

助力粮食增产增收——中国与国际玉米小麦改良中心的双赢合作

11 月，墨西哥中部特斯科科市郊外，国际玉米小麦改良中心试验田里的小麦生长季结束后不久，中国专家何心尧将工作重心从田间转移到了温室里。

温室大棚内，一盆盆小麦整齐排列，麦穗上贴着颜色不同的标签。“我身边这株小麦感染了赤霉病。这种病害过去仅在长江中下游高发，但近些年，由于气候变化等因素影响，在我国小麦主产区黄河流域也日益严重。”他说。

这位小麦病理学和遗传学专家告诉记者，赤霉病在全球多地都有发生，流行严重时甚至能导致绝产，还会产生对人畜有害的毒素，威胁世界粮食与食品安全。

2011 年起，何心尧来到总部位于特斯科科的国际玉米小麦改良中心工作，主攻小麦抗病研究。借助中心庞大的种质资源，他与团队一起不断实验、筛选出抗病性更强的品种，送到包括

中国在内全球农户手中，然后收集这些品种在不同小麦产区的表现数据以进一步改良。

在国际玉米小麦改良中心内有一座“种质银行”，在两扇厚重的隔温门后，冷库里储存着超过 15 万种小麦种质，超过 2.8 万种玉米种质资源。一些种质资源的储存罐上还挂着中国国旗，表明它们来自中国。

根据中心统计，中国已为这座农作物多样性仓库提供上千份小麦种质资源。2000 年以来，中国种植的小麦 26% 与该中心品种有“血缘关系”，双方合作育成的 13 个玉米新品种在尼泊尔等国家种植，助力当地粮食增产增收。

国际玉米小麦改良中心成立于 1966 年，是一家非营利性国际农业研究和培训机构，目前全球发展中国家种植的小米、小麦近一半来源于该中心种质。自 1974 年中国与国际玉米小

麦改良中心建立研究伙伴关系至今，已有 20 多家中国机构参与了种质交流，双方联合培训中方科研人员和研究生超 5000 人，为中国农业发展带去世界经验。该中心墨西哥总部目前有 2 名常驻的中方科研人员和多名中方交流学者，把中国粮食安全之道也回馈给世界。

1997 年，国际玉米小麦改良中心中国办事处成立，2016 年，国际玉米小麦改良中心获中国国际科学技术合作奖。在中心主任布拉姆·戈瓦尔茨看来，与中国的合作称得上是携手保卫世界粮食安全的“双赢”范例之一。

“我们与中国科学家合作，一同研发更节水、抗病、能够应对气候变化的玉米和小麦，提高粮食产能的同时减少污染，这不仅能帮助中国提升粮食安全，也为世界带来更多粮食保障。”他说，“想象一下，中国优秀研究机构与国际玉米小麦改良中心全球网络及

合作平台结合起来，我们能把精准、绿色农业发展经验分享给非洲和南亚，造福全世界。”

“全球合作”是国际玉米小麦改良中心的重要底色。中心主会议室外，小花园两侧的墙面上写着汉语、英语、西班牙语等多个文种的“玉米”与“小麦”两个词。曾获中国政府友谊奖的中心全球小麦改良项目负责人拉维·辛格由衷感慨，合作是通向世界粮食安全的必由之路。他说，到 2050 年，要想满足全世界的粮食需求，目前世界小麦产量平均增长速度必须进一步提高。“如果不携手共进，我们不可能成功。”

“气候变化、地缘政治冲突、新冠疫情、快速增长的生活成本对全球粮食安全体系带来多重考验。”戈瓦尔茨表示，粮食安全对世界安全至关重要，世界需要跨领域、跨国家的合作。

（新华社墨西哥特斯科科 11 月 20 日电 记者 朱雨博 闫 亮 高丽贞）

外媒：亚洲 2023 年经济增长前景乐观

经 济

新华社北京 11 月 21 日电 《参考消息》日前登载新加坡《商业时报》网站报道《亚洲 2023 年经济增长前景乐观》。文章摘要如下：

2022 年，亚洲较好地经受住了冲击，通胀上行幅度小于其他地区，经济增长下行幅度也相对温和。展望 2023 年，亚洲处于有利地位，预计将进入通胀迅速回落阶段，经济增速将超过其他地区。

