

西藏

215万尾特有鱼种鱼苗放流拉萨河

□□ 农民日报·中国农网记者 李鹏

日前,由西藏自治区农业农村厅、西藏自治区农牧科学院主办的2022年西藏特有鱼类增殖放流暨放流知识科普活动在拉萨河畔举行。本次活动共放流拉萨裸裂尻鱼、异齿裂腹鱼、拉萨裂腹鱼、尖裸鲤、双须叶须鱼、巨须裂腹鱼等西藏特有鱼种鱼苗215万尾,为近年来放流数新高。

水波荡漾、凉风习习,在拉萨河城郊段,一大早已汇集当地群众百余人,在此参加增殖放流活动、普及科学放流知识。作为国家生态安全屏障,西藏生态环境重要性和脆弱性并存,历来有“亚洲水塔”“世界第三极”之称,

陕西

稻渔综合种养面积接近20万亩

□□ 农民日报·中国农网记者 胡明宝

近日,陕西省农业农村厅在汉中市召开全省稻渔综合种养产业发展现场观摩推进会。会议期间,同步举办“喜迎二十大·奋进新征程”《“秦”“秦”“秦”》陕西稻渔高质量发展主题采访活动启动仪式。

会议指出,稻渔综合种养作为稳粮增效新模式,充分释放“增渔增收、节水节地、循环高效、绿色生态”叠加效应,对拓展水产养殖空间、促进农业提质增效、推进乡村振兴具有重要现实意义。经过4年的快速高质量发展,陕西省稻渔综合种养产业发展已经取得明显成效。产业规模有序扩展,由2018年底2.3万亩,快速发展到近20万亩,种养规模翻了近10倍,新型种养主体达到450余家,综合种养规模达到历史新高。技术模式不断创新,形成稻虾、稻蟹、稻蛙、稻鳅、稻鱼等10多种适合本地种养环境的技术模式。稳粮增效作用明显,按照全省目前20万亩稻渔综合种养面积计算,年可稳产大米6.5万吨。政策措施保障有力,稻渔综合种养产业实施意见出台,稻渔保险先行先试,稻渔专项财政资金大力注入,都为稻渔发展提供强有力的政策保障。

会议强调,全省稻渔综合种养发展,要紧紧围绕乡村振兴、产业富民这个总目标,坚守粮食安全底线,坚持数量和质



近年来,贵州省开阳县立足资源优势,大力发展冷水鱼产业,通过“养殖+销售+休闲观光”的发展模式,经济效益和生态效益获得了双丰收。图为工人在开阳县高寨乡谷丰村犀牛角鲜鱼养殖基地打鱼。

新疆库车市

盐碱地养海虾效益好增收快

□□ 潘婷 农民日报·中国农网记者 李道忠

渔网顺着虾塘慢慢划过,养殖户阿力木江·塔依尔冷不丁地抬一下网,数十斤的海虾在网兜里不停翻腾跳跃。

“像这样的南美白对虾,合作社一年可以产出60吨,市场估值800万元左右。”新疆库车市乌恰镇丰和水产养殖专业合作社负责人姜生国说。

在合作社养殖园里,数百个白色保温箱装载的活虾等待装车。“我每天就负责盘点记账,晚上汇总报表,工作不累,收入很稳定。”乌恰镇喀拉玉吉买社区是个村居社区,村民阿孜古丽·赛买提去年将自家25亩土地流转给合作社,随后又被合作社聘为记账员,两项收入加起来一年纯收入达8万余元。

姜生国是返乡养殖南美白对虾的第一人,刚回社区时,他发现村民大多靠种植传统农作物维持生计,收入不高。一次偶然的机会,他被推荐到宁波市学习,了解到南美白对虾好养殖、收益快等优点后,先后投资600多万元,尝试对高盐度生活环境下南美白对虾进行养殖。经过环境监测、水质检测等工作后,他利用当地的盐碱地挖池建棚,使用生物制剂调节水质,不仅满足了南美白对虾的

水资源丰富,水生生物具有区域性和特有性。

据了解,目前西藏已发现土著鱼类71个种和亚种,主要有鲤形目鲤科的裂腹鱼亚科、鲷科的条鲷亚科和鲟形目的鮠科等。而且受高原环境影响,西藏土著鱼类资源独特而脆弱,表现为高度的单一性、一致性,寿命长、生长缓慢、性成熟晚、繁殖力低以及地理隔绝等特点,使得其对外界干扰极其敏感,鱼类资源一旦遭到破坏,将很难恢复。

“增殖放流是西藏自治区推动渔业资源恢复和保护的重大行动,是保持水生生物多样性、改善雅鲁藏布江、拉萨河等天然水域生态环境的重要举措。”西藏自治区农牧科学院院长次真介绍道。

