

打好创新牌、闯出新市场

——一季度高技术制造业企业观察

一季度工业经济相关指标中，这些数据引人注目：高技术制造业投资增长152%，新能源汽车、太阳能电池产量分别增长22.5%、53.2%，绿色低碳产品产量较快增长……

作为工业经济的重要驱动力，高技术制造业稳健发展，拓展了工业增长的空间，增强了抵御风险的信心。连日来，记者赴多地调研，感受一线企业坚定创新的奋进姿态和工业经济不断积蓄的动能。

打造创新矩阵，不单靠“一招鲜”

近日，由联影医疗牵头的“光子计数能谱CT研发”和“磁共振引导的放疗直线加速器系统研发及临床验证”重点专项正式启动。从高性能医学影像诊断设备、生命科学仪器到介入治疗设备，联影医疗不断扩展产品布局、延伸产业链。

“高端医疗装备是技术、人才、资本密集的行业，仅靠单一产品，很难与‘百年老店’竞争。”联影医疗首席财务官、董事会秘书蔡涛说。

高技术制造业技术迭代快、产业变化多。一季度，我国高技术制造业投资增速明显，电子及通信设备制造业、医疗仪器设备 & 仪器仪表制造业投资分别增长20.7%、19.9%。资本的流向既体现升级的趋势，也折射竞争的激烈。

调研期间，不少企业负责人告诉记者，“一招鲜”固然可以闯出“一片天”，但更要紧的是形成创新矩阵、整合上下游，通过协同发展应对多变的外部环境和产业链供应链升级等挑战。

在企业内部，立足新技术拓展多条线产品应用；在上下游之间，打造平台集成供应链创新；在产业集群，通过合作降低“试错”成本……技术上做精、应用上走宽，是当下很多企业的共同选择。

“企业在坚定创新的同时，更加注重对风险的把控和效率的考量。”中国电子信息产业发展研究院有关负责人表示，创新劲头更大、步伐更稳，不断培育产业“根”的力量，“长”出赢得未来的企业。

深挖需求，奋力开拓新市场

推出新能源电芯贴胶、柔板抓取、复合机器人等新应用，分享协作机器人在半导体行业的解决方案……近日在上海举办的慕尼黑上海电子生产设备展上，节卡机器人展位吸引业内关注。

节卡机器人副总裁杨卓告诉记者，当前，各行各业降本增效需求迫切，协作机器人产业空间广阔。为提升订单快速交付能力，节卡在常州的第二个工厂也在计划筹建中。

市场永远是变化的环境，企业要

在变化中找机会。聚焦工业降本增效，扩展智能装备应用场景；瞄准绿色生产需求，推出能源大数据解决方案；抓住新能源汽车赛道，做深智能充电产业链……挖需求、拓市场，一线企业有新作为。

半天时间，就和五六家跨国车企与零部件商见面、洽谈——上海车展上，“忙碌”是汽车基础软件、操作系统公司东软睿驰总经理曹斌最深刻的感受。

上海车展期间，东软睿驰和全球汽车零部件商采埃孚集团达成战略合作，在域控制器、高算力平台等项目进行深度合作，共同实现软件的全面开发。“越来越多的国际知名车企重视与本土科技公司合作。

记者采访的多位专家表示，面对多重压力，高技术制造业深挖需求潜力、开拓市场空间，展示出发展韧性，这对提振市场信心、推动工业平稳增长意义重大。但也要看到，外需增长仍有不确定性，国内市场需求制约依旧存在，要为企业搭建更多供需对接平台、加快数字化赋能，促进新动能持续壮大。