2023 年世界各地通胀压力都会减

弱，但亚洲通胀将以更快速度回落。该地区迅速回落将由几个因素驱动。该地区通胀更多是由成本推动，而这方面的压力正在消退，导致食品和能源领域的通胀下行。鉴于商品需求收缩，核心商品价格也迅速下行。此外，亚洲劳动力市场并没有那么吃紧，工资涨幅仍低于新冠疫情前水平。这限制了原料成本走高转化为核心通胀的程度，也阻止了工资和物价的螺旋式上涨变得根深蒂固。

展望未来，亚洲经济增速将从 2023 年一季度 3.6% 的低谷升至 2023 年下半年的 5%。亚洲经济增速将重回 2017 至 2018 年的水平。

下行风险积聚欧洲经济前景持续走弱

新华社北京 11 月 21 日电 《经济参考报》日前刊发廖冰清的文章《下行风险积聚欧洲经济前景持续走弱》。文章摘要如下：

由于能源价格和生活成本不断上涨令民众倍感压力，近期多个欧洲国家频现大规模罢工和游行，从侧面反映了欧洲严峻的经济形势。在能源危机愈演愈烈、通胀水平不断上涨的背景下，欧洲经济前景仍然不容乐观。

欧盟统计局最新数据显示，10 月欧元区通胀率按年率计算达 10.7%，再创历史新高，欧元区 19 个成员国中有 11 个通胀率达两位数。

一方面，疫情导致了供应链瓶颈，推升消费者价格。另一方面，自乌克兰危机以来，欧美国家对俄罗斯多领域制裁持续升级。受此影响，俄罗斯对欧洲能源出口骤降，欧洲陷入能源供应困境，供应链也进一步受到挤压。此外，随着美元走强，欧盟进口商品，尤其是进口量巨大、以美元计价的关键原材料价格将变得更高，这可能进一步推升欧洲国家通胀水平。

事实上，价格压力已经蔓延到欧洲国家各行各业，影响民众生活。

由于能源价格和物价暴涨，欧洲家庭电费、燃气费及食品开销大幅增加。生活成本上涨严重削弱了民众消费能力，进而影响到欧洲消费前景。荷兰国际集团指出，消费者信心接近历史低点，近几个季度零售销售额已呈下降趋势。

能源危机和高通胀正导致欧洲经济前景持续恶化。能源价格飙涨给欧洲工业带来沉重打击，而随着利率上升和经济前景不确定性增强，投资预期也在不断减弱。

由于天然气和电价暴涨，欧洲国家不少能源密集型企减产甚至停产，钢铁、玻璃、造纸、化肥等行业遭受冲击尤为严重。

德国基尔世界经济研究所副所长斯特凡·科茨警告，从经济发展趋势上看，“一场雪崩”正在到来。欧盟委员会执行副主席东布罗夫斯基则表示，欧盟经济正迎来一个转折点。欧洲各国人民艰难应对生活成本上升，企业正失去竞争力，明年经济前景走弱。

欧盟委员会 11 日发布 2022 年秋季经济预测报告，称欧盟、欧元区和大多数成员国经济预计在今年第四季度陷入衰退，明年第一季度经济活动将继续萎缩。

英媒：“登记漏洞”让英国持续进口俄罗斯石油

英国《星期日泰晤士报》20 日爆料，英国政府声称要禁止进口俄罗斯石油，却把大批运抵英国的俄罗斯石油登记为“从其他国家进口”。这一漏洞让俄罗斯石油源源不断输入英国。

今年 5 月，“马利纳三世”号油轮悬挂巴拿马国旗，从俄罗斯南部港口图阿普谢出发，运载近 20 万桶石油，经 5 天航行，与一艘更大的希腊油轮“马利努拉”号并排停靠希腊卡拉马塔港附近水域。接下来 36 个小时，两船之间连上大型橡皮管，“马利纳三世”号部分石油输送至“马利努拉”号。

