

# 新赛道跑出加速度

——山东加快工业企业梯度培育观察

新华社记者 孙晓辉 邵鲁文 高天

国家级制造业单项冠军企业235家、专精特新“小巨人”企业1163家，数量均位居全国前列。作为拥有全部41个工业大类的省份，一批拔节生长的企业不断涌现，成为山东推动现代化强省建设的有力支撑。

立足工业基础优势，山东挖掘一批科技创新能力强、产品质量优、财务状况健康的“种子企业”，通过精心培育，推动企业成为产业链链延链的“主攻手”、供应链上的“配套专家”，为工业经济高质量发展注入了强大动能。

## 锚定自主创新“冠军企业”不断涌现

铸件最大单重约160吨、一片风机叶片长达100多米、一个轮毂直径约5米……走进山东国创精密机械有限公司，各类大型风电装备琳琅满目。目前这家企业风电铸件国内市场占有率在30%以上。

鲜为人知的是，短短一年时间内，国创精密便实现了从省级单项冠军到国家级单项冠军的跨越。

“创新是实现飞跃发展的关键。”公司副总经理张振强说，公司技术研发投入占销售收入比重始终在5.5%以上，突破了多项关键技术，在风电装备赛道跑出了加速度。

近年来，山东不断做大做强先进制造业，强化企业科技创新主体地位，以企业的科技创新助推产业革新，一批“冠军企业”如雨后春笋般在齐鲁大地涌现。目前，山东的国家级制造业单项冠军企业数量居全国前列。

泰山玻璃纤维有限公司是国家级单项冠军企业。公司的生产车间里，密密麻麻的玻璃纤维正被织成透明、纤薄的电子布。公司总经理助理姜大勇说，通过推进科技创新与产业创新深度融合，我们可以将玻璃拉成直径为头发丝二十分之一的玻璃丝，并织出“薄如蝉翼”的电子布。电子布可用于高精尖电子产品电子线路板基材的生产，有效助力人工智能、自动驾驶等尖端产业发展。

从传统制造到高端产业，从本土深耕到全球布局，这两年，一批企业深耕海外研发，不断提升产品在国际

市场的影响力。

一粒粒直径约0.8毫米的金属丸砂，在山东开泰集团的生产线上完成从原材料到系列成品的蝶变。锈迹斑斑的万吨巨轮经过抛丸处理后，可以焕发新的光彩。在轨道交通、航空航天、工程机械以及海工装备等领域，开泰集团的产品得到广泛应用，相关产品的市场份额居全球前列。

开泰集团副总经理吴成民说，公司在成立发展之初，就将“大头在海外”列为发展战略目标，勇毅走出国门、探索海外并购、建立海外研发中心，已形成了“三国五地”的全球布局。

山东省宏观经济研究院战略规划研究所所长刘德军说，“夺冠”绝非一日之功，意味着企业要在生产技术、工艺上取得领先，在产品质量、市场份额等方面走在前列。“冠军企业”不断涌现的背后，是技术创新、智能制造、全球布局的同频共振。

记者从山东省工业和信息化厅了解到，2025年，山东力争新培育国家级单项冠军和“小巨人”企业300家左右。

## 厚植沃土精心“选种”“育苗”

实现梯度培育，针对企业的“选种”是基础。山东省工业和信息化厅中小企业处副处长米思拓说，山东实施优质中小企业挖潜强基行动，累计对3万余家“种子”企业建档入库、精准培育，有效推动优质中小企业提质扩容。

“我们对照专精特新和单项冠军企业评价指标，建立优质企业重点培育清单，并实行动态管理，做到符合条件企业应报尽报、应人尽人。”滨州市工信局相关负责人告诉记者，目前当地优质企业培育库在库企业达650家。相关部门围绕企业专业化发展、经营管理、创新能力等7个方面精准施策，逐企分析短板弱项，“一企一策”制定成长方案。

在“育苗”过程中，山东依托工业互联网发展领先优势，“一企一策”引导企业推进智能化改造，为其插上“数字翅膀”。

位于滕州市的山东海特数控机床有限公司，通过使用远程预测性维护

平台，针对性地对设备进行提前维保。“借助工业互联网平台，生产效率和管理效率均提升40%左右。”公司副总经理杜明泽说。

根据山东发布的《2025年全省工业互联网赋能制造业数字化转型工作要点》，今年山东将推动全省规上工业企业数字化转型覆盖率达94%左右。

企业从“种子”一步步成长为“大树”，离不开沃土的滋养。山东通过推出财政奖补、股权激励、融资促进等系列支持政策，为企业营造“发展土壤”。

同时，为了让专精特新企业更好培养、留住人才，近年来山东对专精特新中小企业和制造业单项冠军企业的人才职称评审制度进行创新。符合条件的企业内具有突出技术创新能力、取得原创性科技成果以及作出重大贡献的优秀工程技术人才，可经企业董事长（或研发团队技术带头人）署名举荐，直接申报工程技术系列高级职称。

