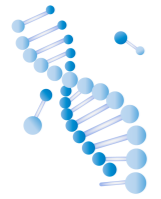




工作人员展示接近上市规格的石斑鱼



工作人员在日照近海养殖海域开展今年首批石斑鱼放养作业



科技育种，石斑鱼入住海洋牧场



□科普时报记者 季春红 报道

5月23日，山东日照万宝国家级海洋牧场示范区（以下简称“万宝海洋牧场”）正式开展今年首批人工繁育石斑鱼放养作业。记者在现场看到，依托运输车辆、增氧设备和渔船的联合作业，5000余尾石斑鱼大规格苗种，顺利从养殖车间转运至近海养殖海域。它们将在那里度过4个多月，完成陆海接力养殖的成长之旅。

作为典型的暖水性鱼类，石斑鱼对海水环境温度十分敏感，适宜生长的水温需稳定在22—28℃。野生石斑鱼生长缓慢、繁殖能力弱，加之过度捕捞与海洋环境改变，种群数量大幅下降，部分品种列入我国重点保护经济水生动物资源名录（如赤点石斑鱼、青石斑鱼）。针对野生资源锐减、天然育苗困难等难题，中国水产科学研究院黄海水产研究所依托远缘杂交育种技术，进行人工繁育、病害防控、养殖管理等多项技术攻关，选育出性状优良的杂交新品种，突破优质苗种规模化培育瓶颈，有力推动了石斑鱼工厂化与深远海养殖的规模化发展。

据科研人员介绍，一条石斑鱼从鱼卵孵化到达标上市，需要经过十三四个月的专业化培育和精心养护。与南方海域相比，日照近海水温适配石斑鱼生长的窗口期较短，主要集中在5月下旬至10月下旬。为规避季节温差带来的养殖弊端，突破海水温度对石斑鱼养殖的限制，万宝海洋牧场采取陆海接力的方式进行转场养殖。水温上升时，将鱼苗转场入海，水温低时再转入室内养殖车间，最大化提升养殖效率与鱼苗存活率。



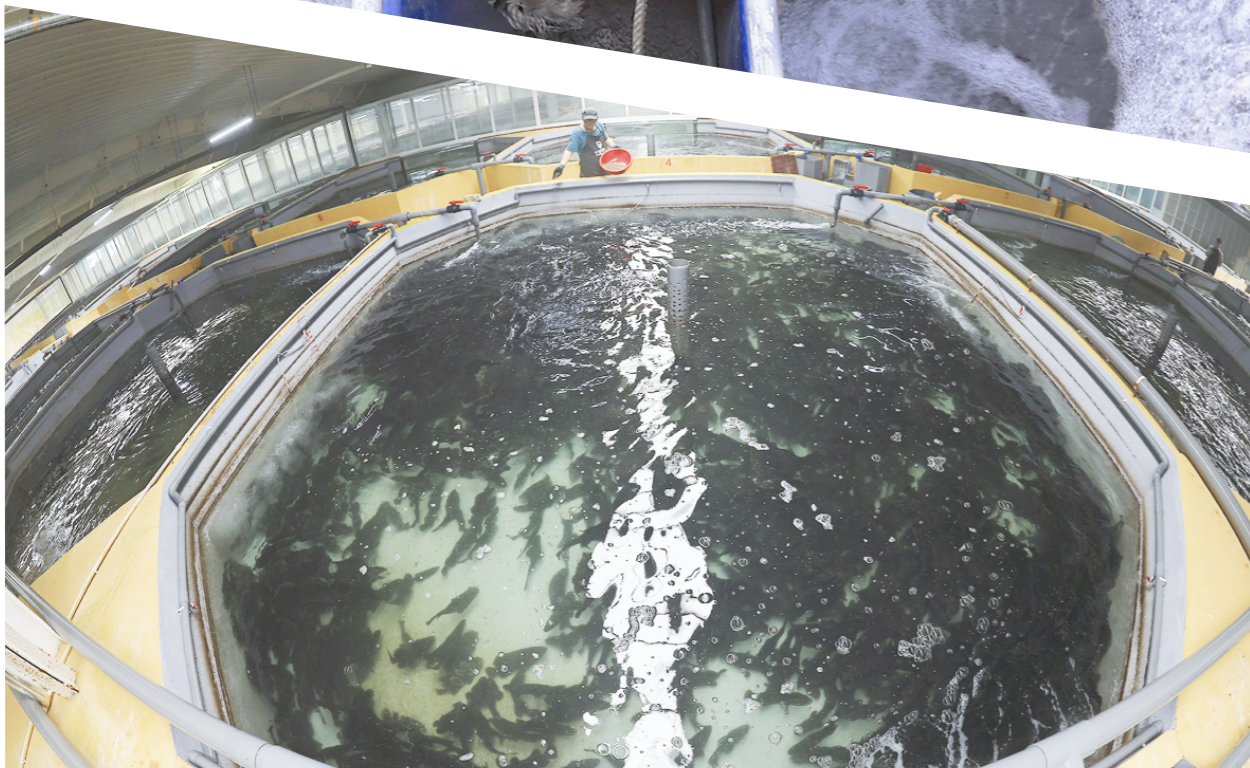
工作人员运用专用设备从养殖车间转运石斑鱼至日照近海养殖海域



科研人员开展石斑鱼病毒检测实验



日照近海海域养殖管理平台



工作人员在石斑鱼养殖车间进行养殖管护