这次船对船转运完成后，“马利努拉”号 6 月 6 日停靠英国林肯郡伊明赫姆港，卸下大约 25 万桶石油。

据《星期日泰晤士报》报道，自俄罗斯 2 月在乌克兰发起特别军事行动以来，包括上述运输在内，至少 39 批、总价值超过 2 亿英镑（1 英镑约合 1.18 美元）的俄罗斯石油运抵英国港口，却归类为从其他国家进口。

英国官方数据显示，自 3 月以来，价值约 2300 万英镑的俄罗斯石油运抵伊明赫姆港，进口地记录为德国、荷兰和比利时；价值 1.3 亿英镑的俄罗斯石油运抵伦敦敦东泰晤士港，进口地记录为波兰、比利时和荷兰。

英国国家统计局和税务海关总署负责整理石油进口数据，按照石油发货地、而非生产地判断石油从哪国进口。按照国家统计局的说法，英国 6 月没有从俄罗斯进口石油。税务海关总署数据显示，英国港口 6 月接收价值超过 7800 万英镑的俄罗斯石油，进口地是荷兰、爱沙尼亚、波兰和比利时；7 月再接收价值 150 万英镑的俄罗斯石油，进口地是法国、荷兰、德国和拉脱维亚。

一篇下议院用于向议员通报石油进口情况的研究论文显示，英国 6 月和 7 月没有进口俄罗斯石油。

一些油轮因船体过大无法停靠港口，需借助船对船转运来卸货。海事专家注意到，这一转运方式自今年乌克兰局势升级以来越来越普遍。（劳埃德船舶日报）能源和航运分析师米歇尔·威斯·博克曼说，船对船转运对于“模糊货物的目的地和来源地确实有用”。

作为对俄制裁措施之一，英国时任首相鲍里斯·约翰逊 3 月 8 日宣布计划逐渐停止进口俄罗斯石油。英国定于 12 月 5 日起完全禁止进口俄罗斯石油。

多名海事专家说，英国记录石油进口的方式以及船对船转运石油越来越普遍将令英国难以制裁俄罗斯石油。

（新华社专特稿 陈 丹）

汤加火山喷发规模创百余年纪录

新西兰国家水与大气研究所 21 日说，它牵头的一支研究团队完成了对今年 1 月汤加洪阿哈阿帕伊火山喷发迄今最全面的调查，确认其喷发规模创 100 多年来最高纪录。

研究所声明说，它在日本财团资助下，联合其他机构调查火山周边 22 万平方公里区域，新绘制出 14 万平方公里海底地图。数据显示，这次海底火山喷出了近 10 立方千米海底物质，相当于 260 万个奥林匹克运动会标准泳池大小，比最初估计的多三分之一。

人类有记录以来，只有 1883 年印度尼西亚喀拉喀托火山喷发规模超过本次。那场火山喷出的物质估计达 25 立方千米，造成逾 3 万人死亡，4800 公里外都能听见火山喷发的隆隆声。

依据最新数据，汤加海底火山喷出的物质中，三分之二来自火山顶部；约四分之后来沉积在火山周边 20 公里范围内，其余物质可能有部分“损失”在大气中。

研究所海洋地质学家凯文·麦凯说，“这就是为什么我们直到绘制出一切才注意到损失。火山喷发达到创纪录的高度”，火山羽流首次穿过对流层和平流层，进入距离地表 50 公里至 80 公里的中间层，“如同霰弹枪直射天空”。这部分羽流体积“估计为 1.9 立方千米，已在大气中循环数月”。

由于大量物质发生位移，火山口现在比喷发前深了 700 米。不过，令人惊异的是，火山大部分侧翼完好。

另外，对火山口的进一步研究显示，这座火山眼下仍在喷发。

研究人员还首次观测到了巨量级的火山碎屑流。

火山碎屑流指火山喷出的气体和碎屑的混合物，温度可达 1000 摄氏度，时速可达 700 公里，常横扫地面，极具破坏性和致命性。研究所在距火山约 80 公里的地方发现了火山碎屑沉积物。

