



鼓舞大众  
团结大众  
服务大众

中共山东省委机关报  
1939年创刊

# 大众日报



大众日报客户端



大众日报微信

2020年8月11日

星期二

农历庚子年六月二十二

第28213期

今日16版

热线电话: 0531-85193911

牢记嘱托 走在前列 全面开创

三文鱼“游”进黄海冷水团，渔业养殖、休闲渔业、海洋文旅跨界融合

## 山东现代海洋牧场建设领跑全国

□ 本报记者 方全 丁兆霞 彭辉

距离日照130海里的黄海，一根黄色立柱耸峙碧波之上。潜到水下，方知全貌——这根黄色立柱，只是一个巨大网箱的一部分，整个网箱周长180米，总高70米。这就是全球第一座全潜式深海渔业养殖装备“深蓝1号”，养殖水体体积约5万立方米，相当于40个标准游泳池，妥妥的海上“巨无霸”。

“确切地说，应该叫做‘新深蓝1号’。”7月27日，为记者展示最新回传图片的日照市万泽丰渔业有限公司副总经理李泽明解释道，“去年再次下海的‘深蓝1号’，在前年的基础上作了很大改进。譬如，加装的这根突出水面的中心立柱，可以让自动投喂更加智能，实现24小时无人值守。”

巨大网箱“怀抱”内，是欢快游弋寻食的三文鱼。“去年7月份，第二次鱼苗投放共13万尾，现在长势良好，已经有六公斤重了。”

海是山东的优势所在、潜力所在、未来所在。渔业是山东海洋经济的传统主导产业，从“猎捕”到“农牧”，山东海洋牧场正在绿色、智慧、多元融合的近海和深远海协调发展中阔步前进。在黄海冷水团建海洋牧场养三文鱼，就是全球温暖海域养殖三文鱼的创举，也是我国在开放海域规模化养殖三文鱼的崭新探索。

“黄海冷水团位于黄海中部洼地的深层和底部，面积接近山东省的陆域面积，有5000亿立方米的水体，是世界罕见的浅水层冷水团。它的温度、溶氧量等水质指标，非常符合冷水鱼养殖标准，可支撑千亿产值的深远海冷水养殖产业集群。”作为这一项目的技术“总舵手”，水产养殖专家董双林教授带领

2019年，省政府印发《山东省现代化海洋牧场建设综合试点方案》，明确围绕“海洋牧场绿色发展、深远海养殖、信息化智能化、产业多元化融合、现代化建管机制”等五个方面先行先试

目前，全省建设海洋牧场7.7万余公顷，创建省级以上海洋牧场示范区105处，其中国家级海洋牧场44处，占全国的40%

全省已创建基于海洋牧场的15处省级休闲垂钓示范基地和59处省级休闲垂钓钓场，拥有专业休闲垂钓船261艘，精心打造“渔夫垂钓”品牌，“到山东、有鱼钓”成共识



□资料: 方全 制图: 于海员

其团队，与万泽丰携手驶向“深蓝”，开启了真正的“耕海牧渔”之路。

令人欣喜的是，更加智能化的“深蓝2号”已完成设计，从自动化程度到实时监控、精准投喂都有很大提升，容量扩大三倍，预计能投放100万尾鱼苗。

如果说“深蓝1号”是深远海养殖领域山东引领全国的旗帜，那么在近浅海养殖领域，山东探索的海洋渔业提质升级的路子也在悄然改变现代渔业发展的格局。

“得益于和科研机构联合探索出的浅海多营养层次生态立体养殖模式，我们的海洋牧场实现了完整的生物链构建和海域生态自我修复，通过推广这种模式，现在整个桑沟湾海域立体养殖所产

生的固碳效应相当于12万公顷森林，综合养殖收益较之前增加了20%以上。”