政策加力，营造良好发展环境

浙江提出打造新一代信息技术、高端装备等4个万亿级先进产业集群；陕西确认实施643个省级重点建设项目，先进制造业项目年度投资占比达206%；

一季度我国旅游产品和门票在线销售额同比增长115.8%

新华社北京4月21日电（记者谢希瑶）商务部21日发布数据显示，一季度，我国在线销售的旅游产品和景点门票、在线文娱销售额同比分别增长115.8%、19.2%。

一季度，我国网络零售市场规模总体稳步增长。据商务大数据对重点电商平台监测，主要呈现以下特点：部分品类商品销售实现快速增长。

一季度，18类监测商品中，有6类商品增速超过两位数。其中，金银珠宝、通讯器材同比分别增长28.1%和18.5%。

各地区网络零售增速加快。一季度，中部、东部、西部和东北地区网络零售额同比分别增长11.3%、8.6%、6.9%和3.7%。

在线服务消费明显回暖。接触型、出行类服务消费恢复加快。一季

度，在线餐饮销售额同比增长17.1%，监测范围内所有省级行政区的在线餐饮销售额同比增速均超7%。

农村网络零售增势较好。一季度，全国农村网络零售额达5233.4亿元，同比增长8.8%，增速较去年同期提升3.4个百分点。其中，农村实物商品网络零售额4766.6亿元，同比增长7.7%。

电商新业态新模式蓬勃发展。一

在贵州，航天智能制造基础件产业集群建设顺利推进……多地正通过布局重大项目，推动高技术产业加快发展。

工信部总工程师赵志国说，工信部会同相关部门出台了一系列助企稳增长调结构强能力的举措，持续加强政策供给。

优化产融生态。“我们在全国51个试点城市开展产融合作创新实践，与21家金融机构建立战略合作，重点支持先进制造业。”赵志国说，国家产融合作平台助企融资累计突破5000亿元。

增强发展动能。从开展算力基础设施强算赋能行动，提升基础软硬件、核心电子元器件等供给水平，到引导国家人工智能创新应用先导区开放典型应用场景，一系列举措带动技术和产品迭代升级。

培育一批产业链“链主”企业、专精特新“小巨人”企业；鼓励大企业搭建数字化平台，面向中小企业共享数据资源；在全国范围内再培育100个中小企业特色产业集群，提升关键环节配套能力……

工信部运行监测协调局局长陶青表示，将持续完善以企业为主体的技术创新体系，进一步加强政策引导和资源统筹，为高技术制造业发展提供良好环境。

新华社记者 张辛欣（新华社北京4月21日电）

季度，重点监测的电商平台累计直播场次数超4300万场，累计观看人次超3600亿人次，直播商品数超3400万个，活跃主播数超200万人。

国家统计局数据显示，一季度全国网上零售额329万亿元，同比增长8.6%。其中，实物商品网上零售额278万亿元，同比增长7.3%，占社会消费品零售总额的比重为24.2%。

实施产业培强 提质县域经济

4月20日，在山东惠宇汽车零部件有限公司，工业机器人在加工制动盘。

近年来，山东省惠民县持续推进“产业培强”工程，以“企业培龙头、龙头带产业、产业延链条、链条成集群、集群建园区”为思路，发展风电装备、高端铝制品、汽车零部件等产业，促进县域经济高质量发展。

新华社记者 郭绪雷 摄



新科技为可持续工业提供更多可能

——来自汉诺威工博会的新观察

2023年德国汉诺威工业博览会17日至21日举办，今年的展会将继续聚焦全球工业转型的同时，对人工智能等技术在工业生产中的实际应用给予特别关注。业界期待新技术的落地不仅会提高工业生产力，还帮助加快脱碳进程，推进可持续工业发展。

工业企业向碳中和转型有生产余热再利用、采购绿色电力等多种实现路径。在今年汉诺威工博会上，供应商展出了多种技术，帮助工业生产各个环节向可持续和气候友好的方向转变。

德国工程塑料制造商易格斯展出了工程塑料回收项目，为企业简化工程塑料回收流程，并提供再生塑料产

品交易平台。项目负责人莱娜·瑙曼表示，“材料”是实现可持续生产的关键，“再生塑料的价格目前还是高于普通产品，但我们看到很多企业都对此很感兴趣，愿意在可持续生产方面做出积极调整”。

