

“新”意盎然，“进”而有为

——我国外贸加快打造竞争新优势

新华社记者 于佳欣 邹多为 李晓婷

外贸，拉动经济增长的“三驾马车”之一，也是观察经济活力的“晴雨表”。当前，国际风云变幻，外部环境不确定性进一步上升，作为货物贸易第一大国、服务贸易第二大国，中国外贸如何在复杂严峻的国际形势中打造新优势、闯出新天地、展现新作为？新春过后，记者赴浙江、江苏、广东、重庆等地走访调研，深入车间厂房、产业园区、边境口岸等一线，跟随企业向“新”求“进”的步伐，感受中国外贸发展的底气、活力与韧性。

快马加鞭，铆足干劲开新局

企业的忙碌里，升腾着经济的温度。春节休市期刚过，浙江义乌国际商贸城里不少商铺的老板已忙得不可开交。“假期不少老客户线上咨询订货，开市第一天就下了20多万元订单，实现‘开门红’，预计今年销售额有望同比增长超过10%。”力天玩具商铺老板娘陈美君告诉记者。行走在全球最大的小商品集散中心，火热劲儿扑面而来。9日，“世界超市”义乌迎来蛇年开市。当天，7.5万商户开门迎客，210万种商品迭代上新，市场总人流量达23.5万人次，为近三年来新高。

在万里之外的阿联酋，苏州速迈医学科技股份有限公司总经理王吉龙正带领公司外贸团队，奔走于乙巳新春过后企业的第一场展会。“由于3D显示、4K影像等技术可以提高手术成功率，企业最新研发的外视镜、手术显微镜等数字化产品获得了来自阿联酋、沙特、伊朗、巴基斯坦等地客户的青睐。”王吉龙说，“参展让我们看到更大的市场空间，接下来要进一步拓展中东及非洲市场。”人勤春早争朝夕，跃马扬鞭正当时。从“第一批订单”到“第一场展会”；从春节期间开启“不打烊”模式加紧生产赶制订单，到力争分秒变身“空中飞人”出国洽谈或参与展会；从港口吞吐量创新高，到中欧班列密集发车……

(上接一版)等待变成固体电极。

北京怀柔，中国科学院物理研究所清洁能源材料测试诊断与研发平台实验室里，研究员禹习谦带领团队进行着固态锂电池研发实验。

“相比普遍使用的液态电解液锂电池，固态锂电池使用稳定性高的固态电解质，可提升电池能量密度和安全性。”禹习谦说，团队已成功开发出样品，争取早日实现产业化。

攻关前沿课题，不断提升原始创新策源力。

近期，国内锂研究“最先一公里”取得多项进展：清华大学首次揭开锂键与锂离子键的面纱；中国科学技术大学发现突破锂氧气电池容量瓶颈的关键因素；华南理工大学成果为锂金属负极界面保护提供新的研究材料和思路……

国家战略科技力量加快建设，原始创新与产业发展“同频共振”，使链从实验室加速走向应用，带动新能源汽车、储能、通信等产业发展。

当前，我国科技支撑能力不断增强，为产业发展奠定良好基础。

看到油管焊接部位最深测量点的衍射图谱数据分析结果，中国散裂中子源工程材料中子衍射仪团队成员们喜出望外。

利用中子衍射技术，他们最近完成了国内首次大口径高强度油气管道环焊缝残余应力测试。“成果为管道研究引入全新技术，也彰显了国家重大科技基础设施的支撑作用。”团队负责人李小虎说。

建立高能级研发平台，催生更多重磅研究成果。

在浙江杭州，极弱磁大科学装置边建设、边研发，磁强计等“沿途下蛋”成果为新产业提供源头活水；在安徽合肥，超导托卡马克大科学装置集群加快建设，推动聚变能源开发应用……

