



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3日

星期一

农历庚子年六月十四

第28205期

今日12版

热线电话: 0531-85193911

牢记嘱托 走在前列 全面开创

深远海钻井平台、豪华客滚船、远洋渔船等国内市场占有率第一，全国累计建造交付的18座半潜式海洋平台中15座为山东自主设计制造……

耕海探洋叫响“山东制造”

□ 本报记者 付玉婷

一产渔业联接三产旅游能发生怎样的化学反应？在烟台市莱山区四十里湾渔人码头外侧海域、距离海岸线2公里的位置，一朵直径80米的“海上花”给出了答案：体验“渔夫垂钓”乐趣、品尝“海洋主题”餐饮、欣赏“海上看烟台”美景……山东耕海海洋科技有限公司执行董事、总经理尉岩告诉记者，周末平均每天接待游客三四百人，不算养殖就有4万元收入。7月10日运营至今，这朵“海上花”成了网红。

“海上花”大名叫“耕海一号”，它在国内首次实现了集渔业养殖、休闲渔业、科技研发、科普教育等多功能于一体。尉岩介绍，“耕海一号”在主体结构设计和技术层面进行了突破，诸如可移动坐底式结构、新材料网衣、智能化设备等都是创新，这才有了渔业养殖、休闲垂钓和海洋文化旅游的有机结合。

“蛟龙”号让科学家得以以往海平面6500米以下开展研究，“深蓝一号”开创世界温暖海域养殖三文鱼先河……耕海探洋，装备先行。2018年6月，习近平总书记来考察中集来福士海洋工程有限公司烟台基地时指出，国有企业特别是中央所属国有企业，一定要加强自主创新能力，研发和掌握更多的国之重器。山东牢记总书

记嘱托，充分发挥工业基础优势和海洋资源优势，加大稳增长、调结构和促转型力度，目前已发展成为全国重要的海洋装备制造基地：到去年，深远海钻井平台、豪华客滚船、远洋渔船等已实现国内市场占有率第一；全国累计建造交付的18座半潜式海洋平台中，15座都为山东自主设计制造。

“海洋工程装备是当中最具特色的，不仅国内领先，在全球也属于先进水平。”省工信厅海洋装备处处长贺强介绍，山东坚持强基固本，以科技创新为引领，加快推动海洋装备国产化。以中集来福士为例，拥有烟台、上海、深圳、挪威、瑞典五个海洋研究院，强力支撑着海工装备研发设计及关键技术突破，其设计建造的“蓝鲸1号”至今仍是全球最大、钻井深度最深的半潜式海上钻井平台，代表着世界海洋工业领域的最高水平；“蓝鲸2号”超深水半潜式钻井平台则实现了从“探索性试采”向“试验性试采”的重大突破。

深海钻采装备以外，胶东半岛造船产业集群也已初具规模，其中青岛以散货船为代表，威海以客滚船为代表，烟台以远洋捕捞渔业船为代表。在此过程中，各地招引、培植起一批龙头企业：蓬莱中柏京鲁船业有限公司自主研发并制造的77米秋刀鱼/鲈鱼钓船、59.6米超低温延绳钓船和1200GT金枪鱼围网船等多项技术填补国内空白；黄海造船有限公司去年交付的

大型豪华客滚船“中华复兴号”再次刷新亚洲最大、最安全、最先进、最豪华客滚船的记录。

产业链环环相扣，一个环节“掉链子”，再高精尖的产品也只能“望洋兴叹”。坚持完善配套，山东在海洋装备制造细分领域同样集结起一批“领跑”企业：潍柴重机是船用发动机龙头企业，海德威科技集团（青岛）有限公司自主研发生产的压载水处理系统是全球第一家拥有CCS和DNV双证认可的系统，青岛双瑞海洋工程有限公司是全球唯一一家获得世界7大主流船级社认证的供应商……