在今年展会上，很多供应商关注机器学习等新兴技术在实际应用到生产过程中后如何帮助节约能源、降低碳排放。

德国西门子公司展示了如何通过数字生产平台整合电池产品的设计、生产和回收整个生命周期，在满足全球电池需求的同时优化生产流程，最大限度减少整个流程的碳足迹。

中国工业互联网企业海尔卡奥斯也展出了智慧生产平台。该公司能源数创总监穆阳介绍说，企业对脱碳生产的需求逐年增加，该公司客户在能源方面主要关注安全、绿色、效率三个方面。通过实施优化线上数字化平台和线下生产设施等手段，工业生产可以提高原材料利用率、降低能源消耗，实现节能减排。

展会主办方德意志会展公司董事会主席约亨·科克勒期待人工智能技术给未来可持续工业带来变革。他表示，未来的工业生产需要变得更加灵活，而这就需要数字化和人工智能技术。除了新兴信息技术给产业脱碳带来很多可能性，仿生科

技也成为一些公司的发力方向。德国自动化领域知名厂商费斯托公司今年在工博会展出了其开发的生物质培养设备，通过为藻类生物创造适宜的生长环境，大规模培养藻类细胞，进而提取可用于生产食品、化妆品等的生物质。

“这一生物质培养设施是一个新的技术思维，旨在探索生物学可以怎样帮助我们的工业生产，”费斯托公司工业40和人工智能领域销售总监埃伯哈德·克洛茨说，“大自然经过数百万年的演变找到了最优的方案，我们从中有很多可以学习的地方。”

新华社记者 李超 郭爽 杜哲宇（新华社德国汉诺威4月21日电）

坚决遏阻一切“以台制华”图谋

新华社北京4月21日电（记者马卓言）外交部发言人汪文斌21日在例行记者会上指出，中方将同国际社会一道，坚定维护一个中国原则，坚定捍卫国家主权和领土完整，坚决遏阻一切“以台制华”图谋，真正维护好台海和平稳定。

汪文斌在回答提问时说，近一段时间以来，个别国家宣扬反对以武力改变台海现状。这种论调不分是非、颠倒黑白，是别有用心“的话语陷阱”。

“什么是台海现状？那就是海峡两岸同属一个中国，台湾是中国领土的一部分，中国的国家主权和领土完整从未分割。”汪文斌说。

“是谁在试图改变这一现状呢？不是中国大陆方面，而是不断推进‘渐进式台独’、大搞‘去中国化’、在国际

上制造‘两个中国’‘一中一台’的‘台独’分裂势力，是不断虚化掏空一个中国原则、大肆对台出售武器、叫嚣‘今日乌克兰，明日台湾’的外部干涉势力。他们才是破坏台海现状的罪魁祸首。”汪文斌说。

汪文斌强调，“台独”同台海和平稳定水火不容。要维护台海和平稳定，就必须旗帜鲜明坚持一个中国原则，反对“台独”分裂，反对外部干涉。

“只说维护台海和平却不反对反对‘台独’，这实质上是对‘台独’活动的纵容支持，必将对台海和平稳定造成严重冲击。中方对此坚决反对。”汪文斌说，“我们将同国际社会一道，坚定维护一个中国原则，坚定捍卫国家主权和领土完整，坚决遏阻一切‘以台制华’图谋，真正维护好台海和平稳定。”

两部门联合发布 长城保护检察公益诉讼典型案例

新华社北京4月21日电 最高人民检察院和国家文物局21日联合发布长城保护检察公益诉讼典型案例，指导各级检察机关、文物行政部门进一步加强协作配合，促进形成文物和文化遗产保护更大合力。

这次发布的案例共5件，分别是甘肃省人民检察院督促保护长城行政公益诉讼案、河北省保定市人民检察院诉某石料加工有限公司侵害长城历史风貌及生态环境民事公益诉讼案、陕西省神木市人民检察院督促保护明长城遗址行政公益诉讼案、宁夏回族自治区灵武市人民检察院督促保护清水营城址行政公益诉讼案、青海省西宁市大通县人民检察院督促保护明长城（大通段）行政公益诉讼案。

