# 虎斑乌贼实现全人工培育

### 填补国内外空白 我市养殖乌贼有望7月批量销售



我市培育的大批虎斑乌贼鱼苗。记者 王元卓 摄

商报讯(记者 王元卓 通讯员 王虎羽)目前正处于禁渔期,照理宁波人是很难吃到透骨新鲜的活海鲜的,但是记者从市科技局获知,宁波大学的虎斑乌贼产业化养殖项目取得了历史性突破,现已培育出大量小乌贼,有望7月向市民供应大批鲜活的虎斑乌贼。

日前,记者随专家团 队来到象山来发水产育苗 场,一进育苗车间被眼前 20多只小乌贼所吸引,这 些小乌贼有的静静地伏在 水底,有的争先恐后地抢 食。这是宁波大学蒋霞敏 教授带领团队培育成功的 虎斑乌贼苗种。

蔣霞敏教授团队于2014年起承担了宁波市级科技计划农业重大专项"虎斑乌贼产业化养殖技术研究与示范"项目。通过一系列技术攻关,突破了规模化育苗技术。今年更是首次实现了让虎斑乌贼母本在宁波越冬,产卵并培育出30余万只胴体长约3厘米的小乌贼。

在此之前,虎斑乌贼 的受精卵只能在南海海 域获取,再经长途运输 至宁波。且受精卵的孵 化率不足10%,造成育 成率低,严重制约了虎 斑乌贼规模化养殖发展。这也使东海海域近40年来虎斑乌贼枯竭的状况一直没法改变,而老百姓餐桌上的乌贼大多为冷冻外来运入。

蒋霞敏团队在象山来 发水产育苗场通过调节光 照、温度、饵料等措施,想方 设法让乌贼母本首次在宁 波成功越冬。经过精心培 育的乌贼母本终于在今年3 月开始产卵。上月27日,30 余万只胴体超过3厘米长的 虎斑乌贼苗种通过省市专 家团队验收。这标志着我 市虎斑乌贼全人工育苗实 现了零的突破。这一技术 在国内外均填补了空白。

这一科研突破也为虎 斑乌贼规模化养殖打开了 大门。今年年底,我市虎 斑乌贼有望批量上市。

记者了解到,今年我市培育的虎斑乌贼苗种已发往象山黄皮岙、宁海湖陈港和奉化湖头渡等地的养殖户手中。据蒋霞敏教授介绍,这些虎斑乌贼时种经过两个月的养殖就可长到成人巴掌大小,7月份就可陆续上市。因为全人工培育,今后宁波人吃活乌贼将不再难,而且价格也有望降低近一半。

第三届中国一中东欧博览会 6月8日举行

### "舌尖上的中东欧" 等您来品味

商报讯(记者 劳育聪 北京报道) 昨天,商务部在京举 行新闻发布会,宣布 第三届中国一中东欧 博览会定于6月8日 举行,同期还将举办 第十九届中国浙江投 资贸易洽谈会和第十 六届中国国际日用消 费品博览会。本届博 览会顺应"一带一 路"合作倡议,以 "释放合作潜力,促 进互利共赢"为主 题,将安排会议论 坛、投资洽谈、贸易 展览、人文交流等15

据悉,此次盛会 在会议论坛方面将举 办第二届中国一中东 欧国家合作发展论 坛、中国一中东欧国 家城市市长峰会、中 国一中东欧国家海关 合作论坛、第二届中 国一中东欧国家质检 合作对话会、2017 中东欧国家华侨华人 宁波峰会等活动; 投 资洽谈方面将推出第 三届中国一中东欧国 家投资合作洽谈会和 第四届中国一中东欧 国家商协会商务合作 大会; 贸易展览方面 将举办第四届中东欧 国家特色产品展、中 国一中东欧国家贸易 (跨境电商) 对接会 及中国茧丝绸行业创 新发展成果展等活 动;人文交流活动涵 盖"捷克日"主宾国

系列活动、第四次中国一中东欧国家教育合作交流活动、2017中国(宁波)一中东欧国家旅游交流周以及"舌尖上的中东欧""行走新丝路"邮票展等活动。

随着中东欧国家

商品在国内知名度的 不断提升和市场的进 一步拓展,本届中东 欧国家特色产品展企 业报名踊跃。今年, 中东欧国家更加重视 展位装饰,特装出展 的团组较往年大幅增 加。目前,招商招展 工作已全部结束。另 外, 今年中东欧展品 物流清关工作出现海 陆空齐发的新情况, 除了常规的空运和海 运, 今年还有不少展 品通过中欧班列运

值得一提的是, 今年新增了中国—中 东欧国家城市市长峰 会、中国一中东欧国 家海关合作论坛、舌 尖上的中东欧等。本 届博览会有9项活动 由国家有关部委、协 会牵头,除商务部牵 头的5项活动之外, 全国对外友协、国家 质检总局、海关总 署、国侨办各牵头举 办一场活动。这进一 步体现了博览会国家 级平台的作用,对促 进中国与中东欧国家 全方位合作有积极的 促进作用。