令荣成市寻山集团董事长李长青骄傲的浅海多营养层次生态立体养殖模式，通过改单一品种单层养殖为多品种间作、轮作、立体养殖，改高密度养殖为合理疏养，使海水养殖成为“净化水质”的手段，而不是污染的源头。目前该模式已累计吸引全世界30多个国家和地区的专家学者前来考察，成为通过科学布局、科技应用发展绿色养殖的样板。

“在海洋牧场建设中，我们不盲目追求产量规模的扩张，而是始终坚持绿色发展，把着力点放到涵养生态、提升治理、增加效益上。”省农业农村厅渔业渔政处处长何炜介绍，2019年国家

批复《山东省现代化海洋牧场建设综合试点方案》，作为全国唯一试点省份，我省坚持将海洋牧场绿色发展放在首位，提出力争用3年时间，探索形成近浅海和深远海协调发展的新格局。

为提升海洋牧场建设的综合效益，2018年我省启动实施海洋牧场示范创建新一轮三年计划，打造集生态旅游、互联网等先进生产要素于一体的全价值链海洋生态牧场综合体。

跟着渔船出海，甩一根钓竿，逗逗网红河豚，亲手捕捞海参、鲍鱼、海胆……进入暑期，全国各地的游客来到威海，在海洋牧场追逐耕海牧渔、放歌海洋的蓝色梦想。威海海洋牧场规模和数量全国领先，仅国家级海洋牧场示范区就有11处。荣成爱伦湾国家级海洋牧场开展了5G+全景监控系统，通过5G水下摄像系统，将前端视频数据传至管理平台，管理人员无需下海即可近距离实时观察水产品生长情况，同时游客也可以通过佩戴VR眼镜，轻松体验海洋之美。未来，借助5G技术还可实现海带育苗等生产环节的智能化控制，使海洋牧场“无人值守”成为可能，促进海洋牧场生产方式智慧升级。

越来越多的海洋牧场从单纯养鱼延伸到放鱼、钓鱼、赏鱼、品鱼、识鱼、加工鱼、售卖鱼一条龙，“一条鱼”产生了“多条鱼”的价值。7月10日，全国首座大型智能化海洋牧场综合体平台“耕海1号”正式投运。作为烟台市十大海洋牧场示范项目，“耕海1号”将实现渔业养殖、休闲渔业、科学研究、科普教育、海洋文旅等跨界融合。目前，全省已创建基于海洋牧场的15处省级休闲垂钓示范基地和59处省级休闲垂钓钓场，拥有专业休闲垂钓船261艘，成为我省海洋旅游发展的一道风景线。

## 前七月山东出口增速全国第三

七月份进出口值和增速均创年内新高



出口23.3亿元 增长46.9%

进口22.9亿元 增长15.3%

□孙源泽 代玲珍 郑保国 报道

**本报济南8月10日讯** 山东前七月外贸进出口交出成绩单。据海关统计，今年前7个月山东外贸进出口总值1.1万亿元人民币，同比下降1.3%，降幅较上半年收窄1.9个百分点，占全国外贸进出口总值的6.6%，规模在各省市中居第6位。其中，出口6382.8亿元，增长2.6%；进口4995.5亿元，下降5.9%。贸易顺差1387.3亿元，扩大52.1%。进出口增速居全国第5位，出口增速列第3位。

7月当月，山东进出口1916.9亿元，同比增长9.2%，其中出口1080.5亿元，同比增长13.7%，进口836.4亿元，同比增长4%。进出口值和增速均创年内新高。“山东进出口成绩单横向比较还是不错的。”北京大学国家发展研究院研究员郑世林认为，山东新旧动能转换的成效在进出口贸易中得到了体现。旧动能不断升级，新动能持续加速，是山东外贸逆势增长的动力。

数据显示，机电产品、劳动密集型产品、农产品为山东主要出口商品。前7个月，机电产品、劳动密集型产品、农产品出口值分别为2608.3亿元、1349.9亿元和695.6亿元，分别占全省出口总值的40.9%、21.1%和10.9%。另外，前7月防疫物资出口保持高速增长，7月份出口口罩25.3亿元；出口医药材及药品13.4亿元，增长29.6%；出口医疗器械及器械3.2亿元，增长57.8%，成为拉动全省出口的重要增长点。

