

省委主题教育巡回督导组座谈会召开

□记者 张春晓 报道
本报济南12月11日讯 今天，省委主题教育巡回督导组座谈会在济南召开，深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育重要讲话和重要指示批示精神，认真贯彻落实中央巡回指导组座谈会精神，交流经验做法，听取意见建议，研究部署下一步工作。

中央第九巡回指导组组长胡泽君到会指导并讲话，副组长李萌出席，省委常委、组织部部长，省委主题教育领导小组副组长、办公室主任王宇燕出席并作具体安排。16个省委巡回督导组分别作交流发言。

胡泽君指出，第二批主题教育开展以来，山东省各级党委高度重视、以上率下，精心组织、分类指导，工作扎实，成效明显。要全面落实“五个更加注重”，切实做到“三个实”，把理论学习贯彻始终，把检视整改贯穿始终，把推动发展贯穿始终，把务求实效、力戒形式主义贯穿始终，用山东经济社会高质量发展的实际成果检验主题教育成效。

王宇燕强调，要深入贯彻落实中央部署要求，进一步抓好督促指导工作、推动主题教育扎实开展。要聚焦持续深化理论学习进一步加强严督实导，聚焦解决实际问题进一步加强严督实导，聚焦推动高质量发展进一步加强严督实导，聚焦强化责任落实进一步加强严督实导，确保主题教育取得实实在在的成效。

前11个月山东进出口同比增长2.2%

□记者 孙源泽 通讯员 陈星华 郑保国 报道
本报济南12月11日讯 据海关统计，今年前11个月，我省实现进出口2.96万亿元，同比增长2.2%。其中，出口1.75万亿元，增长1.5%；进口1.21万亿元，增长3.3%。进出口、出口、进口增幅三项指标均高于同期全国平均水平。

前11个月进出口中，我省民营企业进出口表现亮眼，共实现进出口2.19万亿元，同比增长4.4%，占进出口总值的74%，占比提升1.5个百分点。在对世界主要市场进出口中，我省对东盟、欧盟进出口保持增长。其中，对东盟进出口5884.8亿元，增长7.1%；对欧盟进出口2712.6亿元，增长4.7%。同期，对共建“一带一路”国家进出口1.66万亿元，增长4%，占进出口总值的56.1%，占比提升1个百分点。

我省推动海水养殖尾水治理提标升级

□记者 陈晓婉 报道
本报济南讯 近日，省市场监管局、省生态环境厅联合发布山东省地方标准《海水养殖尾水排放标准》，引领海水养殖尾水治理提标升级，推动海水养殖业低碳高质量发展。根据《排放标准》，我省依据尾水受纳海域的使用功能和保护目标，将海水养殖尾水排放限值分为一级和二级。排入一类、二类海域的养殖尾水执行一级标准，排入三类、四类海域和无水质类要求海域的养殖尾水执行二级标准。

基于海水养殖尾水污染来源，结合当前管理实际及海水养殖业尾水特点，我省选择悬浮物、pH值、化学需氧量、总氮、总磷5项作为控制指标，并逐一确定了排放限值。

对标准的适用范围，考虑到海水池塘、工厂化养殖产生尾水可以集中收集治理，尾水浓度容易控制，而开放式养殖产生的污染物能够及时得到扩散、稀释，不存在集中排放情况，我省明确《排放标准》适用于海水池塘养殖和海水工厂化养殖的尾水排放管理，不适用于网箱养（增）殖、筏式养（增）殖、吊笼养（增）殖、滩涂底播养（增）殖等在开放性海域中进行的养（增）殖活动。新建、改建、扩建的海水池塘和工厂化养殖尾水排放自明年5月24日起执行本标准，现有的海水池塘和工厂化养殖尾水排放自2026年5月24日起执行本标准。

山东18项工程获2022—2023年度鲁班奖

□记者 方全 报道
本报济南讯 近日，中国建筑业协会公布2022—2023年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程），全国共246项工程上榜，我省18项工程榜上有名。

记者从省住房城乡建设厅了解到，18项获奖工程中，济南、青岛、潍坊各3项，临沂、淄博各2项，烟台1项，跨区域交通工程2项，出省施工项目2项；工程类别涵盖医院、博物馆、垃圾焚烧发电、地铁、市民文化艺术中心、综合文化活动中心、高速公路等民生工程。2012年以来，我省培育创建鲁班奖工程累计124项。

