

解锁设施渔业“金钥匙” 开启乡村振兴“渔动力”

本报记者 郑凯文 隋翔图



与会人员观摩高密度养殖桶里养殖的加州鲈鱼。



智能设备实时监测养殖数据。



与会人员了解设备运行流程。

11月25日，山东省“十百千万”农机推广大行动——泰安市东平县水产养殖机械化演示观摩活动举行。我市将通过发展以机械化、智能化装备为核心的设施渔业，推动水产养殖从“看天吃饭”向“科技养鱼”转变，以渔业高质量发展助推乡村全面振兴。

此次演示观摩活动在东平宏峰渔业养殖有限公司举行。省、市、县相关部门负责人及养殖户集中观摩了工厂化循环水养殖技术、养殖尾水处理技术等先进机械化养殖技术，直观感受科技为渔业带来的变革。

观摩现场，现代化养殖的优势与传统水产养殖的“痛点”对比鲜明。众所周知，传统的池塘或湖泊养殖主要依赖自然环境，不仅养殖周期长、单位水域产量相对较低，气候、水质变化等因素也可能对养殖产生不利影响。而在宏峰渔业的养殖车间里，却是另一番生机勃勃的景象：一个个直径达6米、水深1.3米的高密度养殖桶整齐排列，一条条加州鲈鱼在水中欢快地游弋；养殖尾水经过专业处理后循环利用，既节约了水资源，又避免了环境影响。

“传统工厂化养殖鲈鱼，密度一般为20—30公斤/立方米，而工厂化循环水养殖密度能达到50公斤/立方米。今年投放的两批加州鲈鱼苗，预计年产量可达20万公斤，产值达400万元。”宏峰渔业总经理张海洋表示，公司之所以能够实现鱼类全年稳产高产，关键

在于配备了专业的水循环与智能控制系统，为鱼类营造了科学可控的生长环境。“养殖尾水先后经过竖流沉淀分离器、微滤机进行物理净化，去除悬浮颗粒；随后进入生化过滤池，利用微生物降解氨氮、亚硝酸盐；最终经过紫外线与臭氧双重杀菌消毒，彻底清除病原体后重新回用，实现了养殖水体的高效循环利用。”张海洋说。

宏峰渔业的现代化实践，正是东平县大力推进水产养殖机械化的生动缩影。“东平傍水而居、因湖而名。近年来，我们坚持兴水之利、向水而兴，大力实施‘经略湖池’战略，高效统筹湖内近1.6万公顷大水面、湖外超3300公顷池塘养殖，建设工厂化养殖厂房5.5万平方米，‘一湖一洼三区’格局基本形成，渔业养殖亩均年收益超过1万元。”东平县委副书记李琳介绍，东平县高度重视农业机械的关键作用，围绕大水面养殖、池塘养殖、陆基工厂化养殖等领域，着力提升水产养殖机械化水平，先后建设东平县智慧渔业平台、新湖镇生态渔业服务平台，构建起了科技化、智能化、智慧化水产养殖机械新格局。截至目前，东平县水产养殖机械率达95%以上，被评为国家水产健康养殖和生态养殖示范区、全国渔业绿色循环发展试点县。

从县域实践到全市推广，泰安正在加快推动全市水产养殖业现代化转型。“当前，我市水产养殖业正面临着产量波动大、生态压力

重、效益提升缓等多重挑战。发展以机械化、智能化装备为核心的设施渔业，正是破解这些难题的‘金钥匙’。”泰安市农业经济发展服务中心党委委员、副主任雷波介绍，此次演示观摩活动，集中呈现水产养殖机械化、智能化新装备与技术模式，直观展现机械替代人工的优势，引导养殖主体主动采用先进机械装备，提升养殖效率与效益，破解传统渔业发展瓶颈。

近年来，泰安市始终将水产养殖机械化作为推动渔业现代化建设的重要抓手，通过政策扶持、技术推广、培训指导等多种举措，积极引导养殖户引进先进装备、转变养殖模式。雷波表示，我市将持续加大力度，全面提升水产机械化、智慧化养殖水平，紧盯渔业机械化全产业链条，围绕育苗、水质调控、精准投喂、尾水处理等关键环节，大力推广智能环境调控、自动增氧消毒设备、尾水净化装备等新技术、新机具，着力破解养殖密度与环境承载力矛盾、尾水处理效率不高等关键难题；积极培育水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”骨干场户，支持其发挥引领作用，带动周边养殖户参与机械化养殖，让骨干场户成为新技术、新机具示范引领的“排头兵”；搭建专业化服务平台，适时组织养殖、农机、环保、水产加工等领域专家深入养殖一线开展技术培训和现场指导，帮助养殖户熟练掌握机械操作技能，打通技术服务“最后一公里”。

“万名医护进乡村”系列报道

泰安市中心医院“文化+健康”活动走进岱庙街道北新社区 情暖冬日 健康同行

通讯员 薛建峰

冬日寒意渐浓，医者仁心送暖。为传承中华民族尊老、敬老、爱老的传统美德，切实关爱老年群体身体健康，近日，泰安市中心医院专家团队走进岱庙街道北新社区，开展“文化+健康”活动，将温暖与关怀送到老年群体身边。

活动现场暖意融融，来自医院疼痛科、三高中心、心内科、神经内科、检验科、妇科等科室的专家耐心接待每一位前来问诊的居民，详细询问病史、查看检查报告，结合症状给出个性化诊疗建议和用药指导。“您的血压稍微偏高，平时要注意清淡饮食，少盐少糖，每天可以慢走半小时，记得按时监测血压。”医院三高中心专家将健康提示逐一写在便签上，递到居民手中。现场专家还为居民免费提供测血压、测血糖服务，得到一致好评。

除此之外，医院青年医师协会医技分会成员还针对老年群体关注的胃部检查，开展了健康科普宣教。“很多老年人担心做胃镜插管难受，其实现在我们医院开展的胃充盈超声检查，不用插管、没有创



专家团队走进岱庙街道北新社区。 通讯员供图



专家团队义诊现场。 通讯员供图

伤，喝一杯专用造影剂就能完成胃部检查，特别适合害怕插管的老年朋友……”医师一边展示检查流程图，一边用通俗的语言进行讲解。

一次次耐心的解答，一句句温暖的叮

嘱，一幕幕和谐的互动，凝聚成这个冬日里最动人的画面。此次活动，不仅为社区老年居民带来了优质专业的医疗服务，更用实际行动践行了“以人民健康为中心”的服务理念，让尊老敬老的传统美德在服务中

落地生根。下一步，泰安市中心医院将继续依托多学科医疗资源优势，常态化开展社区健康服务活动，把优质医疗资源送到居民“家门口”，为提升居民的健康获得感和幸福感贡献力量。