山东山森数控技术有限公司创新工作室主任孙强说，通过“董事长举荐制”，公司新增3名高级工程师、1名正高级工程师，开展科研工作更顺畅，已成功获评山东省软件工程技术中心、山东省制造业创新中心培育对象。

数据显示，山东目前处于培育有效期内的创新型中小企业26591家、专精特新中小企业18071家、专精特新“小巨人”企业1163家。

从创新型中小企业到专精特新中小企业，再到专精特新“小巨人”企业，最终迈向主业突出、综合实力强、具有全球竞争力的单项冠军企业。如今，一条引领企业壮大的路径在齐鲁大地愈发清晰。

## 产业聚链成群“携手”发展壮大

从一两家龙头企业到一条产业链，在山东各地，上下衔接、协同发展的产业链供应链体系正在加速完善。

在位于山东肥城市的专精特新“小巨人”企业——山东瑞福锂业有限公司生产车间内，年产2.5万吨电池级碳酸锂生产线加紧运转。如今，瑞福锂业已成为“链主”企业，带动本地锂电新材料产业链协同发展。多家企

业间实现了碳酸锂生产线、氢氧化锂生产线、硫酸及蒸汽原材料生产线的通用生产设备共享。

肥城市工业和信息化局局长王峰介绍，目前，一条涵盖锂矿石加工、锂电池钠电池原材料、正负极材料、电池电材组装、锂电池回收综合利用的全周期、闭环式产业链初具规模，有效促进了县域经济发展。

“聚链”方能“成群”，随着梯度培育体系成效显现，单项冠军引领示范，专精特新企业不断涌现，促进产业集群迅速壮大。

在山东青岛，仪器仪表产业发展生态繁盛，各类企业梯次成长，已入围国家级先进制造业集群名单。“链主”企业海克斯康是国家级制造业单项冠军，艾普智能、海研电子、众瑞智能等专精特新企业在智能电表、电机检测、海洋监测等领域的市场占有率位居全国前列。

从“单打独斗”到“抱团”发展，山东多条产业链向高端跃升。数据显示，山东已培育国家先进制造业集群6个、省级先进制造业集群20个，2024年省级以上先进制造业集群实现营业收入4.1万亿元。

为给更多中小企业“卡位入链”创造机会，山东还发挥产业门类全、规模总量大的优势，启动“十链百群万企”专项行动。

在近期济南市举办的人工智能产业链专场对接活动上，100余家人工智能、集成电路领域上下游企业和机构在此汇聚。通过对接“链主”企业技术需求，不少中小企业获得了更多合作机会。

济南市工业和信息化局副局长徐磊说，今年济南计划举办供需对接活动400余场，服务企业1万家公司以上，让更多有实力的中小企业在参与产业链、产业集群建设中贡献力量。

山东省工业和信息化厅相关负责人介绍，今年山东将围绕11条标志性产业链、100个省级特色产业集群两大重点，推动大中小企业需求精准对接、合作持续挖潜、资源共享共用，进一步提升产业链现代化水平、提升产业集群竞争力。

（新华社济南4月5日电）

# 开年以来我国消费市场平稳向好

新华社北京4月5日电（记者 潘洁）随着消费品以旧换新政策加力扩围、持续显效，开年以来我国消费市场运行平稳向好。今年前两个月，市场销售增长加快，交通出行、文体休闲等消费需求不断释放，服务零售额保持稳定增长。

国家统计局数据显示，1至2月份，社会消费品零售总额83731亿元，同比增长4.0%，增速比上年全年加快0.5个百分点。其中，商品零售额增长3.9%，加快0.7个百分点。分城乡看，乡村消费品零售额同比增长4.6%，增速高于城镇0.8个百分点，乡村消费市场潜力不断释放。

服务消费市场也呈稳定发展态势，居民外出文旅休闲活动明显增加，出行相关服务零售较快增长。1至2月份，服务零售额同比增长4.9%，高于商品零售额1个百分点。其中，旅游咨询租赁服务类、交通出行服务类零售额同比实现两位数增