研究所自然灾害首席科学家埃米莉·莱恩认为，火山碎屑沉积物实际到达的位置可能更远。这是导致汤加“国内和国际通信电缆断裂的原因，目前国内电缆埋在喷发物下方 30 米深处”。

麦凯说，与水相互作用，导致火山喷发规模“前所未有”。“最新科学研究表明，这种现象在水下可能更为夸张，可能是火山碎屑流传播得如此迅速，威力如此猛的原因”。水下喷发是“引发如此巨大海啸的部分原因”。

南太平洋岛国汤加的洪阿哈阿帕伊岛 1 月 14 日和 15 日发生海底火山喷发，65 公里之外的汤加首都努库阿洛法观测到海啸。日本、美国、加拿大、新西兰、澳大利亚等多国发布海啸预警。

（新华社专特稿 王鑫方）

巴黎：香街点灯 缩时节能

11 月 20 日，警察在点灯后的法国巴黎香榭丽舍大街上巡逻。当日，法国巴黎著名的香榭丽舍大街迎来一年一度的节日灯饰点亮仪式。受能源危机影响，今年的亮灯活动与往年相比将提前一周结束。除 12 月 24 日和 31 日外，每日亮灯时间也有所缩短。

新华社记者 高 静 摄



以色列与卡塔尔开通世界杯临时直航

以色列与卡塔尔 20 日开通世界杯期间临时商业直航。当天，180 名以色列球迷从特拉维夫市本-古里安国际机场出发，直飞卡塔尔首都多哈。

这些临时航班由塞浦路斯图斯航空公司执飞。迄今已有 6 次以色列-卡塔尔往返航班获批。图斯航空说，正在申请额外增加 3 次往返航班，以满足球迷需要。

以色列与卡塔尔没有建立外交关系。国际足球联合会 10 日证实，以色列、卡塔尔有关方面就在世界杯期间开通直航达成协议，允许以色列球迷、约旦河西岸和加沙地带的巴勒斯坦人乘坐直航飞机前往卡塔尔观赛。协议只适用于世界杯期间。

据以色列媒体报报道，预计将有 4000 名以色列球迷、8000 名巴勒斯坦球迷乘坐直航赴卡塔尔观赛。

以外交部将在多哈通过一家私人旅行公司向以色列球迷提供领事服务。从以色列到卡塔尔单程飞行时间大约三个半小时，往返机票定价约 550 美元。

为服务前往卡塔尔观看世界杯的

球迷，以色列政府近日开办“卡塔尔世界杯”专题网站，向以色列球迷介绍卡塔尔文化，并列出注意事项和领事服务电话。网站专门介绍了卡塔尔在饮酒方面的严格规定，比如禁止在公共场所饮酒，醉酒后可能会被处以巨额罚款，或被逮捕、拘留、驱逐出境。

以色列政府同时提醒球迷在卡塔尔期间保持低调，确保人身安全。

卡塔尔曾是海湾阿拉伯国家中首个与以色列建立经贸关系的国家。1996 年，以色列在卡塔尔设立贸易代表处，但随着 2008 年年底至 2009 年年初以色列对加沙地带发起大规模军事行动，两国关系恶化。以色列随后关闭其在多哈的贸易代表处。

政治分析师认为，以色列与卡塔尔开通临时直航并不意味着两国外交关系定位有所改变。卡塔尔一名官员先前告诉美国有线电视新闻网记者，迄今没有看到巴以和平进程显现任何积极进展。

以色列足球队没有人围卡塔尔世界杯。

（新华社专特稿 吕迎旭 张天朗）

共观世界杯 埃尔多安与塞西第一次握手

土耳其总统府发布的一张照片显示，20 日在卡塔尔世界杯开幕式期间，土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安同埃及总统阿卜杜勒-法塔赫·塞西第一次见面。

