汉江汉中流域渔业发展的现状与展望(上)

汉江书院 王政军 张文楷 市水产发展中心 吴艳

汉江流域渔业养殖历史悠久,汉江上游先民有“渔猎为业”的传统,汉中盆地素有“鱼米之乡”的美称。汉中水资源丰富,地表天然水水质良好,具备渔业发展的资源条件。

目前,全市有鱼类109种,占整个长江水系自然鱼类274种的45%,占全省江河自然鱼类144种的75%。全市养殖水域面积广阔,现有水库363座,已开展水产养殖的水库345座,养殖面积4.82万亩;养殖池塘1.3万余口,养殖面积3.15万亩;有适宜开展稻田养殖的稻田面积超过20万亩,适宜开发冷流水养殖的河流溪沟320条。

一、汉江上游渔业发展历史

汉江流域上游鱼类的发现,从人类考古方面可追溯到新石器时代。夏商周时期汉江流域多个遗址发现大量的鱼骨和捕鱼工具,其中汉中境内西乡李家村遗址,城固莲花池遗址,同时发现鱼骨种类鲤鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼,捕鱼工具鱼骨、石网坠,说明鱼类资源在距今约7千至9千年的新石器时代早期已成为当地居民的重要食物来源之一。春秋战国时期,汉江上游属于巴国和蜀国,在巴国和蜀国的文献中多次提到渔业生产和捕鱼技术,同时发现与鱼类生产加工有关的设施和遗物如鱼塘、晒鱼架、渔网坠等。两汉时期,汉江上游的鱼类资源不仅为当地居民提供了重要的食物来源,还用于医药和祭祀活动,一些尊贵的鱼被视为贡品或者礼品,用于皇室或官员之间的交往。《汉书·地理志》载:“汉中楚分也,火耕水耨,民食鱼稻,以渔猎为业”。1965年、1978年先后在汉台区石马坡、勉县老道寺镇沙家庄出土的东汉墓葬品陂塘、水田陶模中,就塑有鲤鱼、鲫鱼、鳖、螺、菱角、茭白、莲藕等水生动、植物模型。唐代汉江上游人们已掌握了鱼类养殖的技巧,比如合适的季节放养鱼苗,选择适合的饲料喂养,还利用河流、湖泊等自然环境修建鱼塘进行鱼类养殖,发明了一些捕鱼的工具和技术,如用网捕鱼、鱼叉叉鱼等。北宋时期已经形成了比较完整的渔业产业链,从鱼苗的培育、养殖、捕捞到鱼产品的加工和销售,都有一定的规模和组织。元明时期一些新的鱼类品种也逐渐被引入到当地进行养殖,如青鱼等,并开始使用科学的养殖方法和管理技术。如控制鱼塘的水质和饲料、控制养殖的密度,提高鱼类生长速度和抗病能力,发明了一些捕鱼的工具,如用炸药炸鱼。清朝及民国时期在秦岭、巴山地区,不少农民开始在房前屋后掘塘蓄水,浇灌稻田兼作养鱼。

但早期的渔业生产基本处于园圃生产形式,受水面、渔具和技术等条件限制,水产品产量很低。除部分塘池养殖鲤、鲫鱼外,商品鱼的主要来源多为江河天然自生自长的野生鱼类,数量不稳定。

新中国成立后,汉中渔业由个体农民从事简易的捕捞生产发展为以养为主、养捕结合的渔业生产形式。从采集野生卵到人工培育产卵和人工孵化鱼苗,又从普通养殖发展到科学养殖以及特种养殖,数量和质量都逐步上升,经济效益逐年提高。其发展过程可分为五个阶段:

第一阶段:1958年前。境内水库不多,虽有陂塘数百口,只有少数养鱼,而且养殖技术落后,不讲究品种的搭配,野鱼家鱼一起养,不清野除害,产量较低,上市鱼货靠捕捞江河野生鱼类。1958年初,建立了第一座水产养殖场,开始进行家鱼人工孵化鱼苗。