“科技强国必须具备强大的原始创新能力。大科学装置能孕育新的科学发现，让技术创新走在前面。”中国科学院院士房建斌说。

贵州省六盘水市聚鑫煤矿，400米地下。一块块坚硬岩层被切分、磨碎、运出。作为世界首台矿用机头型硬岩掘进

不少企业满拧开工，成为外贸经营主体迎难而上、主动出击的生动注脚。回看2024年，我国外贸经受住多重挑战，交出一份令人瞩目、“新”意十足的成绩单：总量首次突破43万亿元大关，同比增长5%，连续8年保持货物贸易第一大国地位，进出口产品结构不断优化升级。

展望未来，全球单边主义、保护主义抬头，贸易壁垒增多，新的一年我国外贸稳增长面临更多不确定因素。

敢于迎难而上，才能迎刃而解。“不出海就出局”“不能等风来，要主动追风”……记者调研发现，识变应变、锐意进取已成为众多外贸企业的坚定选择。眼下，重庆美心(集团)有限公司门业生产工厂正开足马力保障一批海外项目订单按时交付。开年以来，公司仅1月份就出口门类产品约5万套，产值同比增长9%。“通过不断优化迭代，我们的产品广获欧美等地客户认可。”公司副总裁蔡义文说，企业将继续提高研发投入，加大定制供应，更好应对各种外部变数。

中央财经大学国际经济与贸易学院院长张晓涛表示，我国有超大规模市场和完备制造业产业链优势，且经济基础稳、潜力大的基本面没有改变，存量增量政策叠加发力，加之企业“苦练内功”，将为外贸稳增长提供有力支撑。

主动作为，拓展发展新空间

近来，以深度求索(DeepSeek)、宇树科技、游戏科学等为代表的“杭州六小龙”火爆出圈，被外界称为“神秘的东方力量”。

“企业生产的四足机器人销量已占全球市场份额超60%。”杭州宇树科技有限公司市场经理孙宝岩说，企业将加快布局未来产业，在全球竞争中形成比较优势，为“中国智造”迈向全球价值链高端贡献力量。

如今，要想在越来越“卷”的国际贸易中脱颖而出，外贸企业必须主动作为，向“新”而行——顺应新趋势、瞄准新产业、打造新品牌、培育新模式。基板制作、芯片组装、整体装配……

经过一系列工序后，一台台配备多项“黑科技”的壁纸电视有序下线。这是记者在广东省深圳市石岩街道的创维电视工厂车间看到的一幕。

这些电视所拥有的Mini LED背光技术，让画面色彩鲜艳，但亮而不溢，能带来更佳观影体验。“受益于科技驱动、品质升级和文化融合，我们2024年电视出货量保持全球前列。”创维集团相关负责人说。

家电、服装、家具等“老三样”加快转型焕新，电动汽车、锂电池、光伏产品等“新三样”发展势头迅猛。2024年，我国光伏产品连续4年出口超过2000亿元；锂电池出口39.1亿个，创历史新高；电动汽车出口量首次突破200万辆。

新产业塑造新优势，新业态孕育新动能。

眼下，苏州贝宝信息科技有限公司总经理田鋆正忙着对接海外主播、联络欧美时尚博主。这家以婚纱礼服类产品为主要经营业务的跨境电商企业不断推出新品，去年销售额同比增长约15%。企业计划今年进一步提升海外市场的本地化生产经营能力，持续扩围“朋友圈”。

北京师范大学经济与工商管理学院副院长魏浩表示，跨境电商等新业态已成为我国外贸发展的重要方向和支撑。“随着数字产业化与产业数字化高度融合，监管与服务水平进一步提升，外贸提质增量的新空间还将不断拓展。”

2024年，我国跨境电商全年进出口2.63万亿元，比2020年增加1万亿元。与此同时，自主品牌占出口比重同比提升至21.8%。海外刮起的“中国风”里，展现着“中国制造”难以替代的竞争实力。

今年3月，老牌汽车品牌——长安汽车首个海外新能源整车基地将在泰国罗勇正式投产。

在重庆长安汽车股份有限公司董事长朱华荣看来，加强全球资源整合、推动产业链出海已成趋势。“我们希望实现从品牌建立到研、产、供、销、服一体化的全体系出海，让更多海外消费者体验到中国品牌的科技产品和优质服务。”

