

攻关蟹苗易染病难题

满身泥泞的“海蟹妈妈”竟是宁波大学精致学姐



夺三冠 破纪录！
省大学生游泳锦标赛
浙江万里学院团队惊艳

6月29日,从2022年浙江省大学生游泳锦标赛传来好消息,浙江万里学院沈正宵2次夺冠1次破纪录,也是这次比赛中的唯一破纪录的选手。同时,学校团队获得男子团体总分第二,3块金牌、1块银牌和1块铜牌的优异成绩。

□现代金报 | 甬上教育
记者 李臻 通讯员 杨凯祺 向娴华

打破了尘封七年的纪录

在27日的首日赛场上,该校物流与电子商务学院的沈正宵斩获男子甲组50米蝶泳比赛冠军。次日上午,沈正宵在男子甲组200米仰泳比赛中,以2分19秒13的成绩再度夺冠,并以超出原纪录11秒的巨大幅度打破了尘封七年的纪录。

“又打破了一个纪录,而且这个纪录可能在之后很长一段时间都没有人能打破。”沈正宵激动地表示自己对于成绩的满意。

沈正宵的成绩不可谓不耀眼。2020年至今,沈正宵在省大学生比赛中6度折桂、4破纪录。加之在2021年第三届中国大学生阳光体育游泳比赛和第十四届中国大学生运动会游泳比赛中3次刷新2项省大学生纪录,沈正宵在省大学生游泳比赛甲乙丙组17项个人纪录中独占5项,是个人纪录王。

从短距离项目跨越到中距离项目,这次的比赛对于沈正宵来说也是新的尝试和挑战。浙江万里学院文体部副主任毛建盛表示:“在游泳池里的50米到200米,犹如田径赛从100米到1500米,跨度非常大,爆发力和耐力素质都要超乎寻常的过硬。”

队员们以不俗的实力收获满满

在沈正宵“夺冠如同探囊取物,破纪录才是目标”的背后,是普通人无法形容的艰辛和付出。早在比赛前两个月,他就进入临战备赛状态,除了常规的陆上力量训练外,还前往鄞州游泳馆进行每周三到五次的水上训练。即使是疫情期间无法外出的情况下,沈正宵依旧坚持体能训练以维持自己的状态。

沈正宵说,每次遇到困难或者是训练很累的情况下,想到自己能够为学校赢得更多荣誉,就更有力量去战胜困难和挫折。

在这次比赛中,除沈正宵以外,浙江万里学院还派出生物与环境学院的潘锴鑫、卢艺,设计艺术与建筑学院的杨皓越、吴拓利共5名运动员参赛,其他队员也都表现不俗,杨皓越获男子甲组100米自由泳冠军,潘锴鑫获男子甲组200米个人混合泳亚军,吴拓利闯入男子甲组50米蛙泳前八。

杨皓越在这场比赛中获得自己的首个冠军。按照之前参加比赛的成绩,杨皓越将自己的目标定位为冲击前三,而最终夺冠则成为意外之喜。

“这是我最后一次代表万里参加比赛了,所有的汗水都有收获,流下的每一滴汗都会得到回报,本次比赛对我来说算是圆满收官。”今年6月份刚毕业的潘锴鑫在锦标赛中用一个个人亚军、接力季军等成绩送给自己一份最好的毕业礼物。

本次比赛的团体项目中,浙江万里学院游泳队队员以不俗的实力获4×100米自由泳接力第三名、4×50米混合泳接力第五名的好成绩,以5人之精干队伍位列男子团体总分第二、团体总分第六。



『海蟹妈妈』季心平

海捕蟹苗成活率低
季心平团队“三招”解难题

生活在海边,最爱那一口蟹肉蟹黄。季心平也不例外,她是山东青岛人,大学读的是经管类专业。本可以成为坐格子间喝咖啡的白领,却在读研时选择水产专业。这并不是她心血来潮。“我们要建立海洋强国,提出海洋科技,这一块未来发展前景很好。”季心平选择宁波大学水产专业研究生,跟着王春琳教授研究海蟹养殖。

