

2024泰国亚洲国际食品展览会举行

共促全球食品行业创新与发展

本报记者 杨一

国际视点

2024泰国亚洲国际食品展览会日前在泰国首都曼谷举行。作为亚洲地区重要的食品和饮料行业展会之一，该展会为各国食品行业进出口商、餐饮企业、零售商等提供重要的交流合作平台。本届展会共设置6000多个展位，吸引了来自50多个国家和地区的3000多家企业参展。其中，共有500余家中国食品企业参展，参展数量位列第二。

中国展区聚集大量客商

在本届展会举办地曼谷通他尼会展中心9号展厅南侧，以“中国味道”为主题的中国展区汇聚海鲜、零食、调味品、方便食品等各类食品生产商，吸引了各国客商前来咨询、洽谈业务。

厦门盼盼食品投资有限责任公司已多次来泰国参展。该公司海外销售经理陈盛果表示：“我们希望通过食品展会拓展客户群体，与国际客商加强互动交流，以更好掌握和适应全球食品行业的发展转型。”据了解，该公司目前正计划在印度尼西亚建立分厂，并希望通过此次参加展会继续拓展马来西亚和越南等东南亚市场。

展会期间，稻香村集团与多家泰国企业达成合作意向，将在今年秋季为泰国合作企业供应月饼馅料。稻香村集团海外事业部总监董克志表示，稻香村的一些糕点会选择使用来自东南亚国家的榴莲、椰蓉馅料，现在稻香村也开始为泰国食品生产商提供鲜花、莲蓉等馅料，这不仅具有商业意义，也是不同文化间交流互鉴的体现。

大连灵发食品有限公司今年是第一次来泰国参展。该公司市场部经理张艳告诉记者，灵发食品产出的裙带菜是大连特产，希望与亚太地区客户加强沟通，将更多大连特产推介至东南亚等市场。

主营蜂蜜制品的安徽唯蜜食品有限公司第三次来泰国参展。据营销总监钱官鲜介绍，该公司在安徽池州有300多户合作蜂农，公司通过蜂农收集原料蜜并进行封装等，销售到国内和海外市场。“这次我们想寻找一些新的国际合作伙伴，包括进口商和食品、饮料加工厂，为他们提供新鲜又天然的蜂蜜原材料。”

主办方之一德国科隆国际展览有限公司董事总经理兼亚太区副总裁马西娅·库珀表示，中国企业一直是展会的重要成员，今年有更多的中国中小企业带来了“有趣、创新和高质量”的食品产品。近年来，中国企业更加注重新品牌塑造和国际推广，为全球食品行业的创新和发展注入了活力。

多款创新食品受关注

“全球食品行业必须积极适应人们不断变化的需求，用更具创新性的产品实现转型发展。”库珀对记者表示，今年展会主题为“超越食品体验”，全球食品行业正致力于让消费者拥有更具个性化的食品体验。

在5号展厅和6号展厅之间，主办方专门为代表行业发展趋势的“品味创新展”布置了一条长廊，重点介绍全球食品行业的最新理念和发展趋势。今年的展会从几千件初选产品中挑选了12件获奖产品，吸引了不少参观者驻足。

泰国简易食品有限公司带来的从植物中提取多不饱和脂肪酸(DHA)的杏仁奶在今年的“品味创新展”中获奖。据设计者介绍，该产品富含人体所需的DHA。DHA通常提取自鱼油，而这款杏仁奶中的DHA提取自海藻，口味更加清新，为人们提供了更多样的选择。

在展会特别设置的“未来食品市场”展区，泰国初创企业、蛋白质补充剂生产商恩托托有限公司首席执行官坎尼塔，向参观者介绍了公司的一款主打产品——鸡肉蛋白质补充剂罐头。“该款产品是一种新型的蛋白质补充剂，其蛋白质提取自泰国35个农场天然养殖的肉鸡，蛋白质含量可达75%至85%，能补充人体所需，且不易导致过敏。”据了解，该公司正努力将这款创新食品推广出口



