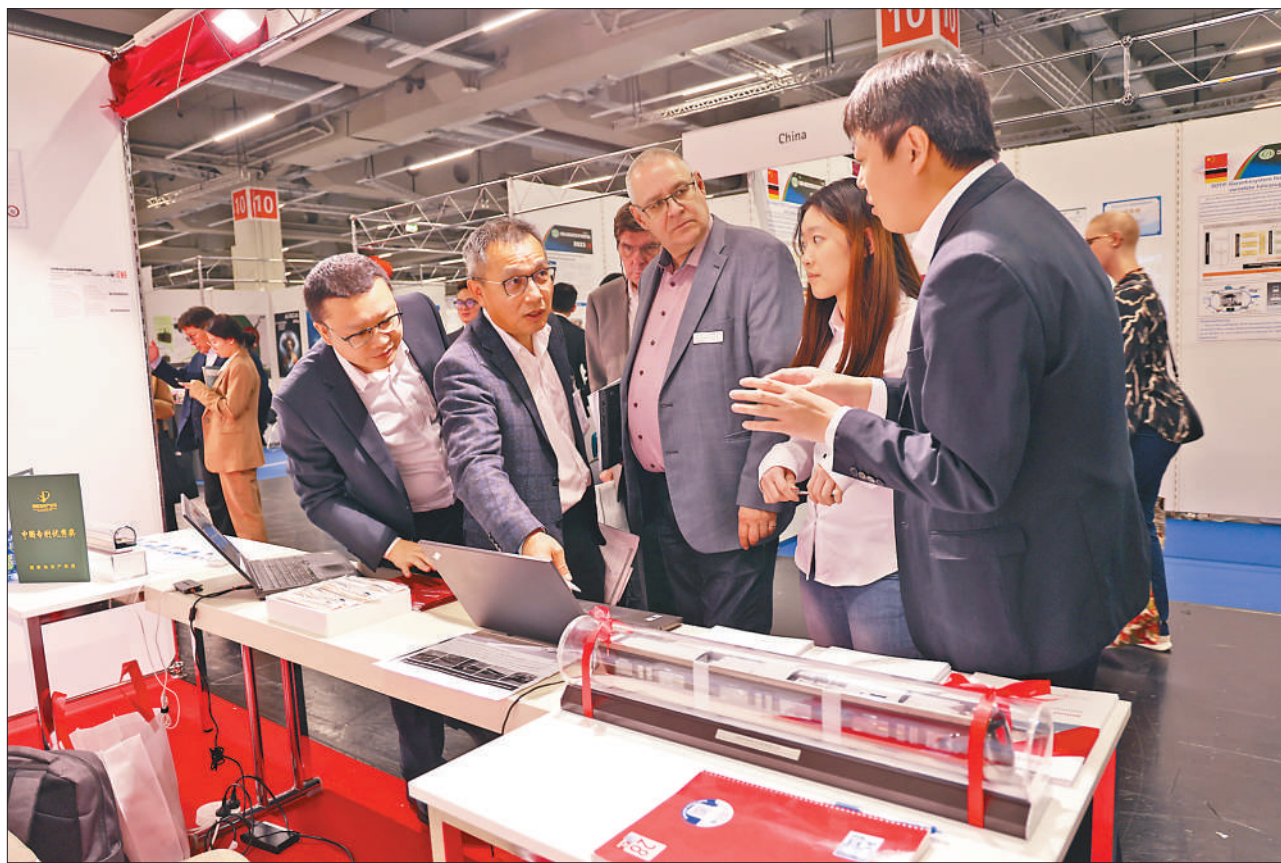


中国作为主宾国参加第七十五届德国纽伦堡国际发明展

展现中国发明成果 加强科技创新合作

本报记者 刘仲华



纽伦堡国际发明展中国展台前，外国参观者听取中方工作人员介绍发明项目情况。 本报记者 刘仲华摄

就，中国成为世界上创新和发明领域最活跃的国家之一。中国很多优秀的发明产品进入世界市场，一些高科技产品甚至引领世界。“与中国开展科技创新合作非常重要，期待企业界携手共同开发世界市场。”

今年是奥利弗·迈耶第三次担任评奖委员会主席一职。他表示，中国带来了高水平的发明创新成果参展，中国已成为世界创新的重要推动者和引领者。迈耶目前在德国巴伐利亚州创新公司工作。该机构主要在企业、大学和科研机构之间搭建桥梁，促进产学研合作。他与北京、上海等地企业有着密切的业务往来，“欧中推动创新合作非常必要”。