最高检第八检察厅负责人介绍，这批典型案例所涉长城资源类型多样、公

益损害情形多样。发布的案例涉及河北、陕西、甘肃等地，包括燕、秦、明等多个时代的长城；受损情形既涉及长城本体如墙体、烽燧、敌台、关堡等，也有在文物保护范围和建设控制地带内违法建设，损害长城景观风貌和周边生态环境等情形；违法主体既有法人违法建设，也有行政机关在履行建设规划、资源保护等职责中未兼顾文物安全导致文物受到损害。发布的案例中，既有民事公益诉讼案件，也有行政公益诉讼案件，充分发挥公益诉讼各类监督方式手段督促公益修复。

国家文物局督察司负责人表示，将进一步细化文物部门与检察机关的协作机制，推动完善文物保护法律体系，推动解决一批突出问题或历史遗留问题，认真落实“十四五”文物保护和科技创新规划。

中国戏剧梅花奖首次在港设分会场

新华社香港4月21日电（记者黄茜恬）中国戏剧梅花奖首次在香港设立分会场，将于5月中旬连续两日分别举行竞演和演出。

本次入围演员张佳春及所属的中国国家京剧院将于5月15日和16日赴港竞演和演出经典剧目《春草闯堂》。

中国戏剧梅花奖创立于1983年，其名寓意“梅花香自苦寒来”，被誉为中国戏剧表演艺术最高奖，今年共有17位演员入围终评名单。该奖项评审

涵盖京剧、昆剧等55个戏曲剧种及话剧、歌剧和音乐剧等戏剧艺术门类，至今获奖演员共711名。

中国国家京剧院成立于1955年，首任院长为京剧艺术大师梅兰芳。院团汇集众多京剧艺术界杰出人才，六十年来致力于继承 & 创编京剧。此次院团来港演出的《春草闯堂》是根据传统福建莆仙戏改编而成，故事情节曲折紧张，自创演以来广受好评，常演不衰，成为院团的经典剧目。

中美德合作 在核废料处理领域取得新进展

新华社南京4月21日电（记者陈席元）记者从苏州大学获悉，来自中、美、德三国的科研人员合作，在核废料处理领域取得重要进展，实现了强放射性元素钼的稳定分离。相关成果20日发表在国际学术期刊《自然》上。

作为论文共同通讯作者，苏州大学放射医学与辐射防护国家重点实验室教授王爻凹告诉记者，钼是核能发电的副产物，也是核废料具有长久放射毒性的主要来源。

“目前，国际上处理钼的主流思路是将其转化为毒性低、寿命短的核素，但这需要先将三价钼与钨系元素分离，难点就在这里。”王爻凹说。

他告诉记者，三价钼和钨系元素就像“双胞胎”，具有几乎相同的离子半径和配位化学性质，难以区分。如果把三价钼

氧化到六价，就可以利用六价钼与钨系元素在配位构型上的差异，将二者分离。论文共同第一作者、苏州大学副研究员张海龙说，科研团队探索了5年，为六价钼“量身定制”了一种多酸簇合物。

实验结果显示，这种簇合物能够让六价钼在酸性溶液中稳定存在24小时以上。科研人员得以仔细研究六价钼与钨系元素的结构差异，顺利研发出将二者有效分离的超滤净化装置。

《自然》同期刊发了《金属氧化物“笼”开辟核废料处理新策略》的评述文章。“审稿人认为，我们提出的方案简便易行，有望改变核废料管理现状。随着世界朝着更加可持续的增长方式迈进，这项技术将在全球范围产生更广大的影响。”论文共同通讯作者、苏州大学教授王亚星说。

招标公告

1.招标人:安徽怀宁海螺水泥有限公司	5.方式:公开招标
2.项目名称:汽车运输天天高速建设用水泥	6.招标时间:2023年4月23日至5月4日
3.运输起止:怀宁石镜乡至枞阳、安庆	7.联系人:郭先生(18225657788)
4.招标量:28万吨	安徽怀宁海螺水泥有限公司
	2023年4月21日