

一位基层科技工作者的情怀——

科技帮扶 永不止步

□ 李广

上世纪90年代初,开展缢蛏池塘养殖试验与推广,摆脱虾病困扰提高了虾池效益;2002年,引进龙须菜,脱离单一海带养殖,开辟了沿海群众又一条创收渠道;2017年,大黄鱼“瘦身”提质,为闽东大黄鱼“正名”……科技帮扶,永不止步,这就是基层科技工作者刘瑞义的无私情怀。

他,是大黄鱼“瘦身教练”

大黄鱼养殖是闽东沿海养殖业主导产业之一。闽东大黄鱼养殖以近岸浮式网箱养殖为主,没有实施改造前,网箱小又浅,因空间制约,养殖的大黄鱼鱼体黄色模糊,肉质松软,体型短胖,带泥腥味,失去野生大黄鱼体色金黄、修长优美、鱼肉呈“蒜瓣状”、肉质细嫩鲜美等特点。

近岸浮式网箱养殖的大黄鱼市场认可度不断下降,价格持续低迷,严重影响产业的自身发展。

“到底有没有办法,让人工养殖大黄鱼回归原来的品味与成色呢?”大黄鱼“瘦身”提质增效成了市海洋与渔业局高级工程师刘瑞义致力研究的课题。

2017年,刘瑞义把该项目拿到下白石德兴养殖合作社做试验,他成了全市首个大黄鱼成鱼网箱“瘦身教练”。

通过优化营养、节食瘦身、加大流速等措施,促使大黄鱼进行大运动量的“体育锻炼”,促进脂肪消耗转化及体色转变。经过8个多月的健康瘦身,大黄鱼品质明显提升,接近于野生大黄鱼。投放市场后深受消费者的喜爱,鱼价从原来的每公斤30多元,上涨到每公斤100元。

40亩浅海围网,当年为陈祚群创收200多万元。其实,刘瑞义比他更高兴,自己的

科研出成果了!“筏式网箱养殖大黄鱼的围网瘦身提质试验”也在全国《养殖与饲料》期刊发表,并申报发明专利。

据了解,目前,全市已利用浅海围网、大网箱及池塘推广大黄鱼成鱼瘦身提质1100多亩,年产优质大黄鱼2500多吨。

他,是引进龙须菜第一人

龙须菜,投入小、易管理、产量高,成为闽东沿海村庄最普遍的养殖项目,也是沿海群众就业创收最便捷的产业。但没有几个人知道,闽东龙须菜养殖是刘瑞义引进的。

引进推广龙须菜养殖与刘瑞义长期扎根水产养殖一线有密切关系。为了促进水产养殖业发展,他长期扎根溪尾、湾坞、下白石等沿海村庄,曾育过大黄鱼苗种,养过缢蛏、对虾等水产品,对福安海域水温、气象、洋流等十分熟悉。

他娴熟的技术也得到养殖户普遍的信赖与认可。2002年春节,任下白石镇嵵尾村村党支部书记的陈绍温找到他,想引进一个适合本村发展的水产养殖项目。刘瑞义对嵵尾村的情况很熟悉,该村有着广阔的海域,只有部分被开发养殖大黄鱼,还另外一部分没有利用起来,要想让全村人一起致富,就要引进一个“短、平、快”的项目:投资期短、技术易学、见效快。



当时,闽东没有人养殖龙须菜,不知龙须菜可用于制作食品加工的琼脂(胶),缺少这方面的技术,对于龙须菜市场也不了解。

他得知闽南有个同学在研试养殖龙须菜提取“琼脂”项目获得成功,就赶往莆田考察龙须菜项目情况,亲身考察加上同学允诺提供技术支持后,他与陈绍温对引种更加充满信心。

一拍即合,他们在嵵尾村搞起了闽东第一个龙须菜养殖的试验场。该村龙须菜养殖可以说一蹴而就,从当时几亩发展到现在的10000亩。如今,嵵尾村万亩海域阡陌纵横,波光粼粼,海面上浮筏和养殖绳勾勒出整齐的田垄,绳上挂满的龙须菜,随着波涛起伏摇曳。

养殖户们划着小船穿梭其间,收割龙须菜,呈现一派繁忙景象。龙须菜产业的发展为当地妇女和老人增加不少收入,龙须菜的夹苗劳力供不应求,他们每月工资少的三四千,多的五六千。据了解,2020年,该村仅龙须菜养殖一项产值达亿元左右,户均创收达20万元至30万元。村民兜里有了钱都建了新房。

“现在龙须菜养殖技术不是问题,他们都会了,而且发展很好!”刘瑞义把自己的技术毫无保留传授给养殖户,养殖户人人

成了“技术员”。陈绍温说,养殖龙须菜主要是注意收成时间和防病虫害,技术我们都已经熟练掌握。

闽东海域引进推广龙须菜养殖成功,极大推动了闽东沿海龙须菜养殖产业化发展。刘瑞义因贡献突出,2003年被宁德市委、市府评为农业和农村工作先进个人。

为了培育更多养殖能手,带领更多的村民走上致富路。刘瑞义的科技帮扶没停歇,从沿海到山区,从海水到淡水,努力帮助山区群众发展池塘复合型生态流水养殖。

在范坑乡山头村,刘瑞义引导村民利用当地水源充沛、水质优良、且自然落差大的天然优势,发展起了山区池塘复合型生态流水养殖。该养殖模式病害极少,且将池塘排换水用于农田灌溉,可以减少农田20%的施肥量,同时,有效提高鱼稻品质 and 经济效益,该项技术也深受山区养殖户欢迎。

在康厝乡南洋村,刘瑞义引导养殖户发展“世博第一鱼”。据了解,混养技术可以每亩增收30%。这几年,一直扎根农村引导群众发展高效、安全、生态养殖业,为乡村振兴发挥积极作用的刘瑞义笑着告诉笔者:“一个人力量有限,教会养殖户更是一项重要工作,那可是一支不容忽视的‘技术员’队伍呀!”