鲁班奖是中国建筑行业工程质量的最高荣誉奖，每两年评选一次，主要授予中国境内已经建成并投入使用的各类新（扩）建工程，同时工程质量应达到中国国内领先水平。

首批省级规范化残疾儿童定点康复机构名单公布

□记者 张春宇 通讯员 李英杰 李帅毅 报道
本报济南讯 为进一步规范提升残疾儿童康复救助服务水平，我省启动残疾儿童定点康复机构规范化提升建设工作，并确定了首批“省级规范化残疾儿童定点康复机构”，青岛即墨祥泰医院等23家单位入选。夏津县特殊教育学校（夏津康復医院）等3家单位被评为残疾儿童定点康复机构区域中心创建单位。

下一步，省残联将适时推出“省级规范化残疾儿童定点康复机构”在机构规范提升建设、康复服务管理质控、康复理论研究或服务实践创新等方面的典型案例，示范引领带动全省定点机构“抓规范、提质量、求实效”，做好医康教融合发展，为残疾儿童提供更加安全有效的康复服务。

（上接第一版）在东港区涛雒镇，日照海辰水产有限公司董事长王培春每天都要去新建的水产育苗基地瞧一瞧进展。“这8个智能化的工厂化育苗大棚，总投资1400万元，明年3月份就能启用，届时优质种苗供给能力将提高50%。”王培春说。海辰水产是国内第一家国家级中国对虾良种场，近几年已经向全省和周边省市推广“四虾三鱼一蟹”八个主导水产苗种，是全国现代渔业种业示范场和国家级水产种业阵型企业。

目前，日照与全国水产技术推广总站共建北方水产苗种繁育中心，成立海洋种业协会，建成省级以上原（良）种场15家，年育苗能力超过3000亿苗种单位；全市海产品加工涵盖鲜活、冷冻、即食等12个门类400多个品种，日照市海产品加工产业集群被纳入全省“十强”产业“雁阵形”集群；万宝国家级海洋牧场开展滨海旅游年均接待游客约12万人次。成功创建国家级海洋牧场示范区8处，省级海洋牧场示范建设项目14处，数量位列全省第四。

强信心 稳经济 促发展

民营企业家们的创新“密码”

三位山东民营企业家分享创新驱动高质量发展故事

权威发布

□记者 张春宇 报道
本报济南12月11日讯 省政府新闻办今天举办民营企业企业家记者见面会，邀请三位来自不同领域的民营企业企业家代表，围绕“坚持创新驱动 实现高质量发展”主题进行交流。

济南晶正电子科技有限公司总裁胡文作为济南市首批引进海外高层次人才，从加拿大回国创办济南晶正电子科技有限公司，率领创业团队开发出大尺寸、纳米厚度铌酸锂薄膜芯片材料，填补了行业空白，极大提高光通信系统的传输能力和集成度。

“实现关键战略材料的国产化，不仅是缓解技术断供风险和保障供应链安全可

控的重要手段，更是突破“卡脖子”瓶颈、实现经济高质量发展和塑造国际竞争新优势的必然选择。”胡文说，半导体集成电路是信息技术产业的核心，近年来，晶体材料一直在向着薄膜化的方向发展，可以将光电子器件体积大幅缩小、能耗降低、性能提高。未来，晶正电子将继续加大研发投入，根据市场需求开发新型复合薄膜材料，特别是针对量子通信、光芯片等新兴领域，从材料研发方面提供支撑，扩大应用规模；同时有针对性培育新兴产业，助力打造并完善产业链，逐步形成产业集群效应。

银丰生物集团深耕生物医药行业20年，在全国率先打通了覆盖人类全生命周期健康管理服务产业链，在全国19省市设立32家下属公司机构。“科技创新是企业发展的基石，多年来，我们以推动产学研深度融合为方向，与国内外多所高校科研

院所，就高精尖的生物医药科技进行联合研发。”银丰生物集团董事长王宝庆说，随着居民收入水平提高，对健康需求提升，消费升级也成为确定性趋势。如何提供更优质更有效率的服务，是生物医药企业在高质量发展中需要探索的问题。

