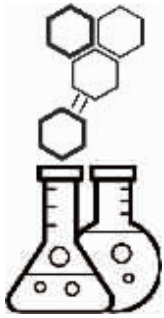


宁大科研助力 东海来的青蟹 在盐碱地 正式安家落户



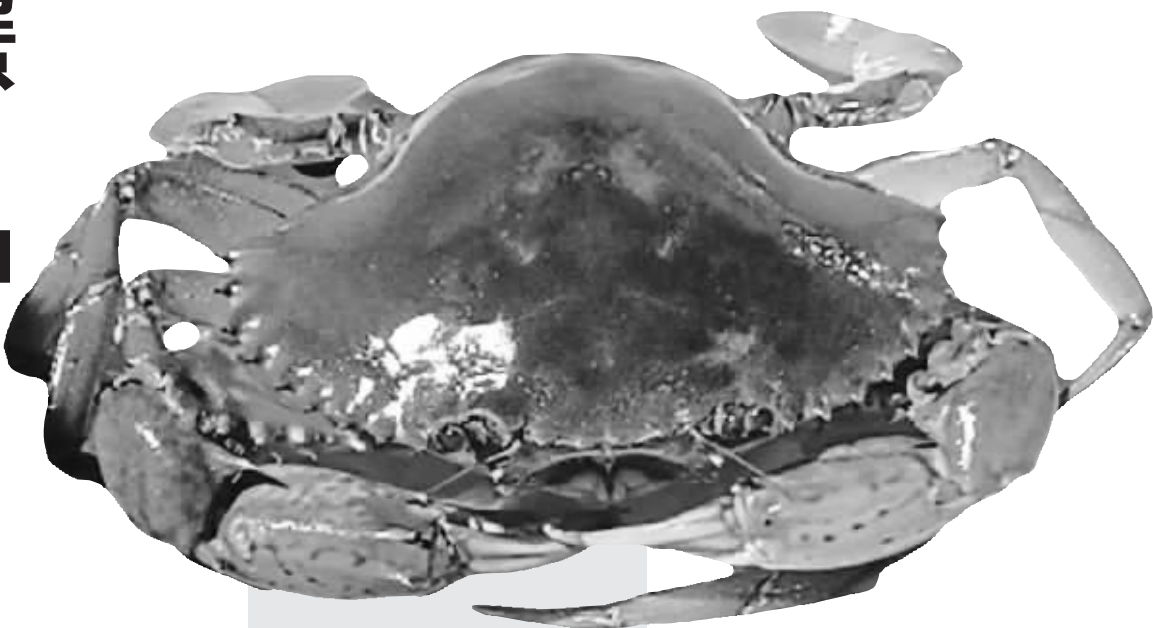
走进实验室

过去只能在海水里养殖的优质海产品青蟹,如今在盐碱地里也能批量生长。

从2018年起,宁波大学开始在河南延津县的黄河盐碱地上,尝试养殖东海青蟹。虽然今年遭受了“720”特大暴雨的袭击,青蟹养殖场还是取得了丰收。

9月19日,来自全国的海水养殖专家,在河南省延津县的黄河盐碱地上,通过了盐碱地青蟹量化养殖项目的现场验收。与此同时,位于西北腹地的宁夏贺兰县和内蒙巴彦淖尔也传来了好消息:在那里试养的第一批青蟹也获得了成功。这不仅标志着宁波大学海洋学院这项为期3年的科研项目获得成功,也意味着我国多达9913万公顷的盐碱地,在包括海产品在内的水产品养殖方面,具备巨大的开发利用价值。

□现代金报 | 甬上教育
记者 王冬晓



A

从“活下来”到“量产” 科研团队三年闯三关

9月19日上午,在河南省延津县养殖塘里,宁波大学海洋学院科研团队捕捞出早期放养的青蟹,开始测量大小、称重。

这批青蟹,是今年5月投的苗,4个月左右的时间里,它们从硬币大小,长到平均超过300克重,与沿海一带的养殖速度和成熟度基本接近。

据了解,由于我国东南沿海养殖面积有限,青蟹养殖全年产量仅为16万吨左右,无法满足市场需求。3年前,宁波大学海洋学院科研团队选择在河南省延津县的黄河盐碱地,开始攻关盐碱地青蟹养殖项目。从刚开始的“能不能养活”到两年前能不能养好,再到今年“能不能量化生产”,三年三次验收通过,标志盐碱地青蟹养殖项目已经具有推广价值。

