

践行大食物观 “金麟软玉”自闽来

地处东南之滨的福建,渔歌传唱,产业正兴。

大黄鱼是福建沿海久负盛名的鱼种,被誉为“国鱼”。清代文人王蔚蕙有诗曰:“琐碎金鳞软玉膏,冰缸满载入关舫。女儿未受郎君聘,错伴春筵媚老饕。”盛赞的就是大黄鱼之美味。

从濒临灭绝到人工养殖、重回百姓餐桌再到追求品质、产业升级,福建深入践行大食物观,聚焦“海上粮仓”建设,不断开拓大黄鱼养殖产业现代化新路径,开启了一场深远海养殖大黄鱼的探索与实践。

福州连江台风频繁,海浪常常达到10多米。“这里曾经是养殖的禁地,却也是机遇之地。”福建乾动海上粮仓科技有限公司董事长郭建涛自信地说。

2018年,他敏锐发现市场风向标发生了微妙的变化,消费者开始追求记忆中那鲜美无比的大黄鱼口感,这让他看到了一个巨大的市场缺口。“高品质大黄鱼的市场需求在激增。如果我们能规模化养殖出类野生大黄鱼,不仅能满足市场需求,还能为福建大黄鱼的品牌增添光彩。”

“要养的好鱼,必须有好的环境。福建省是全国大黄鱼养殖量最大的省份,打造‘蓝色粮仓’势必必要向深海挺进。好的环境就必须到深远海去!”

说干就干。挑战在于,如何在恶劣的深远海环境中成功养殖大黄鱼呢?他意识到,“深远海养殖,装备是第一步”。

过去,市场上大部分的大黄鱼养殖都是传统网箱,不仅抗风浪能力差,还无法及时清理网箱上的藤壶、淡菜等附着物。网上的附着物过重后便难以抵挡海浪的扑打。

“老话说,‘三天打鱼 两天晒网’,其实是过去的渔夫们为了延长渔网的使用寿命,在不断地清理渔网上的附着物。我就想设计一个可360°旋转的网箱,让每一

面都能照射到阳光,以解决海洋附着物的问题。”郭建涛回忆道。

他与中国重型工业企业合作,一款封闭式、可旋转、可提升的养殖网箱应运而生。这种独特的八面体结构,不仅解决了网箱附着物的问题,还大大提高了网箱的抗风浪能力。

“我们的网箱能在水下20米旋转,定期上升至水面晾晒,既保持了网箱的清洁,又为鱼类创造了最佳的生长环境。”郭建涛自豪地介绍。

这种八面体可绕轴进行整体式转网,入水中的部分是鱼类活动空间,露出水面部分可以通过日晒风干去除附着的海洋生物。“网箱基本上就是三分之二在水下、三分之一在水面上。网箱定期旋转,每个部分都能出来‘晒太阳’。这个跟我们传统说的‘三天打鱼 两天晒网’是一个道理。”他笑着说。

2022年8月,被誉为“海中钢铁侠”的养殖平台在定海湾海域顺利下水,标志着福建大黄鱼深远海养殖迈出了历史性的一步。上个月,“乾动”2号深远海养殖平台顺利下水。

据介绍,“乾动”系列总长67.6米、总宽33.9米,养殖水体达到2万立方米,可年产高品质大黄鱼200吨。平台由结构浮体、养殖网箱、旋转机构、提升机构四大部分组成,搭载了各类智能养殖系统及检测系统等现代化渔业生产设备。“乾动”平台具有抗17级台风、抗赤潮等优势,大大降低了养殖过程中的风险,彻底解决了传统养殖平台抗风浪能力差的缺点。

凭借科技,“乾动”系列实现“掌上养鱼”、智慧养殖。平台上搭载的可以实时获取DO(溶解氧)、PH值、



▲“乾动”1号和2号深远海养殖平台

电导率(盐度)等对水产有重大影响的水质参数以及大气环境系统,实时监控大黄鱼养殖周边的环境数据。养殖人员能够通过手机或电脑即可实现远程查看和操作平台,实时监控大黄鱼生长水环境。

“我们的大黄鱼,不仅体型修长,没有土腥味,特别鲜甜,通过了有机认证及无抗生素认证,填补了高品质大黄鱼的市场空白,让‘国鱼’真正好起来。”

“未来,我们的目标是将这项技术推广开来,让更多的养殖户受益,同时,探索更多深远海养殖的可能性,为国家的粮食安全和人民的饮食健康贡献一份力量。”

福建的深远海,正成为郭建涛和众多渔业创新者的新蓝海。他们用智慧和勇气迎接挑战,为中国渔业的高质量发展开辟了新航道。(朱婷)

“身无分文”马来西亚网红博主回乡感受温暖



近日,挑战身无分文回中国寻亲的马来西亚网红达人科豆坐上了返程的航班。此行不仅让科豆完成了挑战,也让他感受到了泉州人的热心和泉州各级侨联组织为侨服务的高效。

与故乡中断联络50多年后
他以这样的方式寻亲

今年33岁的科豆,原名李颜榭桦,跟家人生活在马来西亚柔佛州。长期从事自媒体工作的他从去年下半年开始以“挑战系列”短视频活跃于YouTube、Facebook、Tiktok等社交平台。