在蟹苗繁育中,一直困扰养殖户的是海捕的野生蟹苗,质量普遍较差,即使辛苦培育成熟,养出的成蟹个头小、空瘦、膏少。季心平和简杰亮、陈恩助等人在浙江台州、宁波、福建、广东等多地几十个渔村进行调研,发现其背后原因是小蟹苗营养差、易染病所致。

既然蟹苗存活率低,给蟹农造成风险损失,为什么不直接销售规

格更大、更易存活的大蟹苗呢?明确方向和目标,季心平带领团队组建“蟹亿水产团队”,从去年开始科研攻关。

把小蟹苗养大,看起来简单,但要克服的困难不少,螃蟹种间互残严重,易染病。团队成员在王春琳教授、任志明博士的指导下,掌握青蟹习性后进行大量尝试。首先,团队引入高产抗病的新品种、新品系;其次,团队对培育设备进行开发和设施改造,在养殖密度不变的情况下有效减少幼蟹争斗;最后开发零抗生素绿色防病技术,在不使用任何抗生素的情况下将幼蟹患病率控制在3%以内。

截至目前,该团队已将实验成果运用于生产实践,每年可以向市场稳定投放大规模蟹苗50余万只,为养殖户的高效养殖保驾护航。

鼓励蟹农尝试新技术
带动沿海内陆村民共同富裕

立足理论和实验解决海蟹苗种培育难题后,季心平带领团队成立宁波蟹亿水产有限责任公司,开始实际生产大规模蟹苗。

原来的海捕蟹苗质量差、易夭折。捕苗公司为了降低损耗,在捞苗后会趁着蟹苗活力好快速卖出,把蟹苗的损耗风险转移给蟹农。而蟹亿团队实现的中间培育多规格蟹苗技术,使蟹苗可以在孵化后快速生长,抗病性更强,存活率更高,极大地减少蟹农的养殖成本,降低蟹农养殖风险。在过去的一年中,蟹亿水产已为河南兰考、延津、山东东营等多地提供大量优质蟹苗,将科研成果切实转化为生产力。季心平团队也在科研攻关中申请授权多项专利技术。

“这些大规模蟹苗从放苗到出塘销售,比起传统小蟹苗可以减少两到三个月的养殖时间,对更早降

温的北方养殖户而言,更早出塘意味着更好地抢占市场先机,同时为养殖户提供一年多批出蟹的可能。”季心平说。

蟹亿水产不仅自己出售大规模蟹苗,还积极鼓励周边村民利用“蟹亿”技术一起生产大规模蟹苗,共同富裕。宁波市鄞州区咸祥镇朱家岙、乐家村附近村庄的蟹农前来咨询。奉化区的养殖大户舒云龙在看到季心平她们的中间培育基地后,立即表示明年也想要尝试这种新型养殖方法。

“季心平及其团队将实验成果转化为到生产实践中,推动产学研建设。他们不仅是年轻的科研工作者,更是青年创业者,不仅自己搞生产,还带动周边农户共同富裕,显示了青年学子的优秀风采。”宁大海洋学院党委副书记谢冰蕾说。

穿上衬衫半裙,她是宁大校园里的精致小姐姐;换上长裤雨鞋,她是下海塘不怕泥泞艰难的“海蟹妈妈”;带领团队做科研,她又是干练的美丽学姐。她,是宁波大学海洋学院2020级研究生季心平。

虽然是硕士研究生在读,但季心平为解决海蟹苗种培育难题,已带领团队成立宁波蟹亿水产有限责任公司,生产大规模青蟹苗,这种青蟹苗染病率低,成活率高。前不久,她和团队小伙伴养殖的大规格蟹苗,已运往河南延津县盐碱地,送到青蟹养殖户手中。

□现代金报 | 甬上教育
记者 王冬晓
通讯员 崔浩亮 游玉增



精致女孩季心平。