长；餐饮收入增长4.3%，增速比上年12月份加快1.6个百分点。

随着居民生活水平逐步提高，绿色环保、健康养生消费意识不断增强，绿色升级类商品销售实现快速增长。1至2月份，限额以上单位体育、娱乐用品类商品零售额同比增长25%，增速比上年全年加快13.9个百分点。家用电器和音像器材类中的高能效等级家电和智能家电销售连续保持高速增长态势。

此外，实体店铺零售继续改善，线上消费需求不断释放。1至2月份，限额以上零售业实体店铺零售额同比增长2.8%，增速比上年全年加快0.9个百分点。其中，以品质优、体验佳为代表的仓储会员店零售额保持两位数增长，开展即时零售较多的便利店零售额增长9.8%。电商平台持续深化应用数字技术、拓展新消费场景，激发线上消费需求。1至2月份，网上零售额同比增长7.3%。

## 清明假期首日 全国交通出行人数近2.9亿人次

新华社北京4月5日电（记者 叶昊鸣）记者5日从交通运输部获悉，2025年4月4日（清明假期首日），全社会跨区域人员流动量为28748.2万人次，比2024年同期增长9.7%。

具体来看，铁路客运量为2009.3万人次，比2024年同期增长8.4%。水路客运量为88万人次，比2024年同期增长24.4%。民航客运量为178.9万人次，比2024年同期增长8.6%。

## 前2月我国新增发布“两新”领域国家标准13项

记者从国家发展改革委获悉，今年1至2月，我国新增发布大规模设备更新和消费品以旧换新领域国家标准13项；截至目前，2024年和2025年“两新”领域计划制定修订的294项国家标准中，已累计发布185项。

具体来看，设备更新方面，出台能耗限额、设备能效、污染物和碳排放等国家标准85项，支撑产业转型升级。消费品以旧换新方面，发布家电、家居、汽车、厨卫用具等国家标准57项，保障消费品质量安全。回收循环利用方面，发布废旧车用动力电

池、废弃电器电子产品、退役光伏组件回收利用等国家标准43项，支撑废旧产品设备高水平循环利用。

据悉，为认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，2025年1月5日，国家发展改革委、财政部印发《关于2025年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，会同有关部门抓紧出台分领域实施细则，及时下达超长期特别国债资金，加快推动“两新”加力扩围政策落实落地。

（记者 魏玉坤）

## 38项措施让公证服务更便利！司法部部署开展“公证规范优质”行动

怎样持续提升公证服务质量和公信力？如何让人民群众切实感受到公证法律服务的便捷、高效和优质？

司法部日前在全国部署开展“公证规范优质”行动，在前两年推出的“减证便民”“提速增效”举措基础上，进一步在公证服务“好”字上下功夫，在14个方面采取38项措施，实现“四优化四提升”。活动将从现在起持续至今年年底。

行动主要包括哪些内容？巩固拓展“减证”“提速”成效——进一步拓展优化公证减证便民提速服务措施，制定完善涉企公证服务清单，新增居民身份证公证、营业执照公证“跨省通办”事项。

深化高效办成一件事——切实做好“身后一件事”中遗嘱公证信息核查工作，积极推广在线公证服务。推进资源均衡配置——进一步扩

大公证执业区域，优化公证机构布局，规范办证点设置，推动服务资源有序流动。

做优重点群体服务——做实做优老年人公证服务，优化对残疾人、农民工和退役军人、军人军属以及台胞、侨胞侨眷等的服务举措。

培育拓展新型业务——围绕服务高质量发展、发展新质生产力、优化营商环境等重点工作，积极探索服务新业态新领域。

深化公证参与辅助事务——进一步拓展公证参与人民法院司法辅助事务，积极为检察机关、公安等部门提供辅助性公证法律服务。

积极参与预防化解矛盾纠纷——推动开展公证参与调解工作试点，推进公证服务进村（社区）。

（记者 齐琪）

## 1至2月我国规上电子信息制造业增加值同比增长10.6%

新华社北京4月5日电（记者 张辛欣）工业和信息化部近日发布数据显示，1至2月，我国规模以上电子信息制造业增加值同比增长10.6%，增速分别比同期工业、高技术制造业高4.7个和1.5个百分点，行业整体发展态势良好。

在电子信息制造业主要产品中，微型计算机设备生产增长较快。1至2

月，微型计算机设备产量4700万台，同比增长7.2%；集成电路产量767亿块，同比增长4.4%。

值得关注的是，电子信息制造业的出口持续回升。1至2月，规模以上电子信息制造业累计实现出口交货值同比增长5.9%，较2024年提高3.7个百分点。据海关统计，1至2月，我国出口笔记本电脑2223万台，同比增长16.5%。