波兰罗兹科技大学材料科学与工程研究所教授亚当·里尔斯基长期从事发明创新研究，担任评奖委员会评委已经15年了。他多次赴华出席发明展并进行学术交流。“发明展为欧洲和中国的发明者们提供了一个对话与交流的平台。科学发明促进人类社会进步，欧中应该加强创新合作。”

提供展示平台和商业机会

自1948年首届展会以来，纽伦堡国际发明展已连续举办了75届。作为全球历史最悠久的发明展之一，该展会在宣传发明创新、激励发明创造、促进成果交易转化等方面发挥了平台作用。

在克罗地亚展台，摆放着几盆绿油油的植物。上面有LED灯对着绿植照射，旁边还有微细水管在进行滴灌。“对于那些经常外出的人来说，这个系统可以通过手机应用程序轻

松控制，为家里的植物自动浇水并提供最佳照明。”智能花园公司的安德雷·本尼奇介绍，这个应用系统不但可供家庭使用，还可以扩展到植物教学中，让学生通过手机程序了解不同植物的生长特点。

来自波兰的4个高中生带来的发明是MPS测量仪。“MPS是一款具有NFC识别功能的串行测量设备。它可应用于电子和能源行业中有关串行测量、电压测量等工作，大大简化报告创建过程并提高测量值的安全性。”发明者之一的鲍威尔·伍力克说。

在纽伦堡地方展台上，一项环保保温材料吸引不少观众驻足。据介绍，这种隔热材料是由废弃的橡胶、旧床垫等回收加工为颗粒，再以生物黏合剂制成。在需要隔热的管道、墙板中，加入这种蓬松颗粒并压实，可以起到隔热又绝缘的效果。“既环保又经济，还解决了废旧物品回收难题。”发明者洛伊特纳说。

来自德国豪夫市席勒中学的学生展示了空气质量检测仪、3D打印机和机械模型等，还推出了一个旨在促进发明创造的“思想工厂”平台。据高中学生卢尼斯介绍，这一平台可应用于校园，助力培养学生们的发明创造和动手能力。

奥利弗·迈耶对本报记者表示，今年参展的一些发明更加人性化，注重提升人们的生活质量；有些发明旨在减少碳足迹，减少资源消耗。“过去我们更多重视产品开发、商业价值，如今更加重视创新发明的可持续性。”

亨宁·柯尼克说，对于发明者来说，参加展会一方面可以向行业公司展示自己最新的发明成果，寻求创新技术进入市场的机会；另一方面是直接与消费者打交道，了解市场对其发明的反馈，从而进一步提升自身创新水平。

（本报德国纽伦堡10月31日电）

本食品篮、饮用水和卫生用品。

受干旱影响，当地多条河流因水位下降而无法通航。马瑙斯市港口管理部门日前发布的最新数据显示，该市附近的亚马孙河支流内格罗河水位下降至12.94米，是自1902年有记录以来最低水位。马代拉河、塔帕若斯河等亚马孙河支流也都出现有记录以来最低水位。河流水位下降对水路运输造成影响，集中于马瑙斯自由贸易区的多家公司的物流运输及生产受到影响。为恢复河流运输能力，巴西联邦政府近日拨款1亿雷亚尔启动亚马孙河疏浚工作。

巴西天气预报和气候研究中心气象学家玛丽莉亚·纳西门托认为，厄尔尼诺现象给巴西带来的影响是，南方地区降雨量增加，而北部和东北部降雨量减少。气候变化加剧了厄尔尼诺现象。亚马孙地区森林砍伐造成的雨林退化也导致降水量减少并形成恶性循环。巴西国家自然灾害监测和警报中心分析，干旱可能在未来几个月加剧，届时厄尔尼诺现象将达到最严重程度。

（本报里约热内卢10月31日电）

也有英国国内投资信心不足的自身原因。

其次，能源和商品价格上涨、全球产业链供应链调整，加剧英国经济复苏压力。国际大宗商品价格上涨，英国在能源、农产品、工业中间产品等方面的进口成本暴涨，通过价格机制传导至制造业、服务业等领域，进而成为目前英国通胀高企的主要原因。2022年，英国通货膨胀率达9.1%，是七国集团中最高的。同时，英国国内商品产能下降，导致贸易逆差不断扩大。