民营企业进出口实现快速增长，前7个月交易额达7761.3亿元，增长4.9%，占同期山东省进出口总值的68.2%，占比较去年同期提升4个百分点。

另外，山东对“一带一路”沿线国家进出口增长保持良好势头，前7个月进出口3463.4亿元，增长5.5%，占同期山东省进出口总值的30.4%，其中对东盟进出口1467.5亿元，增长14.8%；对欧盟(不含英国)进出口1212.9亿元，增长5.4%；对日本进出口848.4亿元，增长1.2%。

上半年我省亿元以上项目数增长41.9%

## 10月底前推出明年第一批重点项目清单

□记者 王建 报道

**本报济南8月10日讯** 今天下午，记者从省发展改革委获悉，上半年全省投资持续向好，亿元以上项目个数增长41.9%。下一步，省发展改革委将继续把项目投资作为头等大事，紧扣六大重点任务，推动项目投资取得更大突破，确保完成全年目标任务。

上半年全省固定资产投资增长1.3%，好于全国平均水平4.4个百分点，其中，全省重点项目建设加快突破。12121个省、市、县三级重点项目中，6045个续建项目全部复工，上半年计划新开工项目4618个，已开工4623个，开工率100.1%。谋划实施两批769个补短板强弱项重点项目，已开工374个，完成总投资733亿元。同时，基础设施建设提速发力，全省基础设施投资增长17.4%，6个高铁、23条高速、29个能源在建项目进展顺利，京雄商高铁山东段前期工作全面完成，新开工龙口南山LNG接收站等13个项目。

为确保完成全年目标任务，下一步，省发展改革委将紧扣12121个重点项目，及时帮助解决项目建设中的困难问题；近期将再组织一次全省重点项目集中开工活动，确保拟开工项目年内全部开工。同时谋划储备好明年重点项目，10月底前拿出第一批项目清单。

紧扣重大基础设施建设，在抓好在建项目同时，加快新开工项目前期工作，突出解决好项目用地、资本金等问题。紧扣专项债券项目，前三批要加快资金拨付和支付进度，实现项目全员满负荷建设；第四批要加快前期手续办理，8月底前发行完毕，9月底前开工建设。紧扣补短板强弱项，针对两批769个补短板强弱项项目，靠上跟踪服务，年底前全部开工。紧扣激活民间和制造业投资，动态推出有利于激发民间投资活力的示范项目。紧扣“要素跟着项目走”，最大限度挖潜拓展空间，盘活批而未供、供而未用和闲置存量土地，完善能耗指标市场化交易机制。

## 我省发出倡议推广广播体操运动 让广播体操成工作生活中常态化健身活动

□记者 于晓波 报道

**本报济南8月10日讯** 今天上午，2020年山东省广播体操大赛正式启动。启动仪式上，省体育局、省直机关工委、省总工会、团省委、省妇联联合会、省教育厅、省卫生健康委等联合向全省各机关、企事业单位、人民团体、学校、社区发出广播体操倡议，旨在全省掀起全民健身高潮。

倡议号召，树立“全民健身，从我做起”的体育意识，倡导“每天锻炼一小时，健康工作五十年，幸福生活一辈子”的健康生活理念。积极参与广播体操活动，让广播体操成为工作和生活中常态化的健身活动。各机关、企业、事业单位要领导带头，职工参与，在上班期间坚持每天上午十点左右做一遍第九套广播体操。各大中小学校坚持开展好广播体操普及推广，强健学生的体魄，推动学校体育与社会体育协调发展。各机关、企事业单位、人民团体、学校、社区可以在适当时候定期开展广播体操比赛活动，提高大家参与热情。