上图：参观者在一家中国魔芋食品企业展台前了解产品信息。

左图：土耳其食品展台上，工作人员邀请参观者品尝特色食物。

以上图片均为本报记者杨一摄



至东盟等市场。

加强国际食品业合作

据主办方介绍，今年国际客商的参与热情超出预期，来自玻利维亚、捷克、埃及、科特迪瓦、北马其顿、墨西哥、也门等国的展商均是第一次亮相该展会。

在8号展厅，秘鲁国家展区展示了奇亚籽、藜麦等特色产品。“这些作物均产自秘鲁的的喀喀湖附近海拔约3800米的高原，含有氨基酸等营养成分。”秘鲁优质供应商食品有限公司出口业务主管马里奥·冯对记者表示，“我们的产品已经出口到巴西、中国、法国、泰国、越南等国，此次参展希望与更多国际同行加强交流合作，拓展新加坡、印度尼西亚等国市场。”

展会期间，21家来自挪威的海产品出口商在不同展厅

设立展台，并举办了海产品研讨会。挪威海产品委员会发布的报告显示，2024年1月至4月，挪威向泰国出口了7243吨新鲜挪威鲑鱼和峡湾鳕鱼，同比增长12%。“今年，泰国市场对挪威海鲜的网购订单和配送量持续增长，消费者更倾向于将海鲜等食品直接送货上门，这在一定程度上反映了民众消费行为的转变。”挪威海产品委员会东南亚地区负责人阿斯帕恩表示，随着二维码技术在泰国及东南亚地区的普及，消费者更容易得到产品来源等信息，这有助于挪威海鲜进一步拓展东南亚市场。

在6号展厅，越南、缅甸和柬埔寨3个国家组成了联合展位，25家中小企业在这里展示了香料、豆类、椰子、茶和草药等200多种天然有机产品。泰国商会秘书长基萨纳表示，2024泰国亚洲国际食品展览会搭建了一个重要的行业交流合作平台，很多初创企业利用这一契机将特色产品推向更广阔的国际市场。

(本报曼谷6月4日电)

科技大观

高山峡谷、草原森林、江河湖海、沙漠戈壁……在地球这颗蓝色星球上，分布着丰富多彩的地质地貌和生物。然而，研究发现，自地球现代生态系统形成以来，至少发生过5次生物大灭绝。其中，2.52亿年前发生的二叠纪末生物大灭绝是最大的一次，有超过八成的海洋和陆地物种消失，地球生态系统一度回到地球早期的原始状态。

导致二叠纪末生物大灭绝的主要原因是什么？为了解开这一谜题，中美科研人员展开了长期合作研究。1994年，美国麻省理工学院、美国自然历史博物馆的科研人员来到浙江长兴煤山、广西来宾莲蓬滩等剖面，与中国学者进行野外考察，开启双方在该领域的合作。今年2月，中美两国科研人员在国际学术刊物《科学进展》上发表最新研究成果，测定了二叠纪末低纬度地区发生陆地生物大灭绝的精确时间，揭示了不同生态系统对环境恶化有不同的响应速度。

从地质演变史看，二叠纪时形成了一个统一的联合古陆(泛大陆)，当时全球海平面大幅下降，在泛大陆及其周边很少有保存完整的海相二叠系—三叠系界线剖面。而中国华南地区位于古特提斯洋的东侧，含有保存完整的海相连续剖面，这为研究二叠纪末生物大灭绝提供了独一无二的天然条件。30年来，中美科学家联合攻关，取得了一系列重要科研成果。

第一，测定二叠纪末低纬度地区发生陆地生物大灭绝的精确时间。此前科学界普遍认为，此次生物大灭绝发生在约2.52亿年前，但对于不同地区、不同生态系统的大灭绝进程，还缺乏更为细致的研究。中美研究人员通过10余年的野外采样和高精度同位素测年，首次精确测定了二叠纪末低纬度地区陆地生物大灭绝的具体时间约为2.52亿年前。最新结果表明，在二叠纪末，赤道等低纬度地区的陆地生物大灭绝至少比海洋生物大灭绝开始时间晚约6万年，从而表明高纬度地区对地球环境突发事件的响应可能更早。

第二，建立此次生物大灭绝的定量化模式。由于化石记录不完整，如何建立生物大灭绝的精确模式也是一个难题。中美科研人员利用约束最优化法和置信区间等统计分析方法，建立华南和西藏等地区的突发式生物大灭绝模式，这个定量化模式表明2.52亿年前大量海洋生物在很短的时间内快速消亡。

