

数据显示：我国工业经济具有强大产业韧性

◎本报记者 刘艳

今年上半年，我国规模以上工业增加值同比增长3.4%，工业生产企稳回升明显。

7月19日，国务院新闻办公室召开新闻发布会，从工业和信息化部公布的主要经济指标数据看，我国工业经济顶住了冲击，展现出强大的产业韧性、企业活力和发展实力。

今年上半年，我国41个工业大类行业中，有33个行业增加值实现正增长。重点产业链供应链有序恢复，受疫情冲击较大的装备制造增加值在4月份短暂下降后，5月份恢复正增长。6月份汽车制造业增加值由上月下降7%转为大幅增长16.2%，有力拉动整体工业增长。高技术制造业增加值同比增长9.6%，增速明显高于整体工业，新兴产业成为推动转型升级、增强产业韧性的重要新动能。

“上半年，网上购物、在线教育、远程医疗等‘非接触经济’全面提速，数字产业保持良好增长势头，为经济发展注入了强劲动力。”工业和信息化部信息通信管理局负责人王鹏介绍，1—6月，电子信息制造业、软件业、通信业和互联网的收入总规模突破10万亿元，平稳向好发展态势明显，产业韧性持续增强。

今年上半年，我国工业经济一度出现大幅波动，国务院出台稳住经济一揽子政策措施，从宏观层面为工业稳增长提供了强有力的支持。

工业和信息化部总工程师田玉龙说：“工业和信息化部按照中央确定的‘疫情要防住、经济要稳住、发展要安全’的总体要求，高效统筹疫情防控和经济发展，积极应对上半年国内外环境变化带来的新风险新挑战，有力扭转了工业经济指标一度下滑的势头，工业

经济实现企稳回升，呈现出恢复增长的态势，充分发挥了经济‘压舱石’的作用。”

为确保经济平稳增长，工业和信息化部着力畅通重点产业链供应链，加大帮扶中小企业纾困企稳。

“上半年，我们聚焦重点区域、重点企业、重点行业，全力打通堵点卡点。”工业和信息化部运行监测协调局副局长陶青表示，下一步，将加强对重点地区、重点行业、重点企业运行情况监测，推动关键节点企业稳产达产。进一步完善重点产业链供应链协调平台，健全大宗产品供需“红黄蓝”预警机制，加强汽车芯片供给，确保汽车、集成电路等重点产业链供应链稳定畅通。

目前，包括2.25万家部省“白名单”企业在内的全国规模以上工业企业均已实现平稳生产，有力支撑了工业经济稳定增长。随着助企纾困政策加快落地，中小企业享受新增

减税降费及退税缓税降费1.8万亿元。1—6月，规模以上中小工业企业增加值同比增长3.7%，增速高于整体工业，大量中小企业成为我国工业稳增长的一支关键力量。

田玉龙表示，当前，工业经济面临的内外部环境仍然严峻复杂，工业经济恢复增长的基础仍不牢固。下半年，要把提振工业经济放在更加突出的位置，加快推动工业经济一揽子政策落地见效，全力保障产业链供应链稳定畅通，加大帮扶中小企业纾困解难，促进工业经济运行在合理区间。

田玉龙强调，要积极引导扩大投资消费需求，将加快推进“十四五”规划重大项目、重点行业技术改造升级，加强5G、千兆光网、工业互联网等新型信息基础设施建设，持续推进新一轮新能源汽车下乡和绿色建材下乡活动，培育信息消费示范城市和示范项目。



可可西里发现罕见“红山脉”

近日，正在进行的中国地质大学(武汉)长江源科考活动中，科考队在可可西里发现一处当地罕见的大规模“红山脉”。可可西里盆地的这些“红山脉”主要形成于距今7000多万到3000万年之间的白垩纪晚期到古近纪，其中包含的丰富地质信息与青藏高原隆升过程密切相关。