王宝庆认为，对民营企业来说，既要敢于拥抱变化，更要有匠心精神，“在《“健康中国2030”规划纲要》中，生命科学和生物医药承载着重大使命，作为行业产业链条重要一员，银丰生物将继续坚守创新，始终以“细胞+基因”双引擎创新驱动发展，朝着成为国内领先、国际一流的人类全生命周期健康管理服务者拼搏奋进。”

从一家职工不足10人、厂房面积仅有400平方米的小作坊，到现在年产值2亿元的行业领军企业；从当初的资金、技术、人才“三无”，到现在拥有35人的博硕研

发团队，山东森荣新材料股份有限公司是如何在行业发展中实现领跑的？山东森荣新材料股份有限公司董事长荣钦功给出了自己的答案：“17年来，我们始终坚持创新和研发。”荣钦功说，森荣先后与中科院、哈工大、川大等院校建立产学研合作，开发了20多种高端产品，拥有80多项发明专利，牵头制定了7个团体标准，“超细长丝”“声学膜”“高强膜”“5G通信用高频高速基板”等多项创新成果达到国际先进、国内领先水平，填补行业空白，正是这些创新成果，让森荣从原先的“跟跑”“并跑”，发展到了今天的“领跑”。

“下一步，依托省重大项目，我们将着力开发电子信息、新能源等领域所需突破性材料，为创造一个更洁净、更安全、更互联的世界贡献力量。”荣钦功说。

金融活水畅流产业链，今年前三季度，全省工业企业贷款同比增长14%

产业链上有了金融服务专员

□ 本报记者 王新蕾 胡羽

产业链动起来，离不开金融活水的灌溉。

“有的项目，我们能干，但不敢接。”12月5日，山东爱客多热能科技有限公司财务人员李建军告诉记者。爱客多是国家级专精特新“小巨人”企业，主要从事燃气壁挂炉的研发生产与销售。

“不敢接，主要是因为资金周转有困扰。”李建军说，下游销售商数量多，且多是小微企业，融资能力较弱，只能等回了款再跟我们结算。

为解决产业链上企业的融资难题，泰安市地方金融监督管理局围绕13条重点产业链，从各产业链一级链主企业和二级细分产业链链主企业的最大授信银行或最大贷款存量银行中确定1—2家银行机构，专门对接各产业链，每家银行至少配备1名金融服务专员，为链上企业提供服务。

泰安银行是新能源产业链的对接银行，为爱客多提供了供应链贷款产品。

“由爱客多提供上下游合作企业名单，我们根据授信条件给予授信，企业可循环使用。”泰安银行公司银行总部副总经理侯金源说。如此一来，不仅解决了核心企业爱客多的融资难题，也解决了链上小微企业的融资难题，让产业链活起来，为强链、补链、稳链提供了关键助力。

这样一来，金融服务深入到产业链的各家企业。“我们从与一家企业互动转变为与整个产业链的企业互动，能深入了解行业现状，提供融资服务也更有针对性。”侯金源说。截至10月末，泰安银行为13条产业链270户规上企业完成授信金额155.58亿元。

在融资之外，金融服务专员还为链上企业发展提供帮助。

“从项目方案制订开始，中国银行服务专员就为我们量身打造金融服务。服务专员每隔几天就给我打个电话，及时了解

我们在不同阶段的金融需求。”山东岱岳新城资产运营有限公司投融资部刘文龙说。他所说的项目，是泰安市首个主营信息技术发展应用、数据信息存储中心、信息化定制服务的产业园区项目。

“作为数字经济产业链的对接银行，我们不仅为沿链企业提供贷款支持，也能提供账户结算、外汇融通、资金升值、财务咨询等服务，还要协同其他金融机构，共同为企业的各种问题出谋划策，在资金需求较大的情况下，可发起银团贷款支持。”中国银行泰安分行客户经理赵和宏说。

针对企业融资存在的银企信息不对称、政策措施不精准、服务保障不及时等问题，泰安市建立了“五个一”链金融服务模式，每一条产业链都配备“一支辅导队、一个政策包、一个链长行、一个赋能团、一场对接会”，实现了政策由“大水漫灌”向“精准滴灌”转变，融资由“企业跑办”向“上门帮办”转变，服务由

“流水作业”向“量身定制”转变。

“我们深化‘金融+工业’机制，与工信等部门联合出台《金融辅导助力重点产业链发展十条措施》，努力推动产业链与资本链、人才链、信息链融通互动。”山东省地方金融监督管理局副局长李坤道介绍。据了解，今年前三季度，山东省工业企业贷款同比增长14%，较年初增加3352.91亿元，同比多增1269.45亿元。