中国船舶工业行业协会理事会副会长顾一中认为，山东在海洋装备领域能闯出一条路子，一是地方卓有成效的招商引资，再就是有一批企业积极转型升级。去年5月，国内首座深远海智能化坐底式网箱“长鲸一号”在长岛综试区投入作业，首次尝试统筹“陆海岛”一体化发展的深远海规模化养殖。据了解，这样的深水网箱烟台要投放一百个，烟台市海洋发展与渔业局副局长孙成列说，原来深远海养殖长期处于一种零星、不成规模的状态，“百箱计划”将从根本上改变这种状态。

这很大程度上得益于中集来福士从海洋工程装备向深远海渔业装备的跨界转型。“当前，海洋经济处在发展模式升级、产业结构优化的全新阶段，系统化开

发思路明显，迫切需要海洋装备提供全方位支撑。”贺强指出，下一步，山东要从传统船舶和油气为主的海工装备产业突围，以“大海工”装备领域为目标打响区域品牌。

对应这一目标，相关研发设计能力需进一步补强。记者了解到，我省涉海人才数量虽居国内前列，但船舶与海洋工程专业人才占比不足10%，省内多数创新平台建设刚起步，尚未形成有效的研发设计能力。

对此，我省一方面强化全国唯一的海洋科学与技术国家实验室这一“国字号”平台在人才招引、资源聚集方面的作用，为做强设计环节提供科技支撑；另一方面，依托胶东经济圈一体化发展战略加强省级统筹，引导全省海洋装备实力最强的胶东五市错位协同发展，发挥好龙头带动作用。

在山东，省属企业积极扛起探索引领的责任担当：7月29日在烟台举行的海洋产业重点项目招商签约活动传来好消息，山东海洋集团牵头研发建造的超大型海上油田设施一体化建设、安装和拆解装备“蓝鲸号”进入设计定型阶段，9月将开工建设。作为全球首制产品，其关键技术研究入围了工信部高技术船舶科研专题，目前已在30多个国家和地区取得核心技术知识产权。（□参与采写：从春光）



“天问一号”奔火路上首次中途修正

综合·4版

我省部署汛期铁路沿线环境安全排查治理 严格落实“双段长”责任制

□记者 方全 报道

本报济南讯 近日，省住房和城乡建设厅、中国铁路济南局集团有限公司联合印发《关于深入贯彻落实习近平总书记重要批示精神保障汛期铁路沿线环境安全的通知》（以下简称《通知》），强调进一步加强排查治理，确保安全稳定。

根据《通知》，山东将进一步加强排查治理，针对汛期极端天气影响铁路运输安全的危树、塑料大棚、彩钢瓦房、高大杆塔等隐患问题进行重点排查，发现问题要立即采取“清理、加固、拆除”等措施加以解决。要加强铁路沿线水库堤坝、防洪排水设施、在建工程工地、临建设施等重点部位的动态隐患排查和防范工作。

《通知》指出，要提高铁路沿线环境综合治理工作人员触网、防雷击、防淹溺的安全意识，特别是非封闭区段横越线路必须严格执行“一站、二看、三通过”的规定；日常巡线走固定和熟悉的线路，遇到极端天气时，减少不必要外出，提高警惕。

《通知》强调，要严格落实“双段长”责任制，加强高铁“双段长”，特别是乡镇（街道）、村居两级“双段长”间的协调配合。路地“双段长”要加强与地方护路办、铁路巡线队伍的沟通联系，组织沿线地方志愿者参与群防群治，织密筑牢铁路环境综合治理联防联控防护网，确保铁路安全畅通。

山东首批科技型企业科创板上市培育库入库企业名单公布

50家企业入库

□记者 王亚楠 报道

本报济南讯 根据《关于推进科技型企业科创板上市的若干措施》的有关规定，经审核公示，日前，省科技厅、省财政厅、省地方金融监督管理局、国家税务总局山东省税务局、中国证券监督管理委员会山东监管局联合公布了首批50家科技型企业科创板上市培育库企业名单。

