

我国首座用于深远海养殖的全潜式网箱下水，中国海洋大学原副校长董双林：

黄海冷水团蕴藏千亿元产值

□ 本报记者 杜辉升 丁兆霞 本报通讯员 许静 秦晓涵

丰渔业有限公司倾囊投入，协同创新团队在技术、装备、设施方面进行了系统性创新和研发。

“一些优质蛙鱼类在淡水中繁殖，却可在海水中养成，这就需要山海接力。我们要考虑盐度、低温、高温、营养等的过渡衔接问题，创建低温循环水养殖设施、养殖工船、越层式和可升降式养殖网箱等设施、装备，研发适宜的养殖模式。”三年来，董双林团队频繁往来青岛和日照之间，进行了一系列黄海冷水团蛙类养殖技术和装备的攻关与探索。

目前，除了建设自己的低温循环水育苗系统，万泽丰渔业还与临沂、临朐等偏远山区的农户签订了合同。万泽丰渔业无偿提供给农户鱼苗，待农户将其养到150克左右的时候，只要质量符合要求，就按照比市场价偏高的价格收回，使众多农户实现脱贫致富。

“在低温淡水中三文鱼鱼苗长到一定的规格，就要往低温海水的网箱中转移，运到黄海冷水团海域养成4千克以上的商品鱼。”董双林介绍。将鱼苗从淡水移到海水养殖前，需要

用7到10天时间，将水的盐度逐步从0提高到30‰左右。

黄海冷水团所在海域风强、流急、浪高，“深蓝1号”网箱是继去年7月下水的养殖工船之后，我国基于绿色理念研创的又一深远海养殖重器，具有完全独立的知识产权。该网箱的设计采用了中国海洋大学发明的浮箱捕捞、浮箱清除附着生物、鱼鳃补气等最新专利技术，并将由中国海洋大学首创的波浪能发电半潜平台提供绿色能源，可实现高海况海域安全生产。

千亿元产业精彩可期

董双林算了一笔账：黄海冷水团拥有5000亿立方米水体，如果1000立方米养一尾鱼，就可以养5亿尾；按每尾鱼4千克计算，就是20亿千克；如市场售价每千克40元，产值就近千亿元。

其潜在的经济效益更为可观。黄海冷水团现代海洋牧场产业不仅仅是一个养殖工程，还

是一个贯穿三产的新业态，可带动鱼类苗种繁育、水产动物饲料和疫苗生产、养殖装备和绿色能源装备制造、水产品加工、冷链物流、物联网、海洋旅游、餐饮等完整产业链的融合发展，有力拉动区域性经济社会发展。

该技术的发展还可有力促进生态环境保护。“我们发展离岸养殖的目的之一，就是缓解近海养殖的压力，减轻对近海区域的负面影响。”董双林表示，只要按规划发展，这个养殖模式所产生的废物会远低于该海域的自净能力，不会对黄海海水水质产生明显影响。

对这一项目，日照市政府组织成立了产学研结合、目标导向明确的“日照黄海冷水团绿色养殖研究院”，主要研发支撑产业所需饲料、苗种、疫苗、装备等产品和共性关键技术。长期而言，日照还将充分利用“互联网+”技术，开发远程饲料自动投喂系统、捕捞系统、产品可追溯系统、网上销售平台等一整套产业体系，努力打造远海冷水鱼国家产、销基地。

冷水团“游”出三文鱼

三文鱼属冷水鱼，最适合生长在15℃—18℃的水域中。长期以来，我国因夏季海水水温较高和技术装备限制，只能望洋兴叹。

与此同时，我国黄海存在一个巨大的夏季冷水团，位于黄海中部洼地的深层和底部，面积13万平方公里，接近一个山东省的陆域面积，为世界罕见的浅水层冷水团。该冷水团拥有5000亿立方米的水体，夏季底层水温低，南部冷水团西侧边界距日照海岸线最近距离约40海里。

2012年初，董双林的团队提出了利用黄海冷水团养殖三文鱼的想法。2015年5月，省海洋渔业厅将“黄海冷水团绿色高效养殖项目”列入山东省“海上粮仓”重点建设项目，并组建了由中国海洋大学等单位专家与日照市万泽丰渔业有限公司组成的协同创新团队，开始在黄海冷水团海域进行三文鱼养殖试验。

作为这一重大项目的技术“总舵手”，董双林带领科研团队已充分利用黄海冷水团养殖三文鱼的技术路线验证，这一困扰中国海水养殖界的难题被成功破解。海大团队还申报了国家发明专利“一种原位利用黄海冷水团低温海水养殖冷水鱼类的方法”和“一种温带海域离岸养殖大规格蛙类的方法”。