今年以来，山东紧盯工业经济、科技创新、乡村振兴、外经外贸、文化旅游、民营经济等重点领域，深入推进金融辅导、金融伙伴机制，让更多金融活水进入“十大消费场景、百处产业园区、千个重点项目、万家民营企业”，组织全省115家主要金融机构高管和2179支辅导队结对辅导51698家企业，并建立金融服务闭环处理机制，实现“能投快投”“应投尽投”“难投说清”，累计解决融资突破万亿元，切实提升了金融服务的覆盖面、便捷性、精准度。



山东再添重要交通枢纽

济宁大安机场即将转场通航

□记 者 吕光社 实习生 张 颖 报道
记者近日获悉，济宁大安机场项目现已完成全部建设内容，顺利通过竣工验收、行业验收，将于12月28日转场通航。
济宁新机场大安机场位于兖州区漕河镇，性质为民用支线机场。大安机场通航后，将成为鲁西南地区重要的交通枢纽，成为山东极具竞争力的高水平空港。

聚焦中小企业特色产业集群

连点成线、织线成网，打造特色鲜明的铁路输电设备产业集群

追光逐电练就纤毫之功

□ 本 报 记 者 孙亚飞 本报通讯员 商 贺 赵文佳

一根碗口粗的光纤预制棒，如何变成比发丝还细的光纤？

12月8日，记者来到山东太平洋光纤光缆有限公司光纤拉丝塔，目睹了在科技加持下，光纤预制棒在高温环境中被拉成纤维，化身数据传输的“利器”。

“光纤的芯径比头发丝更细，只有几微米。”山东太平洋光纤光缆有限公司负责人高宪武说，由粗变细，这一看似简单的过程，其实有着极高的技术含量。山东太平洋光纤光缆有限公司是一家集光棒、光纤、光缆、光电缆、有源光芯片等研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业，其生产的光缆产品广泛应用于高端

电器、高铁、航空、核电等领域，“特别是公司新开展的超低损耗G.654.E光纤研发与应用项目，整体技术达到国际先进水平。”

作为数字经济重要的基础设施之一，光纤光缆被视作“数字经济的血管”。在高速发展的信息高速公路上，光纤就如同一条条车辆行驶的通道。光纤传输的速率越高、容量越大，信息传输就越快、质量也越稳定。围绕光纤光缆产业，阳谷县打破企业“单打独斗”的传统经营模式，连点成线、织线成网，打造了特色鲜明的铁路输电设备产业集群。

在中铁北赛电工有限公司，一个面积不大的标准化生产车间吸引了记者的注意。“全世界唯一大规模应用于380km/h及以上高铁接触网系统的高强高导铜铬锆

合金接触线产品的关键组装工序，就是在这个车间里完成的。”公司负责人张剑告诉记者，接触网导线被称为高铁“接触网系统皇冠上的明珠”。高铁速度越快，对导线的要求越高。

“我们研发的这一根根细细的高强高导铜铬锆合金接触线达到了世界顶级水平，具有不可替代性，更为我国高铁创下486.1km/h的世界铁路最高运营速度立下了汗马功劳。”张剑说，公司自成立以来，已累计生产供货近十万吨，产品遍布我国“八纵八横”高铁线路以及全国42个城市的地铁项目。

阳谷县工业和信息化局局长张涛告诉记者，阳谷铁路输电设备产业集群拥有主体企业800余家，其中规模以上企业43家。集群2022年总产值290亿元，主导产

业产值增速达20.75%。

高速发展的背后，是集群对科技创新的不断探索。截至目前，集群内自建博士后科研工作站3个、院士工作站2个、培育国家级创新平台6个，取得核心技术发明专利55个，培育国家级“专精特新”小巨人4家、国家级中小企业公共服务示范平台1家、省级质量标杆企业4家、“瞪羚企业”12家，省级“专精特新”企业75家。

“我们还积极开展集群的高端人才引进工作。目前，集群引进两院院士2名、外籍院士1名、外国专家3名；自主申报国家海外高层次人才计划1名、泰山产业领军人才9名。”张涛说，在人才支撑下，阳谷县光缆、中高压电缆、防水电缆等特种电缆产品生产企业，也走在了各细分领域的前列。