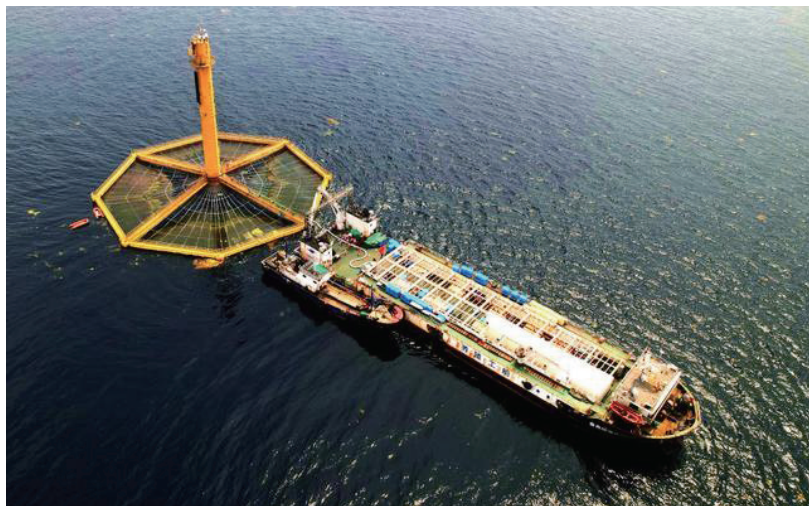


“藏粮于海”的故事



在黄海海域的「深蓝1号」网箱，养殖工船在收获三文鱼。

牧场的“蓝色粮仓”，在山东近远海，省级以上的达到129座，国家级的已达59座。

凝聚着海工装备行业工人智慧的智能网箱“经海004号”，近日在山东烟台长岛综合试验区南隍城岛海域投运，用于养殖许氏平鲷等商品鱼类。

这一设备出自烟台中集来福士公司。近年来，这家海上钻井平台生产企业开始用海工装备制造技术，研发制造海洋牧场专用设施。

中集蓝海洋科技有限公司技术部经理刘富祥说，“经海系列”深远海智能化网箱有效养殖容积达7万立方米，单体网箱年产渔获600吨到700吨，而如此大的海洋牧场设施，也只需4名工人进行管理。

在深远海“养鱼”，不再遥不可及。专家介绍，依托海洋牧场装备，传统的近海网箱养殖产业已经走进深远海，实现了规模化、生态化、智能化，海产品养殖的产量和质量双双提升，不断满足消费者对海洋美食的需求。（据新华社报道）

海洋是高质量发展战略要地。山东陆地海岸线约占我国的六分之一，海洋资源丰度指数居我国首位。

依海而生，向海而兴。海洋渔业大省山东，近年来以创新之智、转型之心、科技之手，建设海洋牧场，囤实蓝色粮仓，提升海洋科技驱动力，用来自海洋的优质蛋白不断满足国人的“饭碗”。

山东半岛人与海的故事，见证着新时代“藏粮于海”的生动实践。

66岁的中国海洋大学教授董双林有个夙愿：在我国的海里规模化养殖三文鱼。

让鲑鳟冷水鱼类在我国较温暖的海域存活，一直是个难题。经过多年寻找，学者发现，在山东日照以东有一处黄海冷水团，水质适合此种鱼类生存。

2011年开始，董双林和他的团队走上科研攻关之路，研发出不少“黑科技”。“通过注水注气，养殖设备采用‘沉浮机制’：夏季表层海水过热时，可下沉至深处的冷水团；秋季表层海水适宜时，可上升至水面。水温难题破解了。”董双林介

绍，加上鲨鱼防护、鱼鳔补气、死鱼回收、鱼群监控等自主技术的保障，我国在温暖海域养殖冷水鱼类实现了重要突破。

看到黄海海域“深蓝1号”智能网箱一条条近10斤重的三文鱼长成收获的情景，董双林不禁眼角湿润。

如今，我国用海洋科技“养出”的三文鱼，与国外主产区相比，成鱼快、品质优、病害少、人工与物流成本低。水温适宜的前提下，每年可收获30万条成品三文鱼，产量超

过1500吨。

中国船舶武船集团青岛北船重工高级工程师杨慧勇说，未来海洋渔业将继续聚焦高精度检测设备和专用设施研发等“卡脖子”问题，融合应用养殖技术和物联网技术，在深远海实现养殖集约化、装备化和智能化。

“不远的将来，望洋兴叹的场面会越来越少。”他说。

深海之中，矗立着一座座巨大的“海中城堡”，只需数人操控，便可实现智能运行。这种被称为海洋

从“半天”看老区之变



在位于赣州市的格力小镇，机器人乐队正在演奏音乐。

寻求补救，关键是要在300天内完成主厂区交付。为难之时，政企圆桌会议当即启动，环评、电力等部门干部下了桌直奔现场，高效推动厂房建设。

“如果说前些年发展靠市场红利，刚刚过去的这一年则是危中寻机。”公司副总经理温中家说，今年准备把研发中心也落户老区。

曾经企业有困难，逐个找部门，如今，在政企圆桌会议上，大家坐在一起共同想办法。一年多来，这样的会议已开了113次，为企业解决困难问题500余个。

老区精神、湾区思维相互激荡，亲商重商蔚然成风，市场主体如雨后春笋。2021年，赣南老区新增15万多户市场主体，同比增长42%，以坐落一位投资赣南的家居行业龙头企业负责人这样感叹：真没想到老区也能跑出特区速度。（据新华社报道）

在老区开办一家企业要多久？不久前领到营业执照的江西赣州市东之方装饰有限公司法人代表段观秀只用了“半天”，而原来最快也要两天。

赣州市行政审批局大厅内，一个透明的展示柜集中封存着26枚“退休”的印章，“退休”的印章见证审批流程再造。

“原来开一家企业从企业登记到社保登记，从公章刻制到申领发票，总共要交30份材料、走6道环节，通过‘放管服’改革，如今只需7份材料、走1道环节，接轨深圳速度。”赣州市行政审批局局长刘洪梅说。

今年3月，国务院批复同意建设赣州、闽西革命老区高质量发展示范区。矢志高质量跨越式发展，赣南老区喊出：“大湾区能做到的，老区也能做到。”

半年前，深圳营商环境4.0版尚未正式发布，就被赴深圳跟班学习的老区干部工作队拿过来一一对比，工作队梳理出25项差距。半年后，过半的差距已经迎头赶上。改革后市本级90%以上事项

办理“最多跑一次”；首批12个低风险过程性审批“豁免审批”，一年减少企业跑动10万次……很多企业说，在老区找到了湾区的感觉。

曾经，企业申请一笔惠企补贴，可能要准备至少十余项材料，相关部门逐一签字，送分管领导批准会上会，资金获批后再一级级下拨，“一上一下”少说一月、多则半年。

“300万元进账，企业自己都还不知道。”不久前，江西天键电声有限公司账上莫名多了一笔资金，询问之后才得知是企业过了上市辅导期的奖励金。

优惠政策无需申请，只要满足条件资金就能“一秒到账”，从2021年12月“亲清赣商”惠企政策兑现平台上线，已有近亿元资金直接拨付给上千家企业。

老区之变，说到底是人之变。走进老区，新时代干部的创新实干令人印象深刻：在南康区，39天修好一条路打动格力投资百亿项目；在赣州经开区，三分之一以上干部蹲点服务企业……

两年前，赣州市同兴达电子科技有限公司错失一个10多亿元的订单，企业马上瞄准智能穿戴领域