分行业看，新一代信息技术领域企业入选最多，达19家；新材料领域和节能环保领域各有9家入选；生物医药领域入选8家；高端装备领域入选5家。分地市看，青岛入选16家居首，烟台入选10家，淄博8家，济南5家，潍坊、泰安、菏泽各2家，济宁、威海、日照、滨州、临沂各1家。

我省今年将大力加强对入库企业的辅导培育，积极引导金融资源向科技领域配置，加快推进科技型企业科创板上市，探索促进科技成果转化科技金融新机制。根据《关于推进科技型企业科创板上市的若干措施》，入库企业将享有一系列培育政策，如：鼓励入库企业持续加大研发经费投入，推动符合条件入库企业享受省企业研发投入财政补助政策，最高补助1000万元；支持入库企业建设科技创新平台，对升级为相应国家级创新平台的，省财政按规定给予每个1000万元经费支持；入库企业IPO申请获证监部门或证券交易所受理的，省财政按照有关规定给予最高200万元的一次性奖补。

至2日上午11时，此轮强降雨基本移出我省，省气象局解除暴雨橙色和雷电黄色预警信号

全省平均降水36.1毫米，水利工程运行平稳

◆5座大中型水库超汛限水位 ◆今年以来全省平均降水量较常年同期偏多17%

□记者 方全

通讯员 叶文 翟怀明 报道

本报济南8月2日讯 自昨天傍晚起，我省多地迎来强降雨过程。省气象局降水数据显示，1日20时至2日16时，全省平均降水量36.1毫米，折合水量约56.7亿方，排在前三位的分别是泰安120.5毫米、济南58.4毫米、日照53.0毫米。

为全力做好防范和应对，全省水利系统进一步加强工程巡查，科学做好工程调度，济南市发布汛情黄色预警，启动防汛Ⅲ级应急响应；泰安市连夜调度会商，积极做好各项应对工作。省水利厅在降雨来临前，对大中型水库防洪纳雨能力进行测算分析，积极做好洪水预报，指导全省40座大中型水库提前预泄迎洪，预泄水量3000万立方米。大中型水库充分发挥拦洪错峰作用，全力减轻下游河道防洪压力。

由于降雨强度大，汇流速度快，截至2日16时，全省有5座大中型水库超汛限水位，正在调洪。最大超汛限水深为临沂龙泉湖水库0.42米，其他水库0.21米-0.37米。35座大中型水库调洪，最大出库流量为临沂市陡山水库242立方米每秒。强降雨期间一度有547座小水库蓄满溢洪，其中临沂195座、日照109座、潍坊94座、泰安69座、枣庄41座、济南18座、济宁11座、淄博10座。目前，全省水利工程



运行平稳，没有接到险情报告。

至2日上午11时，强降雨基本移出我省，降水和雷电活动明显减弱，省气象局解除暴雨橙色和雷电黄色预警信号。预计2日夜间到3日白天，全省天气多云间阴，鲁西北地区有中雨局部大雨或暴雨并伴有雷电，鲁西北地区有雷雨或阵雨，其他地区有雷雨或阵雨；3日夜

到4日白天，全省天气阴，鲁西南、鲁西北、鲁中和半岛地区有中雨局部大雨或暴雨并伴有雷电，其他地区有雷雨或阵雨；4日夜间到5日白天，全省天气多云间阴，鲁西北地区有中雨局部大雨或暴雨并伴有雷电，其他地区有雷雨或阵雨。

数据显示，今年以来（1月1日8时至8月2日8时），全省平均降水量467.4毫米，较常年同期偏多17%，较去年同期偏多91%；入汛以来，全省平均降水量288.9毫米，较常年同期偏多2%，较去年同期偏多67%。全省大中型水库、南四湖及东平湖蓄水总量55.08亿立方米，较常年同期多蓄11.67亿立方米，较去年同期多蓄13.59亿立方米。