第二阶段:1959年至1969年。大量塘、库的修建,使塘、库养鱼有了一定的发展,但由于长期以来沿用“白水养鱼靠天收”的传统,缺乏科学养鱼技术,产量很低,水面得不到充分利用,品种仅限于草、鲢、鳙、鲤几种,且每年要从湖北大量调运长江鱼苗。1962年,陕西省水产研究所为推广家鱼人工繁殖,以草、鲢、鲤为主要养殖鱼类,在汉中市水产养殖场设立试验点,1963年成功出苗,流域鱼种开始逐步自给自足。

第三阶段:1970年至1980年。各级政府从加强技术力量,提高和推广养鱼技术入手,在“国营、集体、个人一起上”的方针指导下,在池塘养鱼中推广水、种、饵、密、混、轮、防、管“八字精养法”,对水库推行“赶、刺、拦”捕捞技术。渔业生产得到较快发展,1979年成鱼产量达到1958年的10倍以上。

第四阶段:1981年至2000年。流域渔业走向改革和发展科学养殖、加强经营管理的阶段。党的十一届三中全会后,由于农村产业结构在经济体制改革中发生了变化,农民从单一的农业生产逐步转向商品经济,随着渔业生产承包责任制的落实完善,农民争相承包塘库养鱼。1982年,汉中地委、行署颁发了《关于加速渔业生产的决定》,把渔业列为全区多种经营十个重要项目之一来抓。平川县(市)水利部门除确定一名领导分管渔业生产外,区、乡亦设有专管人员,重点乡配备了渔技员。采用多种形式举办养鱼技术培训班,普及养鱼知识和鱼病防治,提高养殖技术,并在部分水库、池塘进行精养、半精养试验。1984年,汉中地区行政公署召开水产工作会议,传达地委、行署为发展渔业生产制定的十二条规定。要求各级党政加强领导,大干三年解决吃鱼难的问题。流域内以家庭承包为主的渔业生产责任制得到进一步巩固、完善,水库增施磷氮化肥、小水面精养等技术得到普遍推广。1985年,流域内兴起了修建鱼池的高潮,一部分农民因地制宜,利用荒滩和低凹冷浸田挖塘养鱼,各级政府还利用江河滩地,开发商品鱼基地。在提高苗种产量和发展养鱼水面的同时,水产部门学习外地混放、密养、精养技术,加强经营管理,推广鱼类容易吞食的颗粒饵料,拓宽养殖鱼类品种,引进鱼池增氧机械,试办网箱养鱼。在抓好水库养鱼的基础上,以池塘精养为主攻方向,发展高密度集约化养殖,推广稻田养鱼技术,使成鱼产量逐年提高。1987年以后,渔业生产进入了新的发展阶段。主要体现在配套服务进一步提高,鱼药、渔具、化肥的供应得到保障。物质投入量增加,大量投喂人工配合颗粒饵料,狠抓塘库精养,高产专业户相继涌现。网箱养鱼试验成功,投入产出比大幅提升。并实行渔业技术承包有偿服务,既满足了养殖户的技术需求,又调动了技术人员的积极性,渔产业进入良性发展期。

第五阶段:2001年至2023年。渔业进入结构调整和特种养殖时代。随着人们对水产品品质要求的不断提高,常规水产品养殖已满足不了市场的需求,流域内70%塘库水面开始实施渔业结构调整。水产养殖由常规品种向多元化品种发展,养殖模式向优质、高效、生态、安全发展。先后引进南方大口鲶、彭泽鲫、斑点叉尾鮰、江团、淡水鲈鱼、黄颡鱼、丁鲈、松浦镜鲤等新品种,养殖结构优化,扩大休闲渔业、生态渔业规模,档次逐步提升。黄鳝、甲鱼等地方特色水产品养殖量增加,成为渔业发展新经济增长点。