生命在于运动，幸福源于健康。开展全民健身运动，提高全民健身水平，关系到我们每个人的身心健康和生活品质。广播体操是一种非常好的日常锻炼方式，具有简易性和便利性。“快乐工作，健康生活”，从我做起，从现在做起，从广播体操做起。

## 鲁南经济圈再添高速大通道 枣菏高速建成通车

◆今年全省共有14条高速公路建成通车——包括已经通车的枣菏高速在内，今年全省共有14条1046公里新建和改扩建高速公路建成通车，年底全省高速公路通车总里程将突破7400公里

◆省财政筹资100亿支持打造黄河流域综合立体交通网——为支持黄河流域高质量发展，今年山东财政累计筹集资金100亿元，以服务沿黄地区群众出行和经济发展为目标，支持构筑互联互通跨黄大通道

▶ 热点关注 · 3版



8月10日，日照(岚山)至菏泽公路枣庄至菏泽段通车仪式在济宁微山湖特大桥举行，标志着该项目正式建成通车。图为空中俯拍微山湖特大桥。(□记者 常青 供图)

## 5家鲁企上榜世界500强

◆较去年新增一家 ◆山钢首次入围，列第459位

□记者 左丰岐 通讯员 范兴弛 褚慧娟 报道 **本报济南8月10日讯** 2020《财富》世界500强榜单今天公布，我省原山东能源集团、原兖矿集团、山东魏桥创业集团、海尔智家股份有限公司、山东钢铁集团等5家企业上榜，较去年新增一家。

原山东能源集团以2019年度营业收入518.93亿美元位列第212位，原兖矿集团以413.23亿美元位列第295位，山东魏桥创业集团以404.26亿美元位列第308位，海尔智家以290.60亿美元位列第435位，山东钢铁集团以277.55亿美元首次进入榜单，位列第459位。

今年《财富》世界500强排行榜企业的营业收入达到33万亿美元，创下历史新高，进入排行榜的门槛(最低销售收入)

从248亿美元提高到254亿美元。沃尔玛连续第七年成为全球最大公司，中国石化仍位列第二，国家电网上升至第三位，中国石油位列第四，壳牌石油下降至第五位。

近年来，随着新旧动能转换推进，山东经济质量结构、体制机制和发展环境，正发生脱胎换骨变化。山东企业的身影，越来越多地出现在衡量全球大型公司的权威榜单上。

山东企业结缘《财富》世界500强始于2012年。当年，山东魏桥创业集团、原山东能源集团上榜，分列第440位、第460位。

今年首次上榜的山钢集团是我省最大的国有钢铁企业，特大型钢铁联合企业，去年钢产量位居世界第11位、国内第7位。

今年7月，原兖矿集团和原山东能源集团联合重组为新的山东能源集团。原兖矿集团、原山东能源集团在全国煤炭产量排名中分列第五、第六位。重组后的新山东能源集团的煤炭产量约2.91亿吨，将成为仅次于国家能源集团的中国第二大煤炭企业。据业内人士统计，按照2019年两家企业的相关数据计算，新山东能源集团位居世界500强前100位。该集团定位为为我省能源产业的国有资本投资公司，在巩固发展煤炭、煤电、煤化工三大传统产业的同时，大力发展高端装备制造、新能源新材料、现代物流贸易三大新兴产业，积极打造全球

清洁能源供应商和世界一流能源企业。

此次上榜的魏桥创业集团是集“纺织—染整—服装、家纺”产业链及“热电—采矿—氧化铝—原铝—铝精深加工”产业链于一体的特大型企业。今年是该公司连续第9年入选世界500强。海尔智家是海尔集团旗下子公司，主要从事冰箱/冷柜、洗衣机、空调、热水器、厨电、小家电等智能家电产品与智慧家庭场景解决方案的研发、生产和销售。

山东省宏观经济研究院副院长高福一认为，既要鼓励企业发展壮大，通过做大做强进入世界500强；在另外一些领域，也要因地制宜发展“专、精、特”为特点的中小微企业，构建完善的产业集群，优化产业生态，促进经济发展。