陆地育苗海洋长大

在山东省科技厅、海洋与渔业厅和国家海洋局、日照市各部门的大力支持下，日照市万泽



□ 梁晨皓 周悦 报道 为推进警务实战化建设，进一步提升民警应急处置能力和安全防护水平，莒县公安局于5月2日至4日举办警务实战培训班，共培训民警、辅警120余名。

省运会山地自行车预赛举行

□ 记者 罗从忠 报道

本报日照讯 5月10日，山东省二十四届运动会山地自行车预赛暨2018年“中国体育彩票杯”青少年山地自行车锦标赛在日照市山海天旅游度假区驻龙山自行车主题公园正式打响。9支山地车代表队、6支小轮车队共100余名专业选手争夺省运会决赛名额。

本次比赛共有81名运动员、教练员参加，预赛共设男女甲乙组4个组别，比赛全程18公里。为了做好本次省运会的赛事服务，驻龙山风景区按照奥运会标准分别建立了一条长度为380多米的专用小轮车赛道和长度为5公里的山地自行车赛道，其中小轮车比赛场地起发台采用的是由UCI（国际自联）唯一授权认证的出发设备。本次比赛还是国内唯一一次集山地自行车和小轮自行车在同一个景区同时举办的一场赛事。

作为二十四届省运会的协办城市，日照市共承担了自行车、皮划艇两个大项11个小项的预赛、决赛。为了做好本次省运会的赛事服务，驻龙山风景区按照奥运会标准分别建立了一条长度为380多米的专用小轮车赛道和长度为5公里的山地自行车赛道，其中小轮车比赛场地起发台采用的是由UCI（国际自联）唯一授权认证的出发设备。本次比赛还是国内唯一一次集山地自行车和小轮自行车在同一个景区同时举办的一场赛事。



□ 纪伟 林茜 报道

5月10日上午，曲阜师范大学(日照校区)2018年春季运动会，在该校西田径场开幕。该校师生分为学生组与教工组参与到比赛中，运动员共900余人。

日照首次完成行政事业资产规范处置

□ 记者 梁晨皓 通讯员 李道明 报道

本报日照讯 5月8日，记者从日照市财政局获悉，为加强行政事业单位国有资产管理，规范国有资产处置行为，提高国有资产的使用效益和效率，日照市按照“1+4”规范性文件的要求，首次委托中介机构对日照市住建局等9个市直单位的21台旧机动车辆及市规划展览馆拆除废旧资产进行公开处置。

据介绍，本次拍卖共成交旧机动车辆12辆，溢价率达47.25%，充分保证了旧机动车辆的资源再利用。对流拍的9辆车及市规划展览馆拆除废旧资产，将按照相关规定报请财政部门批准下调10%的保留价再次公开拍卖。处置活动按照“公开、公平、公正”的原则进行，先由资产评估机构对拟处置资产进行评估，确定拍卖保留底价，再由拍卖机构公开拍卖，拍卖活动按照公共资源交易中心规定程序进行，确保程序合法正当。

日照动漫企业亮相中国国际动漫节

□ 记者 高华超 通讯员 金蒙 报道

本报杭州讯 4月26日至5月1日，第十四届中国国际动漫节在杭州开幕。受组委会邀请，山东省10家动漫企业首次亮相中国国际动漫节，其中包括来自日照的甲壳虫动漫有限公司。

在本届动漫节上，甲壳虫动漫公司制定了“太阳鸟爱日照”文创项目企划书，推出了“太阳鸟”吉祥物和“太阳鸟”儿童服装。甲壳虫动漫公司用动漫语言，讲述了日照太阳文化、历史、民俗，制作了“太阳鸟”与日照绿茶、“太阳鸟”与日照景点等系列宣传品，让来自国内外的观众更加深入地了解了日照、爱上日照。

据了解，本届动漫节共有85个国家和地区参与，143.35万人次参加了各项活动。甲壳虫动漫公司开发的“太阳鸟”吉祥物以及国风浓郁、趣味可爱的“太阳鸟”文化系列产品，深受现场观众喜爱和关注。

东港“三道防线”筑牢拒腐防变堤坝

□ 记者 丁兆霞 通讯员 陈娟 报道

本报日照讯 3月30日印发了《监察委可管辖的71种罪名及立案标准》，3月22日印发了《中华人民共和国监察法》，4月28日有《监察对象范围》，5月4日是《习近平在纪念马克思诞辰200周年大会上的重要讲话》……一大摞学习刊物，是东港区纪检监察干部李慎平的“宝贝”。他说，“对我们这些连续多天扑在一个案子上的人来说，办案间隙能看一看《周一学》，对我们提高新形势下的办案能力是很有帮助的。”

