

让岱衢族大黄鱼持续释放“黄金效益”

致敬坚守

海客谈 | 一叶扁舟

近日,金灿灿的大黄鱼频频“跃”上媒体版面。

日前,在岱山县涂镇的东寨岛大黄鱼数字化精品项目深远养殖平台,5000多尾经半年野化训练的岱衢族大黄鱼,借助顺丰冷链等物流体系销往全国。

浙江海洋大学严小军教授团队联合多家科研单位,成功研发出一款专门用于大黄鱼育种的液相芯片“黄芯1号”。该芯片以基因分型技术为核心,在大黄鱼幼年时期,可精准辨别出是否属于“黄金品系”的大黄鱼,这从源头上破解了种质混杂、育种周期长等产业瓶颈,为岱衢族大黄鱼的高质量发展注入“芯”动力。

数字化精品项目养出的大黄鱼堪比野生,而“黄芯1号”则可力保鱼苗纯正,这两条新闻连贯起来让人倍感振奋:做强养殖、做优生态,岱衢族大黄鱼有望持续释放“黄金效益”。

坚持精品战略

随着渔业资源衰退,曾为舟山渔场四大经济鱼类之一的岱衢族大黄鱼变得“一鲜难求”。为了寻回曾经的美味,一些沿海地区纷纷开展大黄鱼养殖技术攻关并相继获得成功。然而,养殖大黄鱼的品质却无法与野生大黄鱼相媲美,也就难以受到消费者青睐。

生活好了,人们的味蕾也变得更为挑剔。一些地方的养殖大黄鱼因口味不尽如人意而卖不出好价钱,而偶然出水的野生大黄鱼总能卖出“天

价”,这无疑在倒逼大黄鱼养殖业高质量发展。近年来,得益于“大黄鱼老家”的地利优势,以及养殖技术的不断精进,舟山养殖大黄鱼逐渐声名鹊起,赢得了消费者普遍认可。

东寨岛大黄鱼数字化精品项目的首批野化大黄鱼,每尾平均重量在500克以上,市场价能卖到每公斤200元,5000尾大黄鱼就可卖50万元!今年的订单已经排满,包括韩国市场的大额订单,下一步主要考虑打响品牌。这说明,养得好才能卖得好,大黄鱼养殖唯有坚持精品战略才能实现可持续发展。这既是市场的选择,也是资源可持续利用的必然要求。

值得注意的是,无论是东寨岛依托远海岛礁开展的大黄鱼养殖项目,还是用于大黄鱼育种的“黄芯1号”,成功的背后都有科研团队的强力支撑。前者靠的是企业与浙江海洋大学、中国水产科学研究院东海水产研究所深度合作,攻克了苗种本地化培育、活鱼保活运输等关键技术,目前已实现“舟山育苗、舟山放养”的本地化养殖闭环,核心亮点在于数字化赋能与生态野化的深度融合。而在种源方面,严小军团队自2019年就启动了大黄鱼本地化优质苗种的系统选育,并于近年筛选出“黄金品系”亲本,在全市产学研深度融合的坚实支撑下,最终研制出“黄芯1号”育种芯片。可见,科技创新与产业创新深度融合,是大黄鱼养殖的必胜之道。

做大产业规模

舟山养殖大黄鱼精品迭出,市场

美誉度不断提升,接下来理当顺势拓展养殖空间,做大产业规模。目前,大黄鱼养殖呈现多点突破的可喜势头,但远未变“盆景”为“风景”。只有形成规模效应,才能扩大养殖大黄鱼的共富效应,也才能增强市场竞争力、参与国内国际双循环。

养殖岱衢族大黄鱼的探索之旅,甬舟两地是同时起步的,但宁波在产业化上显然领先一步。2007年,根据“山海协作”意向,宁波和岱山两地的海洋与渔业部门成立“野生岱衢族大黄鱼采捕领导小组”,采取“宁波出钱,岱山人出人”的方式,耗时两年捕获野生大黄鱼100多尾,其中可用活体30余尾,育出的苗种各分一半。到了2012年,宁波养殖的“甬岱”牌岱衢族大黄鱼已批量上市,并摘得中国渔业协会颁发的“中国生态大黄鱼(岱衢)之乡”牌子。而同样分到一半鱼苗的舟山虽在推进养殖技术上并不落后,但却在产业化上停留于小打小闹。

大黄鱼之乡的牌子挂在哪里并不重要,重要的是做大养殖规模,保护野生种群,让岱衢族大黄鱼释放出“黄金效益”。现在,舟山大黄鱼养殖技术经多年积累、持续攻关,终于厚积薄发,在产业化上迈出了坚实的步伐,完全有条件、有理由做大做强养殖业,不断把品牌优势转化成市场优势。

与此同时,还应不忘修复渔场、恢复种群,让岱衢族大黄鱼“荣归故里”。

期待野生成汛

最近几年,在大黄鱼养殖技术

不断突破的同时,舟山野生大黄鱼资源密度也在悄然增大,呈现出“好事成双”的喜人景象。野生大黄鱼不断浮出水面,应是多年来海洋资源保护以及增殖放流的结果。2022年1月14日晚,宁波象山渔民在舟山海域一网捕上2000多公斤大黄鱼,卖了957万元!这真是让人喜忧参半。

野生大黄鱼出现恢复迹象固然可喜,但距成汛毕竟相差甚远,假如不加节制地捕捞,尚在恢复中的野生大黄鱼种群很容易重蹈覆辙。因此,理应在发展大黄鱼养殖的同时,继续通过增殖放流和依法保护让野生大黄鱼休养生息。在科技赋能下,舟山养殖大黄鱼的品质有望不断接近“野味”,在满足消费需求的同时有利于平抑野生大黄鱼价格,从而抑制利益驱动的无节制捕捞行为。