此外，英国在国际市场的开拓上仍面临较大压力。英国“脱欧”后，推出了“全球英国”战略，希冀通过打造更多经贸伙伴对欧盟市场形成补充替代。但目前来看，仍未达到预期目标。被英国寄予厚望的英美自由贸易协定谈判也因双方分歧不断而停滞不前。随着地缘政治影响和全球竞争加剧，这一战略的有效性变得更加不确定。

总体来看，近年来，公共债务激增给全球多国财政造成压力，欧洲地区尤为明显，英国是典型代表。虽然欧洲国家普遍采取降低债务并减少赤字的措施，以化解系统性风险，但减少政府开支以改善债务的做法却同时制约了中央政府对地方政府的财政支持。一些城市的破产揭示了欧洲国家地方财政承压的客观事实，面对地方债务累积和财政收入下滑，惟有在实现宏观经济可持续发展的基础上，厘清中央与地方财政关系、打通相互支持渠道，才可能化解城市破产风险。（作者为中国社会科学院欧洲研究所副研究员）

泰国多措并举促进大米出口

本报记者 孙广勇

大米种植和出口是泰国经济的重要支柱产业，也是泰国外汇收入的重要来源。泰国商业部发布的最新数据显示，今年前8个月，泰国大米出口达527万吨，较去年同期增长10.48%，出口额突破1000亿泰铢（1美元约合36泰铢）。泰国商业部国际贸易促进司司长伦纳隆对本报记者表示，2023年泰国大米的出口目标是800万吨，争取继续成为全球第二大米出口国。

根据泰国农业经济办公室的统计数据，泰国大米种植面积为6931万莱（1莱约合2.4亩），约占全国农业用地的46%，从事水稻生产的农户有416万户，占农业总户数的65%。泰国主产白米、茉莉香米、蒸谷米、糯米等品种，每年收获稻谷约3000万吨。2022年，泰国大米出口量占全球大米贸易总量的15%。

近年来，泰国政府多措并举，促进大米出口。泰国商业部、泰国农业与合作社部多次联合泰国大米出口商协会、大米种植农户，就泰国大米的种植、收获、加工、出口等各个环节进行沟通磋商。泰国大米出口商协会主席查伦表示，为了促进出口，种植者必须根据各国市场需求，不断研发新的大米品种，满足不同群体的消费需要。

2020年，泰国国家稻米政策管理委员会通过了《国家稻米五年计划战略（2020—2024）》，提出用5年时间研发包括软米、硬米、香米、高营养米在内的12个新大米品种。根据该战略，泰国政府设立了全国性稻米研究所，并在泰国全国分设28个研究中心，形成了覆盖全国的稻米科研网络。“在该战略实施的前3年内，泰国已经研发出了21个大米品种，超过最初目标。”泰国总理府发言人猜·瓦差隆表示。

泰国政府为所有种类的出口大米制定了详细的质量检验流程，出口大米须经过专门的稻米监察委员会检查，达标后才能获准出口。“政府多部门把关，目的就是严控品质。”伦纳隆说，泰国大米在国际市场上的竞争力，主要体现在高质量、高标准上。

今年上半年，泰国商业部国际贸易促进司举办了一项名为“想到大米就想到泰国”的促销推广活动，重点向海外市场推广泰国软米。伦纳隆说，泰国旅游业发达，这有助于泰国大米在提升品质的基础上，拓展海外市场。

（本报曼谷10月31日电）

南京大屠杀史实展在匈牙利开幕

新华社布达佩斯10月31日电（记者陈浩）由侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆主办的《世界记忆·和平愿景——南京大屠杀史实展》10月30日在匈牙利首都布达佩斯民族学博物馆开幕。

本次展览以“和平”为主基调，由南京浩劫、正义审判、和平之城三部分组成，用100多幅历史图片、9件复制件展品，讲述侵华日军在南京的暴行以及国际法庭审判日本战犯等史实。

展览还引用西方媒体报道和西方人士日记、书信等，以第三方视角讲述历史。这其中包括匈牙利裔战地记者罗伯特·卡帕于中国抗日战争时期拍摄的摄影作品，这些作品通过美国《生活》杂志发表，唤起国际社会对中国战场的关注。

匈牙利前总理迈杰希·彼得在开展仪式上说：“侵华日军的暴行令人发指，超出了文明人类的底线。”他表示，这一展览可以让年轻人理解和平的意义，明白人类只有在和平的环境里才能共同发展。

侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆馆长周峰在致辞中表示，希望从历史的惨痛记忆中唤起人们对和平的向往和坚守，更加坚定地捍卫多样文明、维护世界和平，一起创造更加美好的未来。

《南京大屠杀档案》于2015年10月9日入选联合国教科文组织《世界记忆名录》。截至目前，侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆已分别在美国洛杉矶、俄罗斯莫斯科、意大利佛罗伦萨、菲律宾马尼拉、法国冈城、白俄罗斯明斯克、捷克布拉格、丹麦奥胡斯、西班牙马德里等城市举办相关展览。

中国海洋塑料污染治理新模式获联合国“地球卫士奖”

新华社内罗毕10月30日电（记者闫然、黎华玲）联合国环境规划署10月30日宣布：将联合国环保领域最高荣誉“地球卫士奖”奖项授予中国海洋塑料废弃物治理新模式“蓝色循环”，以表彰这一模式对近岸海域塑料污染治理作出的杰出贡献。

联合国环境规划署在当天发布的一份声明中说，“蓝色循环”模式运用区块链和物联网等技术，实现海洋塑料污染收集、再生、再制造、再销售等全环节可视化追溯，迄今已收集超过1万吨海洋废弃物，是中国最大的海洋塑料废弃物回收项目，获颁“地球卫士奖”中的“商界卓识奖”。

“蓝色循环”模式于2020年开始在中国浙江探索，由沿海民众、船舶及多家企业共同参与。通过吸纳沿海民众加入海洋塑料废弃物收集，联合塑料应用企业，并设立“蓝色联盟共富基金”进行价值二次分配，惠及一线收集群体，达到生态与富民的“双赢”。

“地球卫士奖”是联合国环保领域最高荣誉，每年颁发一次，旨在表彰对环保产生变革性影响的个人、团体和组织。2023年，联合国环境规划署共收到2500个“地球卫士奖”提名，5个提名凭借应对塑料污染的创新解决方案和变革行动获奖。

欧元区10月通胀率降至两年来最低水平

新华社布鲁塞尔10月31日电（记者康逸）欧盟统计局10月31日公布的初步统计数据表示：受能源价格下降及欧洲央行加息影响，欧元区10月通胀率按年率计算为2.9%，低于9月的4.3%，降至两年来最低水平。

数据显示，10月欧元区食品和烟酒价格同比上涨7.5%，非能源类工业产品价格上涨3.5%，服务价格上涨4.6%，能源价格下降11.1%。当月，剔除能源、食品和烟酒价格的核心通胀率为4.2%。从国别来看，欧盟主要经济体德国、法国、意大利和西班牙10月通胀率分别为3.0%、4.5%、1.9%和3.5%。

本版责编：邹志鹏 赵益普 郑翔

国际视点

10月30日，为期3天的第七十五届德国纽伦堡国际发明展落下帷幕。今年展会主题为“创意·发明·新产品”，共有来自30多个国家和地区的500多项发明项目参展。中国受邀担任本届发明展主宾国，100多个发明项目在展会上亮相，受到各方广泛关注。

中国展团荣获多个奖项

在10月30日举行的发明展颁奖典礼上，中国参展项目共获得65项金奖、45项银奖、28项铜奖和3个特别奖项，获奖数量创新高。中国发明协会副理事长贺振福在开幕式上表示，10多年来，协会组织了600多项优秀的发明创新成果参展，帮助优秀发明项目寻找商业机会。

本报记者在展会看到，前来参观交流的观众络绎不绝。国家骨科与运动康复临床医学研究中心携带全流程智能数字骨科手术系统参展。该系统将最前沿的数字技术、人工智能、视觉导航、混合现实等技术进行深度开发并集成为一套完整方案，覆盖数字建模、手术规划、路径分析等全部流程。

来自清华大学车辆学院的王红向观众展示了智能网联汽车预期功能安全系统。它利用独立控制器从算法不确定性、设计运行域边界和交通法规符合性3个方面监测无人驾驶系统，可发现无人驾驶预期功能安全风险，并提供风险应对建议及控制约束。该系统已被应用于单车无人驾驶及商用车编队，并实现了在露天煤矿等厂区的规模化应用。