更多报道见3版

走向我们的小康生活

向产业价值链中高端迈进

□ 本报记者 张春晓
本报实习生 孙泽宇

今时今日，西瓜应该怎么种？在潍坊市寒亭区国家现代农业产业园，西瓜种植既“现代”又“智慧”，一个西瓜能卖100元。

一条鱼，除了吃还能做什么？在山东蓝润集团，曾经一块钱一斤卖掉的金枪鱼骨，作为原料生产胶原蛋白肽，一盒五片装面膜可以卖到200元。

由低效益向高质量发展转变，一个重要的衡量指标是向产业价值链中高端迈进。在高质量发展道路上，山东各地立足产业基础，根据自身比较优势，进一步健全完善产业链、服务链、供应链、价值链，不断培育新的经济增长点。

“鉴瓜师”转岗，智能分拣线“上岗”

在潍坊市寒亭区国家现代农业产业园的温室大棚中，一排排“站”着的西瓜藤蔓，像爬山虎一样直着向上生长，一个个拳头大小的西瓜挂在其间，格外喜人。“我们现在常说一句话：老百姓跟着西瓜‘站’起来了，指的就是这种立式种植模式。”潍坊郭牌科技农业有限公司副总经理杨猛说。

杨猛介绍，从地爬式到立式，每亩地能种植的瓜从600多株提升到2000多株，土地利用率大大提升。西瓜“站起来”后，光照、水分得到均匀供给，口感得以改善，因为西瓜品质高，今年产业园的

西瓜卖到了一斤30元，算下来一个西瓜可以卖到100元！

这背后还蕴藏着“郭牌”西瓜发展的秘诀——标准化和智慧化。杨猛告诉记者，一件有意思的事情：在标准化体系里，从前端栽培到后期装箱之前，每一个瓜从大小、重量到甜度，都要经过精挑细选，公司由此设置了“鉴瓜师”岗位。不过今年鉴瓜师要转岗了，公司从日本引进了国内首条西瓜智能无损筛检流水线，通过红外测糖技术，可以对果形、重量、果皮的厚度、果肉内的密度、是否空心、糖度进行无损而又精准的检测，让标准更“智慧”。

标准化种植的品牌瓜销售咋样？“在全国供不应求！去年产量1.5万吨，销售额达到1.85亿元。”杨猛告诉记者，现在企业直接合作的农户400余户，按一个占地13亩的

大棚算，可为农民年增收近37万元。

变化远不止眼前的种植。“我们建立前端科研中心+公司+基地+农户+后端营销体系，除了在西瓜的品质上下功夫，经营业务也从单纯的西瓜种植和销售，发展到现在的集西甜瓜种苗生产与销售、标准化种植、专用技术研发及推广、专用农资的开发与销售为一体的西甜瓜产业链。”杨猛说。

把“小鱼”变“大鱼”，把“大鱼”变“鲸鱼”

一条鱼“吃干榨净”，延伸现代渔业产业链，荣成市石岛海洋生物产业园里两家企业的做法，让记者大开眼界。

（下转第二版）

报端看点

大众日报联合支付宝发放消费券

□记者 王佳声 魏婷婷 报道

本报济南8月2日讯 自8月3日至8月8日，大众日报客户端联合支付宝面向所有市民读者，发放全国版消费券。

连续6天，每天上午8点和中午12点，只要打开大众日报客户端，就可以在“首页”频道显著位置看到消费券发放入口，点击进入即可抢券。如抢到消费券，每人每次4张，面值共18元。

这些消费券可以在省内济南、青岛、淄博、烟台、潍坊、济宁、泰安、威海8市，以及全国其他近80个城市使用。领券当天，即可在支付宝付款时自动生效抵扣。

据了解，此次活动，大众日报客户端是支付宝在济南市的唯一APP合作伙伴。



扫码阅读详情