右图 7月18日在可可西里拍摄的“红山脉”(无人机照片)。

下图 在“红山脉”附近，科考队员在采集岩石标本。新华社记者 张龙摄



◎本报记者 王健高 通讯员 陈星华 王璐璐 王惠

7月18日，家住青岛市市南区的王女士通过跨境购物平台下单购买了2袋产自日本的综合维生素，第二天就收到了从中日韩消费专区电商体验中心发出的商品。

“本以为买进口货，从下单到收货怎么也得十来天，没想到这么快。”王女士说。

如此快捷的体验，源自青岛海关在青岛西海岸新区保税物流中心实施的跨境电商保税备货模式。这一模式下，跨境电商企业通过海外大批量采购，进口并存储在海关特殊监管区域或者保税物流中心(B型)内，然后根据订单情况第一时间配送到客户手中。

依托保税物流中心建设的中日韩消费专区电商体验中心，成为山东首家实现“前店后仓+线上线下双融合”新零售模式的跨境电商体验馆。

在山东日照，电商保税进口模式同样红火。7月12日，日照综合保税区跨境电商展示中心，工作人员正在将消费者网上下单购买的进口玫瑰红葡萄酒交易信息上传到海关监管系统，待系统比对无误后自动放行，这批葡萄酒将直接邮递到消费者手中。而在展示中心外，山东某国际贸易有限公司新近申报进口的化妆品、啤酒等货物也正紧张地卸货入库。

“跨境电商是新兴业态，我们代理销售的产品进口时都经过海关严格监管，品质有保障，通关更便捷，可以实现订单快速出区配送。”日照综合保税区跨境电商进口商品展示中心运营商马士虎说。

跨境电商进口拉动国内消费，服务保障日益增长的消费需求。与此同时，跨境电商出口则成为促进外贸保稳提质的重要力量。7月6日，德州宏运通国际物流股份有限公司申报出口的一批镀锌铝卷，通过海运方式从青岛港发往位于非洲的海外仓。

“近年来，公司深耕非洲市场，目前每月出口额达350万美元。今年第二季度出口海外仓业务比一季度增长约10%。”公司业务负责人刘明说。

在“出口海外仓”模式下，境内企业通过跨境物流将货物运至境外海外仓，并通过跨境电商平台完成交易，将传统的国际贸易提升为“互联网+国际贸易”，企业申报更便捷、物流选择性更强，提升了海外市场的竞争力。

“我们推动山东特色优势产业，如大蒜等农产品、假发假睫毛等手工艺品，通过跨境电商出口海外。”青岛海关口岸监管处快件监管科科长丁晓说。

2014年6月，丁晓作为青岛空港口岸现场海关监管员见证了山东首票跨境电商出口包裹，也目睹了近年来山东跨境电商业务的快速发展。

丁晓介绍，青岛海关结合山东毗邻日韩的特殊地理和通关优势，先后完成了全国首票中韩海运跨境电商出口、全国首票海运跨境电商直购进口等特色业务，2018年开通了网购保税进口模式，2020年试点跨境电商企业对企业出口模式，这些业务都深刻改变着山东外贸发展和百姓消费模式。

近两年来，电商新业态也有不少保障新措施。2020年3月，海关实施跨境电商出口商品退货监管政策，简化了退货流程，解决了跨境电商出口商品退货难的问题，既消除了海外消费者购物不能退货的隐忧，让消费者“放心买”，又降低了国内出口电商企业的运营成本，让企业“放心卖”。

当年在山东威海口岸从事跨境电商业务的山东泛亚国际货运有限公司总经理助理谷红介绍，公司申报出口到韩国的小家电、鞋服等跨境电商商品退货比例不高，但因为数量基数大，两年来公司也已经办理电商退货7900单，价值240多万元。