西南交通大学郭健团队研发的智能跨海桥梁防碰撞技术可实时动态跟踪和进行轨迹预测，实现船舶偏航和超船舶准确预警，异常船舶识别精度达到95%。其研发的桥梁分级防碰撞装置，包括磁性弹性体能量耗散单元和桥梁防碰撞钢护套，可将船舶冲击力降低50%。该发明成果已应用于舟山跨海大桥、深中通道等工程中。

在新材料领域，北京中科海势科技有限公司展示了以拓扑凝胶技术制造的轻薄保暖调温材料。据公司负责人段宇晶介绍，不同于传统服装保暖材料以蓬松度和厚度提升保暖性能，企业自主研发的SYCORE—TEX材料具有超低热导率、优异柔弹性及卓越的防风保暖性，可满足不同领域对轻薄保暖产品的需求。该材料同时具有低碳环保特性。

中国创新发展备受关注

“中国作为主宾国，带来多项重要发明成果和专业模型，向全世界展现了中国科研实力。这是今年纽伦堡国际发明展最大的亮点。”国际发明家协会联合会主席拉斯特加对本报记者表示，中国创新发明在质量和数量方面的快速崛起令人印象深刻，中国在专利申请数量方面全球领先，这与中国政府对创新的鼓励和支持以及全社会尊重科学、重视创新的努力分不开。

展会主办方AFAG展览有限公司股东兼总经理亨宁·柯尼克对本报记者表示，近年来中国在创新领域取得显著成

巴西努力应对亚马孙地区旱情

本报记者 时元皓

近期，巴西亚马孙地区的极端高温和干旱天气持续，给当地工农业生产和民众生活带来不利影响。巴西国家自然灾害监测和警报中心数据显示，今年7月至9月，亚马孙州的降水量为40年来最低。亚马孙州农业和畜牧业联合会表示，亚马孙州60%的农牧业生产者受到冲击，该组织已向州政府寻求支援。目前，亚马孙州受灾人数已超过60万。

为减少灾害影响，巴西联邦政府近日向亚马孙州拨款

4.4亿雷亚尔（1美元约合5雷亚尔），以家庭补贴形式发放给受灾群众。巴西卫生部已宣布向亚马孙州62个市镇拨款2.25亿雷亚尔，用于向受灾民众提供药品、卫生服务等紧急援助。

巴西社会发展和援助、家庭和抗击饥饿部表示，将采取预付最低工资、发放基本食品篮、为符合条件的小农户发放额外补贴等援助措施。在受影响人数最多的亚马孙州首府马瑙斯市，市政厅专门成立工作组，为受影响的家庭提供基

经济透视

英国经济下行波及地方政府

杨成玉

近日，英国伯明翰地方政府因无力偿债而宣布破产，市政服务处于停滞状态，城市声誉受损。作为工业革命的发源地之一，伯明翰是英国第二大城市，也是全球最大的工业区之一，其破产引发广泛关注，也进一步暴露出英国经济增长乏力的隐忧。

英国的地方财政相对独立，伯明翰政府破产主要源于政府债务和通胀居高不下、财政收入持续减少、市政支出不断攀升造成的“入不敷出”。实际上，该市已断断续续陷入财务困境10余年，这也反映出英国不少地方政府的现状。自2020年以来，已有瑟罗克、克罗伊登、斯劳和北安普敦等6个英国地方政府宣布破产。随着整体经济形势走低，地方政府公共财政持续承压，破产已非个案。

近年来，为应对经济下行压力，英国各级政府接连出台公共投资计划，希望通过投资带动经济复苏。同时，受乌克

兰危机延宕影响，英国通胀高企，政府采取了刺激性财政政策以提高居民收入水平，这也导致政府财政赤字大幅攀升。截至2023年第一季度，英国公共债务规模高达2.53万亿英镑，占GDP比重为100.5%，高出欧盟平均水平16.8个百分点。

为减少政府开支和改善债务，英国政府采取了多种措施，但仍然未能解决财政收支持续萎缩的问题。从更深层次上看，这反映了其产业竞争力不足、国际合作不力等多方面问题。

首先，“脱欧”对英国经济的影响持续显现。“脱欧”后，英国与欧盟之间重设进口关税、检查站、报关流程等硬性贸易壁垒，抬高了双边贸易的隐性成本，英国对欧盟出口的吸引力和竞争力相应下降，这对中小企业的冲击和影响尤甚。“脱欧”导致英国投资萎缩，既有欧盟直接投资锐减的外部因素，