2000年,大鲵人工繁育在流域初步取得成功,2002年大鲵原生态繁育模式和仿生态繁育模式在流域被推广,解决了制约大鲵繁育水平的技术难题,并被授予“中国大鲵之乡”。2011年9月,汉中市为保护大鲵资源,积极发展大鲵养殖,依据相关法律法规,出台了《汉中市人民政府关于加强大鲵资源保护规范大鲵养殖的通告》,为汉江流域上游进一步保护和依法利用大鲵资源提供了理论支撑。2014年,“汉中大鲩”地理标志集体商标获得工商总局的批准,成为全国最大的大鲵苗种供应基地,养殖总量和年苗种繁育量均名列全国前列。2022年,汉中渔业经济总产值达32.09亿元,位列陕西省第一位。其中稻鱼综合种养面积8.42万亩,池塘和水库养殖面积约7万亩,占全市养殖面积的81%。养殖品种以鲢鱼、鳙鱼、鲤鱼、草鱼、鲫鱼等产品为主,产量约4.2万吨,占全市水产品74%,每亩的养殖效益约1000元至2000元。 **(未完待续)**

汉江文化研究 陈孟贵题 汉江书院

传播汉中文化 服务汉中发展

市环境监测中心站通过全国首轮实验室能力考核

本报讯(通讯员 **张欢**)近日,中国环境监测总站发布2024年全国第一轮实验室能力考核结果,市环境监测中心站参加了水中BOD5、挥发酚2个考核项目,考核结果均为“满意”,收获今年“开门红”。

为确保此次能力验证考核顺利通过,市环境监测中心站高度重视、提前部署、精心准备,充分保障试剂耗材、标准物质等工作条件。实验人员严格按照作业指导书和方法标准进行样品分析测试,并采取质控样、平行样、空白样测试等一系列质控措施,有效保证测试结果准确、可靠。

此次考核结果,充分展现了该站扎实过硬的业务技能水平和运行稳定可靠的质量管理体系。下一步,该站将在后续国家和省级各轮能力考核中再接再厉,力争连续五年取得全部“满意”的优异成绩。同时继续加强内部质量管理,不断提升监测人员整体技术水平,为全力打好污染防治攻坚战提供更加精准的数据支撑。

西乡生态环境分局抓好干部队伍建设

本报讯(通讯员 **熊本昕**)今年上半年,市生态环境局西乡分局坚持高标准抓好干部队伍建设,着力打造生态环保铁军。

该局组织开展知识培训、应知应会知识测试等,帮助党员干部补齐知识弱项、能力短板、经验盲区。印发《全县生态环保领域群众身边不正之风和腐败集中整治方案》,及时公布集中整治内容及举报方式,自觉接受群众和社会舆论监督。梳理生态环保领域近3年行政处罚案件排查问题线索,整治突出问题2个。今年先后开展政治理论知识测试2期,开展道德讲堂活动2次,参与“茶乡文明集市”志愿服务活动10余次。

城固水利局下好防御水旱灾害先手棋

本报讯(通讯员 **张力凡**)今年以来,城固县水利局增强风险意识、忧患意识,超前谋划、周密部署,扎实推进水旱灾害防御各项准备工作,下好水旱灾害防御先手棋。

该局印发《关于做好2024年水旱灾害防御准备工作的通知》,召开全县水利系统水旱灾害防御动员会并进行业务培训。及时调整水旱灾害防御责任人,实行分段、分工程包保,全县逐级落实重点堤防包保责任人239人,70座水库均已落实“三个责任人”“三个重点环节”。落实县级水旱灾害防御技术专家9名,对146名水库“三个责任人”完成线上培训。成立8个督导检查组,分片对各镇(街道)山洪灾害防御、水库安全运行、河道防洪、险工险段及公共安全监管工作进行督导检查。建成和更新各类雨水情自动测报站点124处,实现雨水情信息省市县互联互通。建立与气象、水文、应急等部门联动机制,科学做好防御调度。利用“城固县水旱灾害防御信息系统”及时发送预警短信,覆盖县、镇、村、组四级责任人,确保相关人员第一时间接收预警短信,第一时间响应,第一时间处置。修订完善全县70座在册水库调度方案和防洪抢险应急预案,6处在建涉河工程抢险应急预案。储备袋类物资8万条,木材1.2万余根、土工布1.2万平方米、排涝设备150台套、照明设备300台套。