量并举,推动“三产一标”实施。一要认真落实“稳粮促渔、生态优先、产业化发展”的理念;二要着力推动一二三产有机融合,着力打造城乡融合共同富裕新样板;三要整合区域特点,做好陕南、陕北、关中“三大板块”,陕南做大做靓,陕北提质增效,关中做优做精。要在提高基础设施建设水平、提高生产技术标准、提高组织化程度、提高政策稳定性“四个提高”做文章。

会议要求,各地要把确保国家粮食安全作为稻渔产业发展的首要任务,贯彻新发展理念。要全面分析市场需求、资源禀赋、潜力空间,做实规划,增强发展引领力;要加强技术引导积极推进新型经营主体开展技术革新,加快攻克技术难关,做精科技,提升产业支撑力;要加快一批育苗稻米加工、水产速食加工、餐饮加工型龙头企业,加快发展一批社会化服务机构,积极创建一批知名品牌,做大链条,提高产业竞争力;要按照“稳产高效、标准规范、特色鲜明、品牌运作”的要求,建设一批现代稻渔综合种养基地,做强基地,发挥示范带动作用。会议强调要立足新起点,瞄准新目标,抢抓新机遇,以更加振奋的精神和干劲,掀起新一轮稻渔综合种养产业大发展的新热潮,为建设美丽乡村,开创全省农业高质量发展新局面,喜迎二十大,建功“十四五”作出更大贡献。

热点关注

产业兴旺带来渔村蝶变

——福建省福安市下岐村乡村振兴秀美画卷徐徐展开

□□ 雷津慧 农民日报·中国农网记者 蔡茂楷 冯建伟

7月下旬,在福建省著名的革命老区福安市,下白石镇海鲜一条街建设已进入扫尾阶段。这条集连家船民吊脚楼和连家船参观体验、海鲜加工、海鲜交易为一体的街道,建筑面积约2400多平方米,将成为下岐村发展乡村旅游,推进乡村振兴的又一着亮点。

千乡千貌,万村万面,在推进乡村振兴中,每一个村庄面临的发展条件各不相同。自1997年连家船民搬迁上岸以来,福安市下岐村坚持产业引领,渔业兴村,探索出了从精准脱贫到乡村振兴的发展新路。2021年,村民人均纯收入2.76万元,一幅“产业兴旺、生态宜居、生活富裕”的秀美画卷正徐徐展开。

上岸定居,夯实渔村振兴基石

下岐村位于白马江畔,是一个纯渔业村,全村现有2个渔民新村、6个渔民安置点,人口782户,3571人。

1997年以前,下岐村有名无实。全村700多户船民祖祖辈辈以讨海为生,一条小木船就是几代人的家,“家连着船,船连着家”,船民们“上无片瓦、下无寸土”,过着海上漂泊的生活,是一个非常特殊的贫困群体。

因为常年生活在船上狭小的空间里,老一辈的船民,双腿内弯呈O型,大多数都患上风湿病、关节炎等难以治愈的病。贫困加上社会的歧视,渔民怀有很强的自卑心理,得了个充满歧视的别称“曲蹄”。新中国成立前还有“曲蹄爬上山,打死不见官”之说。

“无财产保障、无生命保障、无教育保障。”作为特殊的“三无”群体,连家船民一度过着“一条破船挂破网,祖孙三代共一船,捕来鱼虾换糠菜,上漏下漏度时光”的贫困生活。被称为“置民”的连家船民,直到20世纪50年代新中国进行民族识别才被正式归入汉族,命运才逐渐发生改变。



福建省福安市下白石镇下岐村。

吴庆堂 摄

随后,福建省委、省政府高度重视,出台一系列政策,帮助连家船民解决搬迁、就业等问题,让连家船民“搬上来、住下来、富起来”。

采取“分期分批,全面搬迁”的办法,下岐村建成了2个渔民新村、6个渔民安置点。为引导渔民有序搬迁,村党支部充分发挥党员“三带”作用,带头主动搬迁上岸,带领挂钩户搬迁,带动观望等待渔民搬迁,帮助困难渔民度过“搬迁—上岸—定居—生活”适应期。1997—1999年,共新建房339幢,安置渔民511户2310人,渔民们告别了漂泊生活。

培育特色产业,开启渔村振兴之路

在下岐村的对岸,一排排楼房沿溪而列,青山向阳,视野开阔——这是2012年为彻底解决船民上岸定居和生产问题所建设的下岐村船民安居工程。建成的4栋共120套新居,解决了最后一批120户共642名船民上岸定居问题。