在危难险重的任务前,他勇当先锋冲在一线;在警务机制改革的大潮中,他勇立潮头,敢于探索。多年来,他先后荣立个人二等功1次、三等功3次、嘉奖5次,获评全国公安工作成绩突出个人、宁德市劳动模范、宁德市公安局首届我最喜爱的人民警察、宁德市公安系统教育培训工作成绩突出个人——他就是福安市公安局巡特警反恐大队大队长陈强。

自2000年11月从警以来,陈强先后在交警、派出所和巡特警等基层一线岗位工作。20多年的从警生涯,不仅锤炼出业务精熟的好身手,也让他成为一名优秀的基层所队指挥员,带领巡特警反恐大队结合实际、立足岗位,创新一系列适合一线实战的主动警务工作机制,提升了队伍的战斗力。

福安市公安局巡特警反恐大队自成立之日起,陈强一直担负着城区出警、巡逻防控和全市重大警情的处置工作,这种战训合一的模式,有利于县级公安机关优化警力资源配置,提升应急处突反应能力。

为进一步提升巡特警反恐大队日常警务活动的主动性、敏锐性,陈强和队友们一起创建以“视频+”为核心的二级指挥勤务平台。经过一段时间的实践探索,平台功能逐步完善,集合了“视频巡逻”“同步出警”“勤务督查”“便民服务”等功能,其中,“视频巡逻”和“同步出警”利用了科技力量和情报优势,提升了

陈强:

当新时代“人民的保护神”

□ 郑凯 缪君勇

主动警务的能力。

同时,巡特警反恐大队还利用治安视频监控资源组建视频巡逻队,和路面巡逻警力密切配合,实现24小时全方位巡逻。视频巡逻一旦发现警情,通过二级指挥勤务平台呼叫就近警力主动快速出警,有效打击处置违法犯罪活动。

“巡特警反恐大队作为一个作战单位,担负着大量的接处警任务,有了二级指挥勤务平台,我们更加眼疾手快,现场出警民警在技术的支撑下,可以更主动应对各种繁杂的警情”陈强介绍道。

2017年底,巡特警反恐大队顺应公安“大数据”发展战略,成立24小时预警处置专班,主动开展网上在逃人员追捕工作,积极对接情报指挥中心,实践探索“基础信息化”与“警务实战化”相结合。陈强和队友们开辟了追逃工作新战法,在打击层面提升了主动警务的效能。

在陈强的带领下,巡特警反恐大队近年总结出快速出击的“闪电战”、研判追踪的“跟踪战”、化妆侦查的“隐蔽战”、蹲点守候的“持久战”、多警协作

的“联动战”等战术战法,并在实战中加以灵活运用,力求精准打击,一击成功。

2019年1月17日,指挥情报中心在工作中发现黑龙江市2017年故意杀人案的网上在逃人员李某行踪,立即指派巡特警反恐大队开展查控追捕。因犯罪嫌疑人李某逗留时间短促,待巡特警队员抵达李某出现的地点时,李某已离开。巡特警大队和指挥情报中心立即启动追逃专班机制,持续对犯罪嫌疑人李某行踪进行分析研判。经视频追踪、联动作战,19时,再度捕捉到犯罪嫌疑人李某的行迹。巡特警队员立即闪电出击,在中兴街路段成功抓获该在逃人员李某。

陈强和队友们在实战中不断总结提炼新战法,使大队民警很快成为追逃能手,追逃工作取得突破性成效。自2017年以来,已抓获在逃人员199人。

“巡特警反恐大队虽然是接处警单位,现场处置后大部分的案件移交给有关警种部门,但我们也不当‘搬运工’。”陈强说:“我们与各警种部门的深度协作,

通过抓捕嫌疑人和规范现场取证等,为其他警种提供有力支持!”

近年来,福安市公安局巡特警反恐大队主动延伸警务触角,除与指挥情报中心密切协作,建立二级指挥勤务平台外,与指挥情报中心、刑侦、禁毒、派出所等警种部门协作,建立追逃专班机制,同时,巡特警反恐大队还发挥全天候巡逻防控的优势,与交警等警种拓展夜间巡逻盘查机制。

针对下半夜偷盗打架案件多发,酒驾醉驾引起交通事故多发的特点,陈强想方设法将街面上的24小时全天候武装巡逻警力盘活起来,拓展了夜间巡逻盘查覆盖范围。巡特警大队主动出击,积极对接相关警种部门,形成了良好的警种互动协作模式,从单纯的治安盘查,不断延伸拓展至交通违法行为盘查处置、吸毒人员的查处等,有效震慑违法犯罪,弥补了下半夜治安、交通管控薄弱的情况,及时消除社会安全隐患。2017年以来,抓获醉酒驾驶机动车94人、酒后驾驶机动车65人,城区夜间交通、治安警情量持续下降。

“我们这种‘揽活’的方式,虽然无形中增加了工作量,但作为屯警街面的警种,我们要积极发挥主动警务,提升社会防控能力和打击效能。”陈强说,只要是警察职责范围内的事,他们都可以干,要让群众感受到警察时刻都在他们身边,增强群众的安全感。我们牢记嘱托,当新时代“人民的保护神”!