## 赴波兰交流2个月带回10多个项目



波兰的人口、国土面积、经济体量均居欧盟第六位,一直是极具投资和贸易潜力的国家。据宁波海关统计,1~4月我市与中东欧十六国进出口额达57.9亿元,与去年同期相比增长26.6%。其中与波兰的进出口额就达23.2亿元。

为了加深对波兰的了解,宁波市国际投资促进局副局长杨益于去年到波兰彼得哥什市进行了为期2个月的交流学习。其间,他带领团队对当地的经贸环境进行了深度调研。

### "认真踏实"融入了波兰人的骨髓

"国内习惯了快节奏和熬夜加班,到比得哥什后一直不太适应波兰人的工作效率。"杨益介绍道,"到点准时下班、周末极少加班,家庭观念极强,是政府官员和企业雇员的共同特征。"

不过,他很快发现波兰 人骨子里有一股认真的劲 头,并且在每一个细节中体 现得淋漓尽致。有一件事令杨益至今回想起来仍然非常感动:"一次周末要去华沙考察,我把一件脱线的旧衬衣扔在房间,以为清洁工会帮我扔掉。结果等我们回来,发现衬衣竟然已经洗净缝好熨好,放在我房间里了。那一刻,真的被清洁工阿姨的认真劲打动了!"

在比得哥什工业科技 园调研时,杨益跟投资服 务中心总监罗伯特说想召 集两三家企业了解一下经 营管理情况和与中国合作 意愿,结果罗伯特就发给 企业家的电子邮件内容与 他们讨论了4个小时,"不 仅提出园区企业家对中国 投资经贸的关注点,希望 我们在邮件中列明会议议 程和具体内容,还要求制 作完整的介绍幻灯片,对 举办时间进行反复推敲, 整个过程极为严谨。"

杨益发现,波兰的贸 易之所以欣欣向荣,不仅 在于其优质的产品,也与 当地人民踏实认真的劲头 密切相关。

#### 波兰商贸环境带来多元思考

在当地,机械精工、化工、农副产品加工等传统行业一直保持强势。在外资融入的情况下,汽车及零部件、家用电器、航空航天等也已形成产业优势,波兰的经济特区、工业园区遍布全国,厂房建设如火如荼。

其间,杨益等人拜访 了波兰信息与外国投资局 局长皮苏拉、比得哥什市 长布鲁斯基、分管经济的 副市长科洛维奇。还走访 了库亚维滨海省地区出口 和投资服务中心,了解该 省投资政策和欧盟基金补 助情况。此外,他们还与 仓储物流、垃圾发电、化 工设备方面的30多家实力 企业深入交流。

无论是ProNatura公司成熟的垃圾焚烧发电制热技术、管理控制等方面的成功经验,还是物流企业集

团的运营模式,都带给杨益全新的思考。"不同的企业、不同的商业模式都给我们带来了特别的认识。"杨益笑着说,一路上,脑中不仅能碰撞出新的火花,同时也在产生许多"为什么"。

他在波兰考察时发现 华为、中兴、中国港湾等发 展比较成功的中国企业, 往往能够与波兰政府、本 地企业有良好的协作关 系,而且积极雇佣波兰员工来拓展业务。由此,他感受到:"中国资本走出去不能只靠买买,要对法律和政治监管风险、战略和管理风险有精准把握,要因地制宜、本土化运营,化风险为受益。"

通过两个月的深入调研,杨益更加肯定:波兰 已经成为中国与中东欧合作的战略重心。

#### 调研结束带回10多个合作项目

在波兰调研结束后, 杨益带回了跨境并购、投 资等10多个项目,目前正 在积极地接洽中。

"如波兰无人机公司 DRONHOUSE 正在寻求 发展,计划在国内寻找一 家无人机生产商合作。" 杨益介绍道,这家公司提 供无人机生产、服务、使 用培训、顾问业务,自身 开发的 BIELIK 无人机可 做全自动飞行。再如 AIRON 绿色能源公司正 在与国内企业洽谈合作, 并将针对中国和东南亚小 型风能设备市场进行战略 性布局。

此外,杨益还发现波 兰农产品具有较高的竞争

力和发展潜力。"波兰当地的猪肉、牛肉、鸡肉品质比较好,而且价格相比我们国内来说,便宜30%~50%,如果把那里的肉类进口到国内,相信一定具有很大的市场。"他分析道。

去年,由波兰最大冷链企业PAGO(帕戈)与宁

波港冷链物流合作,双方 首先设立一家供应链公司,从欧洲进口鲜肉及水 果进行国内销售和转口贸 易,同时启动冷链仓库建 设。目前,波兰鸡肉协会 正在积极与PAGO公司合 作推动鸡肉出口中国。

记者 劳育聪通讯员 姚 珏