伴随着国家监察法正式颁布，监察体制改革改革的推进，纪检监察机关的监督权限进一步扩大，纪检干部承担的责任也更重了。如何筑牢新时期各级党员干部拒腐防变的思想道德堤坝？打铁还需自身硬，东港区纪委监委将今年确定为“能力提升年”，掀起了一场找差距、补短板、提素能的大学习热潮。

除了编印《周一学》，东港区纪委监委还利用“主题党日”、周五党员活动日，在纪检监察干部中开展了理论研讨、座谈交流、知识测试等活动，多角度、深层次、全方位强化学习教育，实现教学相长、学有所得、以学

促干。同时，围绕“认真、专业、务实、高效”主题，开设“机关大讲堂”，由各科室业务骨干授课，深入学习执纪审查、案件管理、渎职犯罪等专业知识，提升抓主业打硬仗的能力。

这场业务学习培训的风潮，也刮到了全区村居、城市社区党支部纪检委员和村务监督委员会主任身上。针对新一届村级纪检、监督组织成分新这一现状，今年3月份起，东港区纪委监委组建讲师团，到各镇街道轮流授课，并将此列入年度目标考核内容。各镇街道结合各自实际，采取走出去与请进来的方式，丰富培训内容，开阔参训人员视野，确保培训实效，激活监督网络“神经末梢”。

今年，东港区纪委监委成立5人宣讲团深入各镇街道开展廉政宣讲活动，已在南湖镇、区交通局、区行政服务中心等部门开展了20多场廉政教育培训活动，培训范围涵盖各单位所有科级干部及机关干部。5月4日上午，新东港控股集团160余人深入东港区实地参观了在押人员学习、生活、劳动场景。参观之后，全体党员又观看了“清风微课堂”廉政视频《回家吃饭》，并上了一堂《强化风险防范意识，

争做遵规守纪表率》为主题的廉政党课。这是一场“廉政教育培训大餐”，开启了该集团廉洁从业教育的第一课，让集团党员干部深受触动。

为适应全面从严治党向基层延伸的新要求，实现廉政教育常态化、全覆盖，东港区纪委监委还开设了“清风微课堂”。利用每月各支部召开的“主题党日”时间，在“主题党日”活动开始前15分钟，通过智慧平台或其它网络平台，播放廉政题材的微电影、微视频等。

为使“清风微课堂”成为党员干部集中教育和自我教育的有效阵地，东港区纪委监委专门下发通知，要求各级纪委、纪检组靠上督查，对集中学习观看情况拍照留痕建档，活动后2日内上报，作为落实党风廉政建设“两个责任”的重要内容。东港区纪委监委宣传部建立公共邮箱，每月推送一部廉政微电影，作为教育资料库，增强教育的实效性和长效性。

“太阳城市管委原党总支书记、主任苗世锋违规用人、利用职务便利挪用公款、贪污受贿……被开除党籍、开除公职，判处有期徒刑六年，罚金30万元，收缴违法所得41.37万

元……”4月24日，东港区纪委十四届四次全会如期召开。与以往不同的是，此次会议增加了通报环节。随着区委常委、纪委书记、监委主任卢宝安对12起29人违反中央八项规定精神和群众身边腐败问题等典型案例一一通报。

今年以来，东港区纪委监委加大监督检查力度，选派“精锐部队”，分工包案，严查群众身边不正之风和腐败问题，发现一起、查处一起、严肃问责，并点名道姓通报曝光，释放越往后执纪越严的强烈信号。截至目前，共查处基层“微腐败”问题64起，给予党政纪处分60人。同时，做好监督执纪“后半篇文章”，坚持纠治结合，依托查办问题，督促完善农村“三资”、财政资金资金管理、审计监督等制度，扎紧制度笼子；聚焦身边典型案例，在“东港清风”微信平台开设专栏以案说纪，以案示警，使廉政教育入眼、入耳、入脑、入心。

数据显示，今年1—4月份，东港区纪委监委共处置问题线索124起，立案45起，党政纪处分47人，分别同比增长74.6%、12.5%、6.8%。区纪委监委挂牌成立以来，共立案查处4起，留置3人，移交检察机关1起。

2018 首届“毋忘在莒”发展大会

2018年5月25—27日 中国·莒县

畅叙乡情 · 共谋发展

- ◆ 参观莒县经济社会发展成果
- ◆ 首届“毋忘在莒”发展大会主旨大会
- ◆ “一强三名”主题对话研讨活动
- ◆ 高端装备、汽车零部件产业主题对话
- ◆ 新材料新能源产业主题对话
- ◆ 乡村振兴主题对话
- ◆ 文化旅游产业主题对话
- ◆ 商会发展主题对话
- ◆ 教育发展主题对话
- ◆ 医药卫生发展主题对话
- ◆ 莒国古城建设研讨会
- ◆ 莒文化研讨会
- ◆ 乡情感怀会