研究人员还根据全球古生物数据库，对大灭绝前后不同纬度的生物多样性变化进行了统计分析。结果显示，低纬度地区不仅生物灭绝发生得较晚，灭绝率也相对较低，这可能说明当时低纬度地区的陆地生态系统具有更高的环境抗压能力。研究认为，在二叠纪末，陆地生物大灭绝最早开始于高纬度地区，逐渐推进到中、低纬度地区。而海洋生态系统的崩溃则有独特的统一模式，总体来说发生得更迅速。

第三，确定此次生物大灭绝的主要原因。学界此前认为此次生物大灭绝是一个长期过程，可能经历了上千万年，与当时的大规模海平面下降有关。2004年，中美科研人员在南京召开专题研讨会，探讨如何解开这次生物灭绝事件的原因。科研人员还在煤山剖面打了两个科学钻。通过一系列地球化学环境指标的研究和分析，科研人员发现这次生物大灭绝经历的时间非常短暂，伴随有碳、氧同位素的急剧变化。这说明，与大规模岩浆和火山活动相关的大量温室气体排放和快速升温，导致当时海水缺氧、酸化、陆地干旱化和植被系统崩溃等，这是2.52亿年前生物大灭绝的主要原因。

数十亿年的地球历史为我们提供了一个天然的实验室。二叠纪末生物大灭绝的研究进展再次发出警醒，地球表面大规模碳排放和快速升温可能对地球生态系统和生物多样性造成严重威胁，对人类生存和发展构成重大风险。

地球科学的研究急需新范式、跨图层交叉研究，需要古—今、海—陆、冷—热和长—短等不同维度的对比研究。中美科研人员发挥各自优势，在探索地球生命演化与碳循环方面正开启新的合作进程。

(作者为中国科学院院士、南京大学地球科学与工程学院教授)

中美合作探索地球生物演化之谜

沈树忠

世界气象组织：厄尔尼诺结束迹象 拉尼娜或将“回归”

新华社日内瓦6月3日电 (记者曹焱)世界气象组织3日发布最新预测说，2023年至2024年助推全球气温升高和极端天气事件的厄尔尼诺现象已显示出结束迹象，拉尼娜现象可能在今年晚些时候出现。

世界气象组织说，本次厄尔尼诺现象在2023年12月达到峰值，是有记录以来最强的5次厄尔尼诺现象之一。2024年7月至9月期间，出现拉尼娜现象的可能性为60%；8月至11月期间，这种可能性达到70%。

厄尔尼诺现象是自然发生的一种与热带太平洋中部和东部海洋表面变暖有关的气候模式。拉尼娜现象则与之相反，与热带太平洋中部和东部海洋表面变冷有关。拉尼娜现象常出现在强厄尔尼诺现象之后，两种现象都与一些地区的持续干旱、洪水等自然灾害相关。

世界气象组织指出，虽然厄尔尼诺现象即将结束，但这并不意味着长期气候变化的暂停，受温室气体影响，地球将持续变暖。

该组织还表示，尽管受到2020年至2023年初多年拉尼娜现象的“冷却”影响，过去9年仍是全球有记录以来最热的时期。由于大气中存在额外热量和水分，极端天气仍会持续出现。

联合国20多名专家呼吁所有国家承认巴勒斯坦国

据新华社日内瓦6月3日电 (记者石松)联合国20多名专家3日在瑞士日内瓦发表联合声明，呼吁所有国家承认巴勒斯坦国。

包括联合国国际秩序问题独立专家乔治·卡特鲁加洛、1967年以来被占领的巴勒斯坦领土人权状况特别报告员弗兰西斯·阿尔巴内塞和健康权特别报告员特拉伦·莫福肯在内的20余名联合国专家在联合声明中表示，已有超过140个联合国会员国承认巴勒斯坦国，所有国家都“必须效仿”这一做法。

这些专家认为，巴勒斯坦必须享有充分的自决权，包括生存的能力、决定自身命运的能力和作为一个安全有保障的民族自由发展的能力。

今年5月10日，第十次联合国大会紧急特别会议以143票赞成、9票反对、25票弃权的表决结果通过决议，认定巴勒斯坦国符合《联合国宪章》规定的联合国会员国资格，应被接纳为联合国会员国。

本版责编：邹志鹏 赵益普 郑翔

英国智库报告称——

英国药品短缺现象增多

本报记者 周卓斌

英国医疗和健康智库纳菲尔德基金会近期发布的一份报告称，近年来，制药公司就英国市场药品短缺情况发布预警的数量急剧上升，从2020年的600多起增至2023年的1600余起，药品短缺现象增多。