搬上来、住下来、富起来。为解决船民的生计问题,下岐村两委为船民提供技术培训,帮助他们解决发展生产的资

金问题,为他们在海上、滩涂上养殖牡蛎、对虾、紫菜、海蛭、鲍鱼等提供水产养殖技术支持。

党的十八大以来,下岐村落实精准扶贫方针,改变过去村民从事单一的捕捞局面,大力发展水产养殖、海洋捕捞、商贸服务、建筑等多种产业,去年村民人均纯收入2.76万元,村集体收入63万元。“20年前在海上漂泊的场景还历历在目,我们能有现在的美好生活,要感谢党和政府的好政策。”村民江成财说。2003年,江成财带领村民承包池塘养殖海蛭;2005年,他用养蛭赚到的第一桶金带领30多名村民从事桩基工程,带动村民增收。如今,江成财已是一名建筑公司负责人。

以培育特色渔业产业为抓手,下岐村充分利用丰富的渔业资源和富余劳动力,创建了自己的海产品品牌,一二三产业得到融合发展。

连家船民的变迁及其摆脱贫困的经验,吸引了30多个国家的元首、驻华大使、主流媒体记者、外国友人等前来下岐村参观考察。电视剧《连家船民的美好生活》前来取景拍摄,央视小春晚《东南

浙江临海市

“三新”共富模式造福上岸渔民

□□ 卢美超 农民日报·中国农网记者 郑海燕

“以前住在海岛上,买点东西要背着背篓乘船上岸,大半天时间都耗在路上,自从搬到这个小区后,购物、教育、医疗、就业都方便了。上岸后有了稳定的工作和收入,风吹不着雨淋不着,小日子过得可美了。”夏日傍晚,海风徐徐。在浙江省临海市临港新城精品示范区头门社区超市里,正在选购生活用品的居民陈海华乐呵呵地说。

陈海华原来是附近海岛上盘镇头门村的渔民,受益于临海市近年来积极推动的培育新农民、打造新农村、发展新产业“三新”农村共富模式,通过政策安置收网上岸搬进了头门社区,在工业园区里有了稳定的工作。在临海,像陈海华这样的移民搬迁的渔民有2000多人。他们有的在附近工业园上班赚工资,有的在社区周边开起了实体店

湖南浏阳市

特有鱼类“游”出一片新商机

□□ 张可夫 李文君

“浏阳河,弯过了九道湾,五十里水路到湘江……”清晨,浏阳河上云雾缭绕,水面上泛起阵阵涟漪,偶有鱼儿跃出水面。

“这是细鳞斜颌鲴,这是花鲢鱼,是中国工程院院士刘少军在我们浏阳乌龙渔场培育繁殖出来的。”在浏阳河上游双江口,从事多年水生资源调查的浏阳市农业综合行政执法大队渔政人员陈诚高兴地告诉笔者。

浏阳河作为湘江的一条支流,属于长江流域范围,是重要的渔业资源宝库和鱼类种质基因库。2010年,农业农村部设立了浏阳河特有鱼类国家级水产种质资源保护区,将细鳞斜颌鲴、花鲢鱼列为主要种质资源保护对象,系长沙市唯一的国家级水产种质资源保护区。

前些年,由于过度捕捞、污水排放等原因,浏阳河的渔业资源和水生态环境急转直下,昔日渔歌唱晚、人欢鱼跃的风光不再。

自2004年起,浏阳市在浏阳河城区段

做买卖,还有的利用互联网平台做电商推销临海当地的土特产。上岸后的渔民人人都住上了新房子,有些人还将新房子的一楼用来出租,每年光租金就有2-3万元。

据社区所在地盘镇镇长张波介绍,临港新城精品示范区是以台州湾经济开发区居住区为核心,统一安置和集聚周边2个乡镇海岛村的农民建设而成的新居。早在2014年,临海市委、市政府就启动了康居工程一期,按照“搬得下、稳得住、富得起”的要求,陆续将白沙、头门、新建、达道4个自然村的村民搬迁到这里,陈海华就是享受第一批搬迁红利的村民。

新农村带来新生活,康居工程一期572户搬迁村民切切实实感受到移民搬迁带来的生活变化。为了让海岛移民搬迁的村民过上幸福生活,盘镇镇积极配合打造红脚岩“万亩千亿”新材料产业园,并于今年1月起展开临港村短朱北搬迁项目攻坚工作,

截至3月底,102户搬迁户实现自愿签约率达100%。

崭新的楼房、整洁的环境、明亮的路灯,每天傍晚在社区大喇叭悠扬的音乐声中,大家相约着一起跳跳舞、唱唱歌,孩子们奔跑嬉闹,一派生机勃勃的生活气息扑面而来。“以前白天捕鱼晚上回来就睡觉,现在可不一样了,社区组建了排舞队,我一有空就来这里报到,平时一家人还能去白沙湾吹吹海风,这日子以前想都不敢想。”正在跳广场舞的移民陈慧青笑着说。