国家虾蟹产业体系首席科学家、中山大学教授何建国现场表示,从外观来讲,这些青蟹个体非常整洁,生长速度非常好,亩产现在已经达到了一年(养殖期仅四个月)50斤到70斤的产量,同时结合缢蛏还有其他鱼类(混养)综合效益可以达到1.5万元(每亩)。

河南省大宗淡水鱼体系岗位专家、河南师范大学教授聂国兴兴奋地说:“从这几年的情况看,无论是肉质,还是生长情况,宁大青蟹都是一个非常适合我们在黄河滩区盐碱地养殖的一个品种。”

“他们养多少,我们收多少。”验收还在进行,收购的已经上门。当地一家经营水产品营销的企业,一直关注着黄河盐碱地青蟹养殖的进展。这次听到专家们的肯定之后,现场就和养殖公司签了一年收购协议。来自北京的客商看到新闻后,找到宁大海洋学院科研团队,开始了在延津承包第一期用地125亩,养殖青蟹。



宁夏黄河盐碱地青蟹养殖
现场验收会。通讯员供图

B

跨越两千公里“安家” 它们的成功可以复制

我国盐碱地主要分布在西北干旱地区、东北平原和黄淮海流域,如何有效利用一直是个难题。从东海到中原,再到西北,青蟹能跨越2000多公里,生存于内陆的盐碱地,依托的是宁波大学科研团队不懈的努力。

据悉,东海青蟹最适宜生存的海水盐度超过千分之十,但内陆盐碱地的盐度普遍低于千分之五,这就需要不停地选育适合低盐度的青蟹品种;再者,青蟹生长需要各种金属离子,而不同区域的盐碱地上,金属离子成分各不相同。宁波大学海洋学院的科研人员经过几年潜心研究,克服了两地盐碱浓度差异化和重要金属离子缺失问题,通过“缺啥补啥”的对应性补救,成功培育出了适合当地养殖的青蟹幼苗。

宁波大学海洋学院王欢博士说:“除了河南和宁夏、内蒙,我们还在山东的盐碱地上试养了青蟹。确实发现不同的地方,金属离子含量不一样。我们的方法是缺啥补啥,也已经有了相对成熟的解决方案,能够应用于不同的地方。”

昔日无人问津的盐碱地,现在通过养殖东海青蟹成为致富地。从去年开始,已经有不少地方在跟踪盐碱地青蟹量化养殖项目,有的地方计划开始推广。



内蒙古现场鉴定验收会。



河南黄河盐碱地青蟹养殖
现场验收会。

杭州点 0571-88732799 杭州丰岭路26号 告

杭州跳跳糖电子商务有限公司注销清算公告 本公司股东会(出资人)已决议解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视其没有提出要求。特此公告

贝特(杭州)工业机械有限公司减资公告 经本公司股东会决议:本公司注册资本从3000万元减至450万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其没有提出要求。特此公告

合并公告 根据杭州颐寿堂药店有限公司与杭州慈辉大药业有限公司的合并协议,两公司合并,合并方式为:杭州颐寿堂药店有限公司吸收杭州慈辉大药业有限公司,杭州慈辉大药业有限公司解散注销。杭州慈辉大药业有限公司的资产归杭州颐寿堂药店有限公司所有,所有的债权债务由杭州颐寿堂药店有限公司继承。特此公告

胡刘义遗失天津红星美凯龙家居博览有限公司开具的商品质量保证金单据号ZY20100900464372金额7428.57元,商品质量保证金单据号ZY20100900464374金额20000元,商户装修保证金单据号SK18090801324690金额10000元,电气施工保证金单据号SK18090801324696金额1000元,声明作废

沈益梅遗失职达后勤服务专用收款收据1张,编号:2022479,金额:1900元,声明作废

徐冬雪遗失职达后勤服务专用收款收据11张,票据编号:20214752022361,2023797,2021465,2022952,2022924,2022925,2022933,2022935,2022936,2022937,金额:1900元,声明作废

冯燕遗失军人保障卡,卡号:810000190809320469,声明作废

杭州美也投资管理有限公司减资公告 经本公司股东会决定:本公司认缴注册资本从19000万元减至10000万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其没有提出要求。特此公告