今年3月1日起施行的跨境电商零售进口商品清单优化，增加了滑雪用具、家用洗碗机、摄影三脚架等29项商品，调整后的清单商品数达到1476个。

山东泛中物流有限公司跨境电商部经理周云琳表示，受益于清单优化，今年公司承接的“618”购物节物流周期进一步拉长，包裹进口量进一步增长，今年大促期间单量相较去年增长近20%，预计年内包裹总量同比增长幅度也将超过20%。

自2016年青岛获批成为我国跨境电商综合试验区，至今年日照、淄博入选，山东省内国家级跨境电商综合试验区数量已升至9个，各区不断形成自身发展特色。截至目前，山东跨境电商实现全模式业务落地，并且覆盖了空、海、陆、铁、邮等多物流渠道，青岛海关辖区平均每天监管验放的进出境跨境电商超10万单。

山东：新措施保障跨境电商新业态

谢谢小朋友给科普“找茬”

科技观察家

◎杨雪

近日，西藏拉萨一家长带孩子去参观天文馆时，小朋友发现馆内一个航天演示视频有多处错误，比如，把长征三号的影像标成了长征五号。小朋友“气到暴走”的视频在网上引起热议。

这事挺好笑，但也引起我们的反思：这样的情况何以出现？为何这几处错误未曾被人指出，一直到孩子“发飙”才备受关注呢？

科普“翻车”，我们应当以此作为警示。

科普内容出错，或是因为汇编者缺乏相关素养，没掌握行业的初级知识，就匆匆成文；亦或由于在制作过程中的质检环节流于形式。如果各个环节重视质量审查，科普内容会少犯很多低级错误。

严抓科普质量，规范流程管理固然重要，

科学界人士的参与也不可或缺。在上海自然博物馆陈列的近500块中英文展板上的文字都是由时代楷模杨利伟组织专家精心编写的。其内容涉及天文、地质、生物、人文等学科，文字兼顾准确性、前沿性和可读性。钟扬常和同事们逐字斟酌，通常一天只能讨论出十几块图文。

出版过数百万字的科普作品的天文学家卞毓麟认为，整个科学传播链条中，科学家是关键“发球员”。

但如今有多少专家愿意走到一线，为科普场馆撰写资料？与此同时，有科学功底，对某个领域有较深研究的科普作家也是凤毛麟角。诸多因素导致了如今的科普内容虽多，但同质化严重，专业水平欠佳，很难形成权威、生动活泼的科普资料。甚至出现上述科普资料出错的尴尬情况。

无论如何，要谢谢小朋友，童言无忌提醒我们，这样的状况并不正常。未来我们的科普工作任重道远。

淄博：“单项冠军”创新启示录

◎本报记者 王健高 通讯员 沙红翠 杨秋云

“20多年前，我们花了2000万元，攻克了一个我国30年的未破难题——装饰原纸工艺技术，打破了欧美等发达国家的技术壁垒和市场垄断；20年后，我们使中国装饰原纸由之前占世界市场份额的1%发展到现在的67%，形成了‘世界装饰原纸看中国，中国装饰原纸看齐峰’的可喜局面。”7月19日，齐峰新材料股份有限公司副总经理李润生告诉科技日报记者，创新让他们成为世界最大的装饰原纸、表面耐磨纸、无纺壁纸原纸生产基地。

记者在淄博陶新材料集团看到，这里的科研

人员正在实验室里热火朝天地忙碌着……

瞄准世界尖端，淄博陶陶成功研发出功能陶瓷溢流砖及配套材料，成为国内液晶玻璃基板用功能陶瓷新材料第一品牌。创新产品主要应用于TFT显示器、触摸屏等领域。

“陶瓷溢流砖突破了大尺寸、低蠕变空心陶瓷制备技术等一系列难题，打破了美国的技术封锁。”淄博陶陶董事长李玉强告诉记者，企业注重研发才能实现“滚动”发展，他们建成高层次研发创新平台，每年研发投入都在4.5%以上，持续创新力十足。