头门社区4个自然村共有800户村民,其中渔民、养殖户有600余人,拥有大大小小的渔船49条。“以前我们捕捞都是用7-8米的木壳船,后来都换成了40-50米的铁壳船,这种船马力大、抗风浪能力强,加上捕捞装备、导航仪器等技术的升级,适合远洋捕捞。”还留在岛上准备搬迁的渔民王友顺说,之前捕鱼经常一网捕捞上来的渔获

物就有20-30吨,人均年纯收入能达到40-50万元。

为了让东海休养生息、生态繁衍、可持续发展。当地政府积极出台扶持政策,鼓励渔民积极探索新的增收方式,拓展渔业全产业链增收模式。上岸渔民张贤平与朋友合伙开了一家农家乐,随着白沙湾客流量增大,他的农家乐生意很火爆。为了让游客“吃不完还能兜着走”,张贤平开始尝试海产品加工。“刚开始的时候由于没有经验,加工技术只停留在把大的切成小的、鲜的晒成干的、淡的腌成咸的,这样加工出来的产品根本无人问津。”随后张贤平引进了海产品自动化加工设备,不仅提高了产出效率,而且还能让海鲜保持原味、卖相也好。淡季时,张贤平还开起了直播带货,与日俱增的粉丝量为他的产品打开销路。张贤平在转变经营方式的同时,还带动了周边村民跟着干,在家门口走上了致富路。

“随着第三产业发展,渔村变成了热闹的商埠集镇。”下白石镇副镇长、下岐村第一书记郑月娥介绍说。在内生动力不断增强“富口袋”的同时,村民的“富脑袋”的意识也在不断增强,村民越来越重视子女教育。1997年前,村里95%的船民都是文盲,没有一个大学生。现在,村里已经培养出260多名大学生。

今年5月30日,以“上岸感恩·一起向未来”为主题的首届连家船民上岸节成功举办。连家船民迎来了首个自己的节日,用渔民独有的方式表达上岸的喜悦与幸福,深情回顾殷殷嘱托,共同展望更加幸福美好的未来生活,迎接党的二十大胜利召开。

被列为省级乡村振兴示范村的下岐村,迎来了新的发展机遇。为此,村里立下“五新”目标:产业发展形成“新格局”、生活水平实现“新提高”、乡村面貌呈现“新变化”、乡风民俗形成“新风尚”、乡村治理健全“新机制”。

“乘着国家大力实施乡村振兴战略的东风,下岐村将实施一批新项目,将建设休闲长廊、乡村生活体验馆,带动第三产业”郑月娥说,“随着村民和村集体收入的不断增加,村里也将不断加强精神文化建设,为乡村振兴持续注入新动能。”

的优势产业,全市拥有农业农村部水产健康养殖示范场6家,注册种苗场10家,年产销售苗种70亿尾。

在浏阳市农业农村局局长李斌看来,党中央提出的“十年禁渔”有利于浏阳河水生态多样性的恢复,也带来了新的发展机遇,催生了优质水产种苗的科研推广。

“特有鱼类虽然经济价值高,但是生长期长,而且属于不耐氧鱼种,养殖难度较大。”浏阳市北盛镇乌龙渔场负责人张喜南从事鱼苗繁育已有40余年,他的渔场是农业农村部水产健康养殖示范场,拥有水面300多亩,承担了浏阳河特有鱼类的繁育推广任务。

为填补长江“十年禁渔”带来的渔业市场缺口,浏阳市积极推动乌龙渔场与湖南师范大学合作,请来了潜鱼类育种的“鱼院士”刘少军,破解特有鱼类繁育推广难题。

“刘少军院士多次来到基地开展技术指导,并派出团队常驻渔场开展试验。”张喜南介绍,合作两年多来,乌龙渔场繁育新品种鱼3亿多尾,推广到湖南、黑龙江、辽

宁、河北等15个省市自治区,示范养殖面积达30多万亩,产生了显著的经济效益、社会效益和生态效益。

其中,刘少军院士团队对浏阳河水系的特色鱼类——花鲢鱼进行了遗传改良,成功研制了雌核发育花鲢鱼,为大规模制备改良的花鲢鱼提供了重要的种质资源。

今年6月1日,岳麓山水产种业创新中心——乌龙渔场基地暨刘少军院士团队工作室揭牌仪式举行,经过改良的雌核发育花鲢鱼展示在一众院士专家、企业代表眼前。“乌龙渔场水质好,温度适宜,在育种方面具有得天独厚的条件。”刘少军表示,通过将特有鱼类进行改良,构建“高地+基地+农户”的产学研体系,打造鱼类“良种良养良销”模式,就能从源头上减少非法捕捞现象,助力长江“十年禁渔”。

“下阶段,浏阳将联合院士团队开展鱼类繁育、增殖等技术攻关,通过禁、繁、养等措施推动渔业稳步科学发展,努力将浏阳河特有鱼类打造成浏阳的地理标志水产品。”李斌表示。