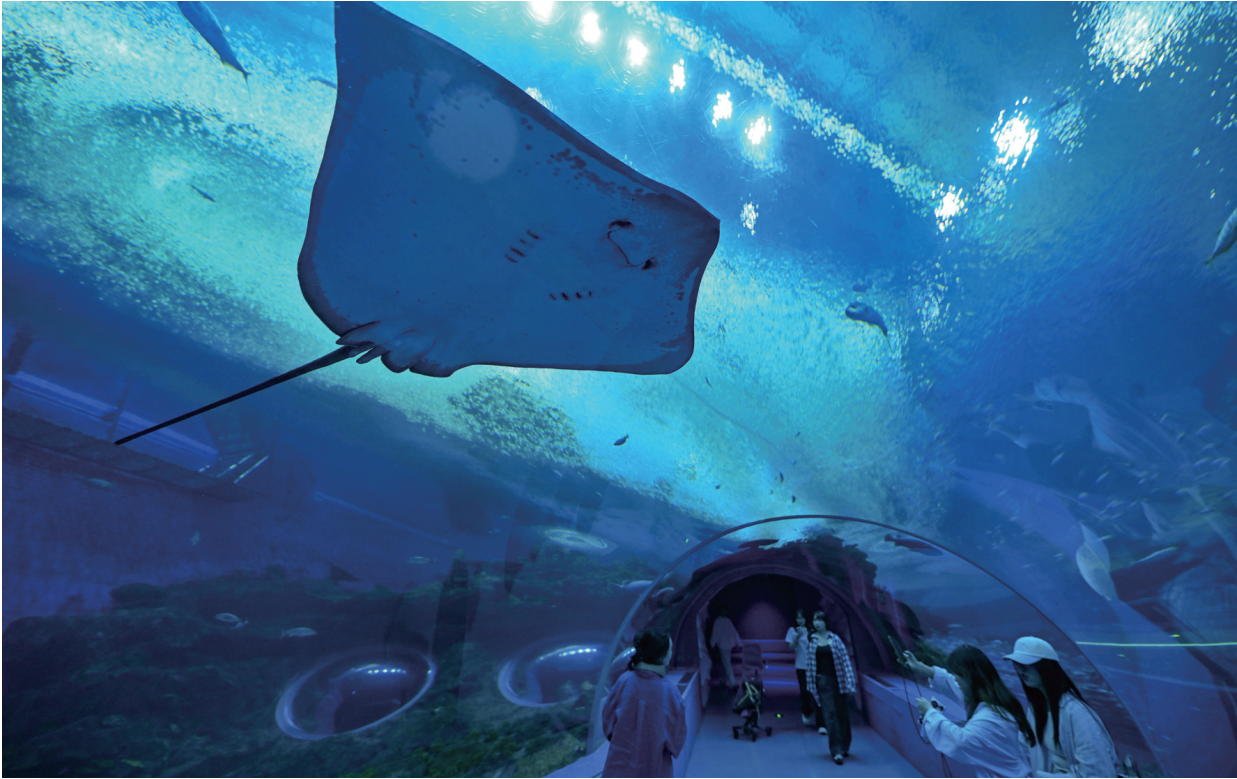
## 红旗渠通水60年累计引水超过130亿立方米

新华社北京4月5日电（记者 魏弘毅 马意翀）4月5日是红旗渠主干渠通水60周年。记者从水利部获悉，60年来，红旗渠已累计引水超过130亿立方米，灌溉农田4700余万亩次，促进粮食增产80亿斤。

水利部相关负责人介绍，红旗渠通水以来，各级政府和水利部门先后投资6.2亿元，实施了四轮灌区续建配套、节水技改与现代化改造，恢复改善灌溉面积35万亩，年节水1200万立方米。红旗渠功能从人畜饮水、农田灌溉增至工业供水、生态补水。

推进数字孪生建设方面，红旗渠数字孪生平台已上线运行，实现从大水漫灌到精准灌溉、从人工管理到智慧管控。数字孪生系统全部投用后，红旗渠用水申请时长将由2天缩短至2小时，每万亩灌溉面积只需2名专管人员，灌区管理手段更为先进，运行维护更加高效。

在水权改革方面，红旗渠所在地河南省安阳市统筹全市引漳三大灌区用水指标，实现水资源优化配置与合理利用，预计年均增加引漳水量5000万立方米，较多年平均引水量提升20%。