如何破题？天合光能股份有限公司给出答案：从“价格内卷”转型为“价值创造”。

江苏常州，200多位科研人员正推进下一代高效太阳能电池技术研究。

“我们重点布局晶硅硅、钙钛矿和三五族太阳能电池三大方向，努力实现降本增效。”天合光能董事长高纪凡说，“在新型电力系统建设背景下，公司光储一体化解决方案收入已超整体营收30%，成为‘第二增长曲线’。”

战略性新兴产业是我国培育发展新动能、打造发展新优势的关键领域。2024年，我国规模以上高技术制造业增加值比上年增长8.9%，明显快于规上工业增速。去年，战略性新兴产业发明专利有效量达134.9万件，同比增长15.7%。

未来产业超前布局，孕育新的商业前景和市场机遇。

大模型与机器人融合的“具身智能”，是今年最令人期待的科技突破之一。国内多家企业在这—未来产业新赛道上全力奔跑。

“我们自主研发端侧多模态大模型，让人形机器人有更聪明的‘小脑’，可满足陪护、康复等需求。”面壁智能首席执行官李大海介绍，“在‘人工智能+’带动下，人形机器人有望在更多场景应用。”

北京备案大模型数量达105个，重庆建成1096个数字化车间，黑龙江延展石墨开采加工全链条……从科创高地、工业基地到物流枢纽、能源重镇，不同地区、不同行业统筹推进传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业培育，神州大地收获更强劲的发展动能。

提升科技创新组织效能，打通“产业链”“创新链”融合发展渠道

作为全球首家量产工业级半极性氮化镓材料的企业，西安赛富乐斯半导体科技有限公司一度面临“没资金、缺设备”的困境。

从事硬科技早期投资的中科创星科技投资有限公司提出可以租用旗下研发平台设备。“我们发起的陕西光电子先导院有超净室、生产和辅助设备，来帮助企业加快研发投入。”中科创星创始合伙人

着眼长远，双向奔赴育新机

在江苏苏州高新区综合保税区外的克诺尔车辆设备(苏州)有限公司操作间里，记者看到维修人员熟练地检修液压制动夹钳故障。

据企业关务经理林丽萍介绍，这些来自亚太地区终端客户的液压制动夹钳，是根据海关特殊监管区域的优惠政策保税进口至国内的。公司去年保税维修业务进出口值同比大幅增长46.7%，预计今年仍将保持向好势头。

政策是引导发展方向 的“指南针”。政府与企业“双向奔赴”，才能为外贸质升量稳注入更大动能。

在近期密集举行的地方两会和各地“新春第一会”中，稳外贸成为关键词之一：广东看好非洲、南太平洋岛国等市场潜力；上海表示要千方百计扩大增量，在提高出口产品附加值和竞争力上下功夫；重庆将加快构建“线上+线下”同步运行的外贸综合服务体系；浙江强调要持续打好“稳拓调优”组合拳……

与此同时，多部门也出台措施助力外贸企业稳订单、拓市场：商务部将鼓励贸易全链条数字化发展；海关总署将推进国际贸易“单一窗口”服务模式创新；金融机构将加大对外贸贸易领域信贷投放和对小微外贸企业及贸易金融支持力度；中国贸促会组织“新春出海首团”赴哈萨克斯坦，推动两国企业开展经贸洽谈……

展望未来，一系列政策举措将释放重大利好，助力外贸企业轻装上阵，打开更大市场，迎来更大机遇。

今年4月，重庆润通科技有限公司在越南新投资建设的生产基地即将投产，预计今年产值能达16亿元。

“坚持练好内功，做好创新发展，我们有足够的信心应对变局，迎难而上。”谈及未来发展，公司通讯事业部总经理冷文强话语坚定。

千磨万击还坚劲。在各方共同努力下，我国外贸定将化挑战为机遇、化压力为动力，直面风雨的身姿愈发坚挺，在锻造新优势中展现更大新作为。(新华社北京2月19日电)