记者采访中了解到，淄博“单项冠军”企业不仅在细分领域占据最高的市场份额，还拥有年轻重生的话语权。做到这一切，“单项冠军”靠的就是创新和人才。东岳集团在日本、德国、加拿大等国家和国内的北京、上海、深圳等城市建立了六所海内外研发中心，时刻与国外先进技术、高端客户对接、同步研发，“借智借力”让东岳集团新产品一直立于世界尖端。

持续不断的研发创新是赢得话语权的底气。淄博市工信局局长王晓东介绍，淄博市制造业“单项冠军”企业利润率达7%—21%，远高于国内制造业3%—5%的平均水平。淄博市17家“单项冠军”企业，2021年研发经费支出占主营业务收入平均比重为4.97%，分别是全国规模以上工业企业平均水平的3.8倍、

人民幸福生活是最大的人权

◎本报记者 张蕴

7月，凉爽宜人的青海西宁正迎来一年之中的黄金季。连日来，位于西宁市城中区石破街的刘酿皮小吃店内，游客与市民往来不绝。54岁的老板刘伟忠一边麻利地制作酿皮，一边感慨地说：“小店能‘死而复生’，多亏了青海创业扶持好政策，真没想到我也能申请到创业贷款。”

刘伟忠口中的“死而复生”绝非夸张。2017年，凭借着祖传酿皮手艺，刘伟忠在西宁市石破街辖区经营起刘酿皮小吃店，但由于选址和经营方式等问题，加之疫情影响，小吃店收益不见起色。

眼看生意一落千丈，揣着最后一丝希望，刘伟忠来到西宁市城中区仓门街办事处石破街社区，向社区工作人员咨询了解就业创业扶持政策。

“您的基本条件和情况符合我区创业扶持要求，请按规定提交相关资料审核。”社区工作人员一席话，为“刘酿皮”打开了希望之门。

在西宁市城中区就业服务局的指导及石破街社区就业工作人员共同努力下，2021年1月，刘伟忠接到银行通知办理相关手续并成功放款。“我的店铺有救了！”回忆起发放创业贷款时的情景，刘伟忠仍掩不住激动。资金支持、支付贴息政策加持下，“刘酿皮”越来越红火。

只有手艺却不善管理，好景不长，小吃店经营又遇到了新难题。听闻当地就业局有创业培训项目后，2021年10月，刘伟忠报名参加了城中区就业服务局组织的IYB创业培训。成本控制、资金核算、人员管理相关知识……从前一窍不通的刘伟忠，在培训班“挖”到不少“宝”。

刘伟忠的幸福密码，正是这一高原省份不断增强劳动者获得感、幸福感和安全感的就业“压舱石”。

就业是最大的民生，不仅要就业，更要高质量就业，如何稳住千家万户赖以生存的基本盘，激发劳动者创业活力和创新潜能，是扣好经济社会和谐发展的关键一环。

党的十八大以来，青海拓宽促进灵活就业渠道，进一步通过强化政策服务供给，拓宽就业新渠道，创造更多灵活就业机会。让一个个像刘伟忠一样的就业创业者吃下“定心丸”。

不仅如此，今昔青海大地，各族群众不分城乡、地域、性别、职业，在面对年老、失业、工伤、贫困等风险时都有了相应的制度保障。

2022年3月，青海省人力资源和社会保障厅全面推进快递员优先参加工伤保险工作，这一项政策的出台实施，解了无数快递员及其家人的心头患。

快递员日复一日奔波在路上，发生意外事故将面临医疗费、营养费、误工费等多项损失，自身权益难以得到有效保障。此外，不少快递企业和基层网点为减少用工成本，不与快递员签订劳动合同，大多采取劳务派遣、临时用工等方式，不给员工缴纳“五险一金”。

截至目前，青海省在邮政部门备案的6206名快递员已全部参保，提前半年完成参保任务。

7月15日，青海省西宁市城西區海湖新区某快递点，快递员王生秀正忙得不亦乐乎。说起参加工伤保险，王生秀抑制不住喜悦：“工作起来心里更踏实了。”