4月4日，游客在海南海洋欢乐世界度假区游玩。清明时节，人们外出游玩，放松身心。 新华社记者 郭程 摄

## 美首次载人绕地球两极飞行任务团队返回地球

新华社洛杉矶4月4日电（记者 谭晶晶）美国太空探索技术公司“私人”宇航团队4日结束人类首次载人绕地球两极飞行任务，搭乘“龙”飞船返回地球。

据太空探索技术公司介绍，该宇航团队在结束为期约4天的在轨飞行后，于美国西部时间4日9时19分（北京时间5日0时19分）返回地球，

溅落在加利福尼亚州海岸附近。这是该公司载人飞船首次在太平洋落落。

执行此次代号“Fram2”任务的4名宇航员分别是来自马耳他的任务指挥官王纯（音译）、来自挪威的飞船指挥官扬尼克·米克尔森、来自德国的任务飞行员拉贝亚·罗格以及来自澳大利亚的任务专家兼医疗官埃里克·菲利普斯。这是4名宇航员的首次太空飞行任务。

该团队搭乘“龙”飞船于3月31日从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。太空探索技术公司的“猎鹰9”火箭把飞船送入轨道倾角为90度的极地轨道。宇航员飞越地球两极，从距地面约430公里的高度观察探索两极，并研究太空环境中的人体健康。

据介绍，任务期间，团队开展了22项实验，包括首次在太空拍摄人体X射线图像，首次尝试在太空种植蘑菇等。宇航员还使用可穿戴设备监测任务期间睡眠、压力、激素水平、血糖等健康数据，研究太空飞行及微重力环境对人体健康的影响。在安全返回地球后，宇航团队在没有额外医疗和操作团队辅助下出舱，以帮助研究宇航员在执行太空任务之后无辅助状态下的活动能力。

不会说普通话自卑，语文老师陪她爬上山顶大声朗读；她极不擅长绘画，美术老师看她的作业却总笑着鼓励她“不讨厌画”（方言，意为“还可以”）……“这些老师没有大名鼎鼎，却是我心中的大先生。这是贯穿我一生的思政教育。”

如今，“全国优秀教育工作者”方芳，成了年轻教师眼中最懂得欣赏孩子的校长——她总能发现孩子的闪光点。“我的老师如何爱我，我便如何爱我的学生。”

85岁的物理特级教师王沛清在第

一师范一代代师生传承的信念。

上世纪90年代，15岁的方芳从洞庭湖畔的农村考入第一师范。她身材瘦小、体弱多病，晨跑中连300米都跑不完。

班主任曾小玲每天陪着方芳跑步，从300米，到500米，再到800米……入学第三年，方芳成了学校女子5000米长跑冠军。“曾老师不讲大道理，却在日复一日的奔跑中，教会了我坚持。”

20余年过去，已成长为校长的方芳仍时常想起求学时的恩师——她因

一师范工作了一辈子，既钻研学科教育，也长期研究德育。

1960年即走上教师岗位的王沛清，毕生躬耕三尺讲台，以言传身教提醒一届又一届学生——“人生的道理远比一门课更宽广。”

老师的叮囑，沉甸甸地落在学生肖宗文心头。这位第一师范1993届毕业生从教32年，有一个朴素的信念：“当一名像王老师一样的好老师”。已是湖南省科学名师工作室首席名师的肖宗文，常给孩子们讲科学家报国的故事，把妙趣横生的科学实验送往山

区，点亮农村孩子的科技梦……

照亮童心的故事，正在许多第一师范毕业生身上发生：放弃省城工作回乡劝学的兰朝红、为留守儿童讲千个故事的麻小娟、带学生写诗的李柏霖和王云……一代代毕业生用行动诠释：“思政教育是溶于每道菜的盐。”

新时代以来，1.4万名毕业生从第一师范出发，扎根基础教育事业一线。多年来，这里培育出了全国五一劳动奖章获得者、全国教书育人楷模、全国优秀教育工作者等一大批优秀的人民教师。

何以成就大先生？

走过校园的红墙，答案逐渐清晰——

近千年的时间刻度里，墙上的每一个时间板块的浮雕都以“先生和学生”组合式展陈。在这方热土上，老师改变学生的一生、乃至影响民族前途命运的故事，真切切地发生过。由此认识更深，信仰弥坚。

国家要强大，必须办好教育。从“红墙”前走过，读的不仅是历史，更是如何带着来时路的牺牲与荣光，走向未来。（新华社长沙4月4日电）