保口岸通关安全顺畅有序。”外高桥边检站执勤一队副队长苏晓春向记者介绍。

“我们提前一天通过‘单一窗口’进行网上预报，一次性办结了边检通关预检手续。边检机关在‘雪龙2’号上设置查验点，大大提高了通关效率，节省了通关时间。”船舶代理文爽说。

中国科学家研发 智能光计算芯片“太极”

本报北京4月15日电（记者 吴月）记者从清华大学获悉，近日，清华大学电子工程系方璐副教授课题组、自动化系戴琼海院士课题组构建了智能光计算的通用传播模型，首创了分布式广度光计算架构，研制了全球首款大规模干涉衍射异构集成芯片“太极”，实现了160 TOPS/W（每焦耳160万亿次运算）的通用智能计算。相关研究成果近日发表于《科学》杂志。

智能光计算是近年来新兴的计算模式，具备高速、低功耗等特性，有助于解决人工智能领域的算力与功耗难题。研发团队相关

负责人介绍，在算法结构方面，“化深为广”是分布式广度光计算架构的特点之一。“太极”架构源自光计算独特的“全连接”与“高并行”属性，化深度计算为广度计算，为实现规模易扩展、计算高并行、系统强鲁棒的通用智能光计算探索了新路径。

“太极”芯片首次赋能光计算实现自然场景千类对象识别、跨模态内容生成等人工智能复杂任务，有望为大模型训练推理、通用人工智能、自主智能无人系统提供算力支撑。

（人民日报海外版）

工信部：1—2月全国光伏产业 继续保持高位运行

中新网4月16日电 据工业和信息化部15日发布的数据显示，2024年1—2月，我国光伏产业继续保持高位运行。根据光伏行业规范公告企业信息和行业协会测算，全国晶硅组件产量同比增长近40%，光伏产品出口总额超过62亿美元。

多晶硅环节，1—2月全国产量

约33万吨。

硅片环节，1—2月全国产量130GW；出口量达9.3GW，同比增长7.4%。

电池环节，1—2月全国晶硅电池产量100GW，出口量达9.5GW。

组件环节，1—2月全国晶硅组件产量76GW，同比增长39.4%；出口量达40.1GW，同比增长41%。

我国森林食物年产量超过2亿吨

前不久，《2023年中国国土绿化状况公报》发布：2023年，林草产业健康发展，全年全国林草产业总产值达9.28万亿元，同比增长2.3%。

我国有34亿多亩森林、8000多种木本植物，蕴藏着丰富的食物资源。党的十八大以来，通过重点林业生态工程和经济林生产基地建设，森林食物产业已经成为林草主导产业。统计显示，全国森林食物年产量超过2亿吨，已经成为我国继粮食、蔬菜之后的第三大重要农产品，人均森林食物产量130公斤左右，居世界前列。

森林食物主要是指森林或者林地生产的食物，包括可食性的果实、花、叶、枝、皮、根、脂液以及寄生生物、附生等非木质林产品。可分为三大类：经济林是森林食物生产的主力军，产品包括木本粮油、干鲜果品、饮料调料、森林蔬菜等多个品种和类型，其中大部分可以直接作为食品；利用林地发展林下种植、养殖、采集形成的林下经济产品；还有桑树、柠条、花棒等可以作为牲畜饲料的间接性食品。

我国可以生产森林食物的经济林树种非常多，保守估计有500—1000种。除了核桃、红枣、苹

果、柑橘等干鲜果品，还包括茶油、核桃油、橄榄油、杏仁油等木本食用油，竹笋、香椿、山野菜等蔬菜，茶、咖啡、可可、沙棘等饮料，以及花椒、八角、肉桂、山苍子等调料。

近年来各地区各部门支持各地通过退耕还林、天然林保护、国土绿化、荒漠化防治等重点林业生态工程，建设经济林生产基地，提高森林食物生产能力。目前，全国经济林面积约为7亿亩，种植规模居世界首位。林下经济利用林地面积达到6亿亩，年产值突破1万亿元。其中，经济林种植面积超过2000万亩的有14个省份，年产量

超过1000万吨的有9个省份。核桃、油茶、板栗、枣等174个经济林产区入选中国特色农产品优势区，占总数的56.5%。

据介绍，国家林草局印发《林草产业发展规划（2021—2025年）》，将经济林列为林草产业重点领域首位，要求推进木本油料生产基地建设，做优做强特色果品、木本粮油、木本调料、林源饲料等产业。全国每年新造、改培经济林面积2000万—3000万亩，经济林挂果面积占总面积的67%左右，产量增加潜力和空间仍然很大。

（人民日报）

特斯拉将在全球裁员超10%

中新社旧金山4月15日电 据美国媒体报道，美国电动车制造商特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克当地时间15日在给员工的邮件中宣布，公司将裁减超过10%的全球员工。

哥伦比亚广播公司报道称，马斯克在邮件中没有透露哪些部门将裁员以及何时开始裁员，但表示公司的“快速增长”导致“某些领域出现了角色和工作职能的重复”。“在我们为公司下一阶段的发展做好准备之时，审视公司的各个方面以降低成本和提高生产率是极其重要的。”

截至去年底，总部位于得州奥斯汀的特斯拉在全球雇用了140473名员工，这意味着约14000人将被裁减。彭博社援引匿名消息人士的话称，某些部门可能会裁员近20%。

据美联社报道，特斯拉的两名高管15日在社交平台X上宣布辞职。当日，特斯拉股价收盘下跌超过5%。今年以来，该公司股价已下跌约35%。

今年一季度，特斯拉电动车全球交付量比去年同期下降近9%，是近4年来首次季度同比交付量下滑。