提起此次挑战身无分文回中国寻亲的原因,科豆说一是源自粉丝在评论区的留言,而最主要的原因则是希望通过此次挑战向自己的曾祖父致敬。“大约100年前,我的曾祖父李朝枝被‘卖猪仔’,辗转到马来西亚,途中不仅身无分文,还经历了重重磨难。”谈及曾祖父到马来西亚的经历,科豆说,虽然他不曾有过类似的经历,但老一辈闽南人下南洋讨生活的血泪史是应该被铭记的。因此,当粉丝问他敢不敢挑战身无分文回中国时,他想到的

就是回到自己的祖籍地泉州永春寻根谒祖。

“我一直想回中国看看,毕竟我们的根在那里,来中国的第一站我希望是回到祖先生活过的地方,替到马来西亚后再也没有返回故乡的曾祖父看看故乡的山水。”当科豆把回中国寻根的想法告诉父亲时,父亲拿了一张李氏宗祠美露堂的照片给他看,并让他寻亲的时候记住“我们的祖先来自福建永春太平李(氏)”这样一句话。

据科豆介绍,此次挑战身无分文回中国寻根是提前预定好往返机票后,途中不带一分钱,看最终能否成功寻找到在中国的亲人。对于这样的挑战,科豆坦言自己心里没底,甚至在临登机前还想过放弃。“在我爷爷很小的时候,曾经跟着曾祖父回过一次故乡,到我父亲这一辈则跟故乡完全断了联系,十多年前我伯父曾回过一次永春,找到了宗祠,但没找到亲人。”科豆说,算起来,家里与故乡中断联系已超过50年了,50年的变迁,他也不确定此次回乡能否顺利找到亲人,也因此出发前内心颇为忐忑。

24小时内成功找到亲人

在回晋江的飞机上,他遇到了同样从马来西亚回永春寻亲的刘大哥。刘大哥是科豆的粉丝,跟科豆打了一声招呼后,两人便再无交流。令科豆没有想到的是,就是这位刘大哥为自己的寻亲之旅提供了诸多方便。

飞机抵达晋江时已是午后,饥肠辘辘的科豆在机场大厅拍摄短视频时遇上了刘大哥和他的家人。得知科豆是挑战身无分文回永春寻亲的,刘大哥在附近的餐厅为科豆点了一份套餐,并邀请科豆和自己搭乘同一辆车前往永春。在前往永春的路上,刘大哥还将科豆寻亲的信息反馈给自己联系到的湖洋镇侨联副主席刘文聚。根据科豆提供的李氏宗祠照片和“福建永春太平李”等信息,刘文聚推断科豆的祖籍在东平镇一带,于是第一时间与东平镇侨联副主席巫俊华取得联系。“让我特别感动的是,到永春后我正考虑晚上该住在哪里时,刘文聚和巫俊华已贴心地帮我办好了酒店入住手续。”科豆说,自己第

一次跟中国的侨联组织打交道,也是第一次知道“有事情找侨联”所包含的深意。

接到寻亲信息后,在东关镇侨联的协助下,经过仔细核查和比对最终确定科豆的祖籍是东平镇太山村。6月8日上午,在巫俊华、李兴城的陪同下,科豆回到了祖厝美露堂礼祖,并找到了在中国的亲属代表李伟民及其家人。

“论辈分,伟民是我的堂哥,虽然我们两家几十年没有来往,但见面的那一刻还是很激动,特别是他们带我去祖厝祭拜的时候,看着祖先的牌位,心里有一种很强烈的感觉,我终于回来了。”回忆起寻亲时的瞬间,科豆表示,都说落叶归根,曾祖父从这里漂洋过海去马来西亚时一定在心里无数次设想过回家的场景,这漫长的回乡路到他这一辈终于完成了,真是既高兴又激动。

从与当地侨联联系,到与堂哥李伟民一家认亲,前后不到24小时,这样的效率令科豆震惊不已。“出发前,对于能否寻找到亲人我并未抱太乐观的期待。”科豆介绍说,他的伯父十多年前曾回过一次永春,当时只找到了祖厝,并未找到亲人。当踏上故乡的土地,遇见的是像刘大哥这样的热心人和当地侨联主动、快速的反应时,科豆表示,虽然不是在这里出生、长大的,却实实在在感受到了故乡对他的接纳和包容。

“你们的热心帮助,
让我对下次回乡充满期待”

科豆在家乡遇到看过他短视频的粉丝,在得知科豆想游览一下永春的风景区时,这位粉丝主动当起了向导,骑着摩托车带他去看白鹤拳、东关桥,还请他品尝永春特色美食。

回忆起此次寻根之旅,科豆给刘大哥、巫俊华、林伟民及帮助过他的粉丝们发了这样一条信息:“飞机就要起飞了,感谢你们这一程的热心帮助,这暖心之旅让我对下次回乡充满期待!”科豆表示,他也会把此次回乡的见闻和感受分享给马来西亚的家人和朋友,接下来也会带着全家人回乡祭祖。(张礼珍/文 巫俊华供图)