米磊说。

从2017年参与A轮融资，到2022年再次加码，中科创星一直陪伴赛富乐斯逐“光”逐“电”。在米磊看来，“科技创新规律决定创投投资规律。我们要持续壮大耐心资本，发挥好创业投资和股权投资作用。”

改革越向纵深，创新越是澎湃。打通机制堵点、破解转化难题，新质生产力的“养分”才能愈加充沛。

一根只有头发丝直径宽的细线，却能吊起千斤重物。在超高分子量聚乙烯领域，浙江理工大学教授吴金丹已耕耘10余年。成果走向生产线，缘于该校与浙江省现代纺织技术创新中心的“牵手”。“有了平台，企业提需求，我们联合攻关，产学研融合的路走得更宽。”吴金丹说。

出题、命题、答题、验题……用制度创新解开科技创新的束缚，畅通成果转化通道。

“构建钢丝绳协同运动模型及运动坐标系正逆解的解析式”与“水泥装车”间的关系是什么？一般人可能感到费解。作为技术经纪人，王辉却深知其中奥秘。靠着对科研成果和市场的熟悉，他迅速为企业匹配到所需的技术。

当前，我国技术经纪人队伍不断壮大，技术市场蓬勃发展。目前，我国累计培育孵化机构1.6万多家，国家技术转移示范机构达420家，支撑技术加快转移转化。

创新需求在哪里，改革就跟进到哪里。湖北依托创新积分制，对科创企业进行智能赋分、量化评价；重庆鼓励企业通过数字化平台提交技术需求，平台在线精准推送成果和科技人员信息；内蒙古将技术经纪人正式纳入职称评审序列……

“我们必须进一步加强科技创新与产业创新融合发展，促进科技、产业、金融良性循环，构建与新质生产力相适应的新型生产关系，让各类先进优质创新要素向发展新质生产力集聚，不断催生新产业、新模式、新动能。”科技部副部长阴和俊说。

(《人民日报》记者 喻思南 刘洪超 程焕 窦皓 参与采写)

(转自《人民日报》)

全国首个！罕见病有了AI大模型

新华社北京2月19日电(记者 徐鹏航 宋晨)在对话框中输入“发现孩子从2岁起发育、语言和动作都明显落后，交流也无法完成”等症状，几秒钟后，人工智能(AI)大模型就会给出“需警惕罕见遗传性疾病(如雷特综合征、天使综合征等)或复杂神经发育障碍”的判断，并给出就诊科室、补充检查等医学建议。

这是记者试用全国首个罕见病领域人工智能大模型“协和·太初”的场景。记者19日从北京协和医院了解到，这一由该院与中国科学院自动化研究所共同研发的大模型，已于近日面向患者开放测试初诊咨询和预约功能。罕见病虽然单病种患者稀少，但病种繁多。易误诊、漏诊，确诊难，是许多罕见病患者面临的难关，而人工智能大模型有望成为“破题之钥”。

北京协和医院院长张抒扬介绍，罕见病人工智能辅助诊疗工具研发是罕见病专家团队多年坚持的一个重点攻关方向，“协和·太初”罕见病大模型的研发基于我国罕见病知识库的多年积累和中国人群基因检测数据，是国际首个符合中国人群特点的罕见病大模型，能帮助医生更加准确快捷地识别诊断

罕见病，进一步缩短确诊时间。中国科学院自动化研究所所长徐波介绍，AI模型往往需要海量数据训练，但罕见病例分散、数据稀缺，传统的AI模型难以得到有效训练。对此，研发团队创新技术路径，采用极小样本冷启动的方式，仅需少量数据与医学知识融合即可实现覆盖全流程的辅助决策功能。

“‘协和·太初’大模型是罕见病诊疗‘中国方案’的重要突破。”张抒扬表示，北京协和医院作为全国罕见病诊疗协作网国家级牵头医院，将继续推动AI技术与临床需求的深度融合，更好助力基层能力提升与分级诊疗保障体系建设，让罕见病诊疗的“微光”照亮更多家庭。