当然,野生大黄鱼更需要立法保护。岱衢族大黄鱼的越冬场安全至关重要,这是眼下的伏季休渔制度无法顾及的。有必要根据野生大黄鱼生命周期、活动规律,精准规定禁捕时间、海域和作业方式,做到捕捞有章法、执法有依据。针对野生大黄鱼资源尚待恢复的实际情况,甚至可以参照长江十年禁渔的经验,在舟山海域实行若干年禁捕大黄鱼。

在岱衢族野生大黄鱼越来越鲜美的同时,我们有理由期待野生大黄鱼种群逐渐恢复直至重新成汛。科学养殖和生态保护两手发力,金灿灿的岱衢族大黄鱼必将持续释放“黄金效益”。

点滴录 | 小井

年味渐渐散去,人们带着满满的元气重返工作岗位。这个时候,大家不妨先致敬那些春节里坚守岗位的人。交通警察、环卫工人、医护人员、电力工人、公交司机……这些默默无闻的坚守者,一直守护着节日里的平安祥和。

当人们惊叹于节日景区的人山人海时,可曾想到普朱管委会的工作人员一直奋战在岗位上,一个班组一天能消耗两三盒润喉糖;当人们在朋友圈晒着丰盛的年夜饭、和家人一起观看春晚时,可曾想到领航员、油品计量员仍然在海上港口穿梭忙碌;当人们在景区打卡拍照时,可曾想到船舶修造基地、远洋码头上工人们正在大干快上……正是这一个个平凡岗位上的坚守,织就了新春佳节的热气腾腾和海洋城市的蒸蒸日上。

有人说,哪有什么岁月静好,不过是有人替你负重前行。这话在今天听来依然真切。在这个丙午马年的超长春节,无数素不相识的普通人,用他们的在岗守护着我们的“团圆”,用他们的忙碌成全着我们的闲适,用他们的辛劳换来我们的轻松。幸福来之不易,当倍加珍惜,更当心存感恩。

其实,每个人都在以自己的方式为这座城市付出。尊重劳动、致敬奉献,最好的方式就是像那些春节里的坚守者一样,在自己的岗位上尽职尽责,让“人人为我、我为人人”的温暖循环下去。

一切美好都是奋斗出来的。春节前召开的市两会明确了新年奋斗目标,建设现代海洋城市、大宗商品资源配置枢纽的全新征程已经开启。让我们拿出跃马扬鞭的勇气,激发万马奔腾的活力,保持马不停蹄的干劲,一起为梦想奋斗、为幸福打拼,共同书写舟山更加美好的明天。



本版署名文章不代表本报立场
每个人都应有话筒,欢迎争鸣

海客谈 | 月湖

近日,2024年度浙江省科学技术奖获奖名单在全省建设一流创新生态打造最具竞争力营商环境大会上公布,我市11项科技成果榜上有名,其中一等奖4项(主持科技进步奖1项,参与科技进步奖2项、技术发明奖1项)、二等奖2项、三等奖5项(据《舟山日报》2月16日报道)。创新是引领发展的第一动力,我市科技创新成果不断涌现,必将持续赋能海洋经济高质量发展。

在此次省科技奖评选中,我市企业参与度、项目覆盖率、获奖企业数量三项指标创下近十年新高,创新主体地位进一步巩固。而从获奖领域来看,成果重点聚焦海洋装备、海洋生物开

发利用、水产品精深开发三大核心方向,与舟山海洋经济发展主赛道高度契合。科技创新与产业创新深度融合、科技进步与经济腾飞同频共振,这样的好势头要努力保持下去、不断拓展开来。

2月16日出版的第4期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《当前经济工作的重点任务》。文章指出,要坚持创新驱动,加紧培育壮大新动能。坚持以科技创新引领产业升级,不断催生新质生产力。制定一体推进教育科技人才发展方案。建设北京(京津冀)、上海(长三角)、粤港澳大湾区国际科技创新中心,打造世界级科技创新策源地。强化企业创新主体地位,支持扩大新技术新产品新场景应用示

范,完善新兴领域知识产权保护制度,加快科技成果转化。制定服务业扩能提质行动方案。实施新一轮重点产业链高质量发展行动。深化拓展“人工智能+”,完善人工智能治理。创新科技金融服务。

舟山正在深入实施系列国家战略,加快推进大宗商品资源配置枢纽建设,理当主动融入国际科技创新中心,抓住当下科学技术突飞猛进、人工智能爆发增长的窗口期,积极打造海洋科技创新策源地。唯有如此,才能以科技创新引领产业升级,持续推动传统产业转型升级、新兴产业发展壮大,从而赢在当下、赢在未来。

科技创新成果重在推广应用、生成功能。由浙江海洋大学主持的“大宗海产调理食品加工及关键装备创制与

应用”项目之所以能斩获省科技进步奖一等奖,不仅在于攻克多项行业关键技术难题,还在于落地转化成效斐然。该项目已建成海产调理食品加工产业化生产线12条,开发多元化产品25种,近3年相关成果实现新增销售收入57.5亿元,新增利税7.2亿元,创造了显著的经济效益和社会效益。

海阔凭鱼跃,天高任鸟飞。大宗商品资源配置枢纽建设为海洋产业崛起创造了新机遇、搭建了大舞台,科技创新大有用武之地。要进一步强化企业创新主体地位,更大力度集聚创新资源,不断深化产学研融合,推进企业研究院建设,通过激活“企业主体、政府支持、高校院所参与、市场验证”的闭环机制,让创新活力竞相迸发、创新成果遍地开花。

坚持以科技创新引领产业升级



浙江省文明办

浙江省文联

唱响文明乐曲

文明创建/从我做起/从小事做起