48岁的刘国荣是韵达快递海湖新区文景街网点负责人，2021年，他所在网点的快递小哥阿龙在取快递时手指不慎夹入快递分拣机中造成骨折，治疗花费6000多元，一个月后才恢复工作。

“阿龙发生工伤，所有医疗费用需要公司承担。阿龙也只得在家休养，当月收入捉襟见肘。”如今，快递员有了职业伤害保障，一旦发生意外事故，保险便会发挥作用，为企业减轻了用工风险和负担，同时维护了快递员的切身利益。政策出台后，我们积极为快递员购买工伤保险，今后一段时间内我们也会持续推动这项工作，争取让公司每一名快递员都能享受到这项好政策。”刘国荣说。

就在今年，刘国荣和网点17名快递员的参保愿望实现了。法定人群全覆盖，人人享有社保。青海省社会保险服务局局长鲁俊向科技日报记者表示，截至今年4月末，青海省养老保险、失业保险、工伤保险参保人数分别达432万人、56万人、103万人，比十年前分别增长了65%、47.7%、109%。



「刘酿皮」和快递小哥的幸福密码

7月19日，在青岛海关所属胶州海关办结监管通关手续后，由山东高速集团统筹运营的中欧班列(齐鲁号)“鲁欧快线”(中国上合示范区—匈牙利—塞尔维亚)首班开行。

图为胶州海关关员监管中欧班列开行。高涵摄

域熠熠生辉，因为产学研协同研发的产品质量可靠、技术领先。”该公司负责人说。

布局：面向全球“做大鱼”

位于淄博市淄川区的山东广通新材料有限公司门面不起眼，产品也冷门，却是世界级铝产品制造商。该企业拥有长链碳二元酸生产能力1000吨/年，铝制品综合加工能力9万吨/年，生产规模、工艺技术水平、产品品质均处于世界领先水平，出口30多个国家和地区，广泛应用于5G通讯、智能终端、航空航天、医药医疗、新能源、高级耐火材料等领域，全球市场销售份额占到40%以上，有着市场定价的话语权。

制造业“单项冠军”能够成为行业翘楚？除技术优势外，还有创新全球布局。记者采访中发现，“单项冠军”企业都将自己放到世界坐标系中谋发展，通过创新扩大全球化市场，做小池塘里的大鱼。

拓展全球市场，行业地位才能遥遥领先。据统计，淄博市17家“单项冠军”企业，从全球市场占有率看，13家企业全球市场占有率第一，2家企业全球市场占有率第二，2家企业全球市场占有率第三。

风物长宜放眼量。在淄博，“单项冠军”企业正在坚守主业，秉持工匠精神，发力科研创新，成功登上“冠军榜”，推动淄博市制造业高质量发展。

协同：发力产业“出新品”

饮料、炒锅、军用手套等日用品和军工产品，都离不开一种神秘的新材料：氯化亚砷。山东凯盛新材料股份有限公司经过30余年发展，始终深耕氯化亚砷下游产业链，目前品种达到10余个，是目前世界上最大的氯化亚砷生产基地。

“夺冠的法宝是向下游不断延伸产业链，沿着氯化亚砷布局形成了特色鲜明的立体产业链结构。”该公司副总经理王永举了个例子，聚醚醚酮新材料攻克了我国航天发展难题，而攻克该技术的企业全球仅有3家，凯盛新材料是亚洲唯一一家；再如新能源电池电解液的添加剂，纯度之高达到国内顶尖，未来的锂电应用市场有望突破百亿级……

实践证明，“单项冠军”企业都有一种特质：以市场为导向，坚持协同创新。

淄博水环真空泵厂有限公司作为国家首批制造业“单项冠军”示范企业。其研发拳头产品水环真空泵，至今销量已连续十九年位居国内同行业第一位，广泛应用于煤炭、化工、冶金等行业，在全国煤炭行业瓦斯抽放市场中占65%以上的份额。“之所以能在这个领