目前，这一大模型的初诊咨询和预约功能已面向患者开放测试，患者可通过多轮交互问诊咨询并获得初步诊疗建议。下一步，支持病历书写、基因解读、遗传咨询等医生端服务功能，将进行二期上线测试。

据悉，后续“协和·太初”罕见病大模型将接入北京协和医院罕见病联合门诊的线上诊疗服务，未来还将逐步推广至全国罕见病诊疗协作网医院。

新研究显示全球冰川融化速度惊人

新华社伦敦2月19日电(记者 郭爽)英国《自然》杂志19日发表的最新研究显示，2000年至2023年间，全球冰川融化速度惊人，相当于每秒钟有大约3个奥林匹克游泳池的冰融化。

冰川、格陵兰冰盖和南极冰盖是当前和未来海平面上升的重要驱动因素。一个国际团队在综合调查全球冰川数据后发现，2000年至2023年间，全球冰川质量减少约6.542万亿吨，导致全球海平面上升约18毫米。研究显示，2000年至2011年间，全球冰川质量平均每年减少约2310亿吨；2012年至2023年间，全球冰川

质量平均每年减少约3140亿吨。2023年一年，全球冰川减少量甚至达到5480亿吨。这表明冰川融化速度正在加快。

研究还显示，2000年至2023年间，全球冰川质量总体减少约5%，但存在地区差异，欧洲中部地区冰川缩减比例高达39%。

研究人员说，冰川融化会导致局部地质灾害增加，影响海洋和陆地生态系统、区域淡水资源以及全球水和能量循环。此项研究结果有助于人们更好地了解冰川的变化，而这种变化可以反映出人类活动对地球气候的影响。

我国科学家为LED显示屏呈上纯正“中国红”

新华社天津2月20日电(记者 张建新 梁雅婷)我国科学家攻克了纯红光钙钛矿LED技术难题，为LED超高清显示屏带来了一抹纯正“中国红”。基于这抹“纯正的红色”，未来人们有机会看到更高清、色彩更丰富的LED显示屏。

钙钛矿材料被认为是下一代超高清显示技术的理想材料，然而，纯红光钙钛矿LED却长期受困于材料稳定性差的难题。南开大学化学学院教授袁明鉴、中国科学院院士陈军、南开大学化学学院研究员章伟带领科研团队成功解决了这一难题，研发出高效率与高稳定性兼备的纯红光钙钛矿电致发光器件(LED)，研究团队取得的这项成果于2月20日在线发表于国际学术期刊《自然》上。

“我们的眼睛对于色彩格外敏感，红、绿、蓝三种颜色不同亮度混合叠加可形成各样的颜色。在纯红光钙钛矿LED的‘纯正红色’助力下，整个画面的最终显示效果也会变得更加丰富艳丽，层次丰富。”袁明鉴说。

袁明鉴介绍，研究团队报道了一种全溶液法原位制备钙钛矿范德华外延异质结以提升钙钛矿量子点相稳定性的全新策略，在此基础上，成功研发出兼具世界一流性能及稳定性的纯红光钙钛矿LED，为这抹“纯正的红色”应用于超高清显示屏奠定了技术基础。

未来这抹纯正“中国红”还可能会推动塑造一个更加炫目多彩的“屏上世界”。陈军表示，这项技术有望进一步推动超高清显示产业技术革新，例如虚拟现实等人机交互领域对于屏幕的分辨率和色彩饱和度都有较高要求，这一突破未来可为其发展提供技术支持。

公示

建设单位:珲春市马川子乡人民政府

施工单位:吉林翔禹水利水电工程有限公司

施工单位联系电话:0433-7822222

监督部门:珲春市人力资源和社会保障局劳动保障监察大队

监督电话:0433-7833860

公示

2022年10月30日

建设单位:珲春市春化镇人民政府

施工单位:吉林翔禹水利水电工程有限公司

施工单位联系电话:0433-7822222

监督部门:珲春市人力资源和社会保障局劳动保障监察大队

监督电话:0433-7833860