据英国《卫报》报道，2023年以来，英国治疗多动症、2型糖尿病和癫痫的药物一直处于严重短缺状态。英国癫痫学会负责人斯旺伯勒表示，患者求助药物信息的电话不断增加，许多患者和家属要奔波多处药房，去检查是否还有库存。另据英国媒体报道显示，今年1月以来，治疗严重哮喘的沙丁胺醇气雾剂在英国公立医院出现严重短缺，医生只能实行临时药物配给，将药物优先用于病情严重的患者。

为缓解药品供应不足现象，一些英国公立医疗机构不得不“高价”从国际市场采购短缺药品。纳菲尔德基金会发布的报告说，需要价格补贴的药品数量从2016年的每月约20种，增至2022年的每月近200种，为此英国国家医疗服务体系需增加2.2亿英镑年度开支。

英国全国药房协会负责人保罗·里斯表示，英国药品短缺已经“司空见惯”，这在令人无法接受，“对于那些依靠救命药物来维持健康的患者来说，药物供应短缺是现实的危险。确保药品的充足供应无疑是现代卫生系统的基本职能。”

除制药供应链紧张、高通胀等不稳定因素外，纳菲尔德基金会发布的报告还认为，相比欧盟国家，英国“脱欧”

加剧了自身药品短缺，这暴露了英国药品供应网络的“脆弱性”，情况可能进一步恶化。

据英国媒体报道，2020年正式“脱欧”后，英国和欧盟国家之间新增的边检程序和流程、审批以及市场标准差异都增加了英国药品供应阻力。联合国各国药品和医疗器械进口数据显示，自2017年英国开始“脱欧”公投后，其药品进口总值一直呈下滑趋势。正式“脱欧”后，英国开始自行审批药物上市，但药品审批速度比欧盟要慢。2023年，有56种药品在英国获批时间晚于欧盟，仅有4种早于欧盟。

今年4月，欧盟启动“关键药物联盟”，欧盟委员会、欧洲药品管理局和各成员国的药品监管机构将共同合作，监控包括抗生素和胰岛素在内的200多种关键药品的供应链并排除可能受到的干扰。欧盟还推出28项措施，包括税收减免和补助等，鼓励医药企业在欧盟境内增加供应和生产。欧盟此举被认为将使英国在欧洲药品供应链上进一步边缘化。

英国公益机构“健康观察”负责人路易丝·安萨里警告称，关键药物的短缺会对患者的病情和生活产生严重不良影响。她呼吁政府对药品供应链进行审查，以确保药品供应安全和有韧性，政府和公立医疗机构也应更及时地向医生、药房和患者沟通药品短缺情况。

(本报伦敦6月4日电)

波塞冬国际海事展在希腊雅典开幕

据新华社雅典6月3日电 (记者陈刚)具有全球影响力的波塞冬国际海事展览会3日在希腊首都雅典开幕，本届展会为其创办60年以来最大规模，吸引来自82个国家和地区的2030家参展商。约180家中国企业参展，比上届展会增加近50%。

希腊总理米佐塔基斯当天在开幕式上致辞说，包括比雷埃夫斯港在内的希腊港口都在进行重大升级，建立安全贸易枢纽，将世界东西方连接在一起。他还在中国驻希腊大使肖军正的陪同下参观了比雷埃夫斯港口管理局的展位。

记者在现场看到，参展中企的展台分布在多个展厅内，不仅有中国船舶集团、中远海运比雷埃夫斯港口有限公司等大型企业，也有很多地方和民营企业参展。

青岛儒海船舶工程有限公司是一家首次参展的民营企业。公司副总裁吴尚坤向记者介绍，公司80%的客户为海外客户，公司正在船舶工程业务的基础上探索数字化和绿色低碳的管理模式，希望通过参展让更多海外客户了解中国企业的创新能力。

在4号展厅内，中国香港特别行政区政府海事处的展位十分显眼。海事处负责船舶注册和品质业务的总经理李荣宗告诉记者，时隔6年重返波塞冬海事展，希望在国际竞争中稳固发展香港航运地位。

波塞冬国际海事展是世界上规模和影响最大的专业海事展之一。本届展会于3日至7日举行，预计吸引超过4万名参观者。