照片中，埃尔多安和塞西握手寒暄，身旁一名东道主工作人员满脸笑容。

土耳其官方媒体阿纳多卢通讯社报道，埃尔多安同多名出席开幕式的领导人短暂会晤、握手交谈，其中包括塞西、巴勒斯坦国总统马哈茂德·阿巴斯、约旦国王阿卜杜拉二世。

埃及总统府没有就这次会面置评。2013 年 7 月，塞西领导的埃及军方解职时任总统穆罕默德·穆尔西，土埃关系恶化。土耳其执政党同穆尔西所属埃及穆斯林兄弟会关系紧密，埃尔多安多次声援穆尔西。两国还在利比亚冲突和东地中海油气开发等议题上分歧严重。

2020 年以来，土耳其多次向沙特阿拉伯、阿拉伯联合酋长国、埃及、以色列

等国伸出橄榄枝，寻求修复双边关系。土耳其和埃及外交官员已就此开始磋商。

埃尔多安今年 7 月说，土耳其与埃及展开高层对话“并非不可能”。上周从印度尼西亚巴厘岛参加二十国集团领导人会议返程途中，他告诉随行记者，明年 6 月总统选举结束后，土耳其同一些有矛盾的国家可以“从零开始”重启双边关系。

法新社说，这回借世界杯开幕之机，土耳其与埃及领导人“诚挚”握手。

卡塔尔世界杯为地区国家之间改善关系提供了舞台，展示了卡塔尔的软实力。阿联酋在 2017 年断交风波过后尚未同卡塔尔复交，这次派出副总统、即迪拜酋长穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆出席开幕式。以色列同卡塔尔没有建交，经国际足联牵线搭桥，以色列特拉维夫市与卡塔尔首都多哈首次开通临时直航航班，方便以色列和巴勒斯坦球迷包机观赛。

（新华社专特稿 胡若愚）

联合国气变大会传递重要信息

《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会（COP27）20 日于埃及沙姆沙伊赫闭幕。在将近两周的时间里，世界再次将目光聚焦到事关人类前途命运的气候变化问题上。行动！落实！本次联合国气候变化大会向全球发出共同呼吁。

“拯救地球！”“不要空话要行动！”大会收到来自世界各地的呼声。面对越来越频繁、越来越严重的洪水、干旱、飓风、沙尘等极端天气事件带来的灾难和威胁，全球没有一个区域可以独善其身。

在适应和减缓气候变化以及实现发展方式转型等应对全球气候变化问题的各方面，无论是资金实力，还是技术储备，发展中国家的现状都与应对气候变化的实际需求相差甚远，处于相对弱势地位。连续四个雨季缺雨给拥有丰富农业和渔业资源的索马里造成了灾

难性影响，索马里总统抗旱问题特使瓦尔萨马日前表示“我们无法充分利用这些优势，因为干旱影响了国家发展”。今夏三分之一国土被洪水淹没的巴基斯坦代表也大声疾呼，“我们自身无力应对，需要外界帮助。”

历史上，发达国家曾长期享受无序碳排放带来的发展红利，人均历史累计碳排放量远超发展中国家。对于全球气候变化，发达国家有不容推卸的责任，以及不容逃避的义务。9 月出版的美国《外交事务》杂志刊文指出，“西方国家必须诚实、认真地履行其发展援助和气候融资承诺。”

发达国家在 2009 年哥本哈根会议上承诺提供每年 1000 亿美元气候援助资金，至今未完全落实。与会的雨林国家联盟执行主任凯文·康拉德指出，为逃避 1000 亿美元气候融资，西方国家

找了很多借口。“很明显，他们只是不愿在应对气候变化问题上投资。”

作为最大的发展中国家，中国始终以负责任的态度积极参与全球气候治理，提前超额完成 2020 年气候行动目标，公布实现碳达峰、碳中和的时间表、路线图，并出台落实双碳目标的“1+N”政策体系，在可再生能源发展领域全球领先，以实际行动为全球气候治理增添正能量。在本次 COP27 上，习近平主席特别代表、中国气候变化事务特使解振华指出，现在不是需要重新谈判，而是重在落实！

面对全球气候变化，留给人类的时间已经不多，没有一个国家可以置身事外。各国都应秉持人类命运共同体理念，按照“共同但有区别的责任”原则，齐心协力应对危机。发展中国家在全球气候变化上面临的危机和困境也是全