留坝县委政法委 多形式多层次普法

本报讯(通讯员 **高云 刘雨桐**)今年以来,留坝县县委政法委、县法学会多形式普法,全方位多层次夯实矛盾纠纷预防化解工作基础。

从政法各单位精选“理论水平高、业务能力强,讲得出演得好”的人员组建普法工作队,围绕妇女儿童群体、农村宅基地管理、预防电信诈骗等7个易发高发矛盾纠纷方面,结合“养老诈骗”“打架斗殴”等近年来多发的各类典型案例,精编典型案例15个,编排情景剧5个,用生动地演绎剖析案例背后的法律知识,让普法宣传接地气、效果实。先后对8个镇(街道)开展两轮次“院坝说法”大普法200余场次,情景剧演绎29场次,法治讲座100余次,重点户上门普法300余次,受教育群众3万余人,接受群众法律咨询1000余人次,现场化解矛盾纠纷50余件。组织首席专家围绕网络犯罪、“民转刑”、寻衅滋事等案例,用群众听得懂的语言、感兴趣的案例,小切口、多频次开展宣讲,现场向群众提供法律咨询意见93人次,阻断矛盾纠纷风险演变、转移、扩大、外溢,将问题控制在苗头,做到防患于未然。

城固老庄镇纪委开展防汛监督检查

本报讯(通讯员 **蒋阳杰 姚振兴**)7月份以来,城固县老庄镇纪委围绕防汛工作部署迅速开展行动,以强有力的监督确保辖区群众生命财产安全。

该纪委联合镇应急办,实地督查辖区内各村(社区)的水库、漫水桥等重点区域,落实相关责任人责任。督促全镇15个行政村(社区)完善充实防汛防灾应急预案。对各村(社区)配备警报器、铜锣等防汛物资情况进行全面清查,确保群众在第一时间能有效收到预警信息,镇村应急队伍能第一时间出动抢险救援。通过电话抽查和现场检查相结合的方式,随机抽查镇村干部值班值守情况。对辖区内应撤离群众进行逐户排查,对防汛工作中工作不到位、履职不力等行为严肃追责问责,把严的纪律落实到防汛工作的各个环节。

留坝江口镇打好防汛抢险主动仗

本报讯(通讯员 **聂晶晶**)自7月16日接到暴雨预警信息以来,留坝县江口镇高度重视,闻“汛”而动,全力保障群众生命财产安全。

该镇包村领导干部立刻下沉一线,开展防汛避灾,确保存在安全隐患的群众撤离到位,安置工作落实到位。封堵危险路段(桥梁)8条,设立警示标牌30余处,劝返围观、抢收群众150余人,转移安置群众306人。累计转发预警信息1200余次,发布防汛防灾知识6条。开展应急抢险预演18场次,18支416人应急抢险队伍全员备战上岗,随时待命。手电筒、雨衣、水靴、发电机等应急物资全部准备就绪,确保战时拿得出,用得上,有实效。

汉中移动专项监督作风建设

本报讯(通讯员 **高静**)汉中移动公司聚焦提能减负持续发力,开展“三重提质效”作风建设专项监督,推进清廉企业建设。

在公司内部设计布放了“墙栏”展板74处。各支部通过“三会一课”、主题党日等形式,开展集中学习、警示教育、作风讨论23次,对相关警示案例进行学习讨论,围绕“四察四治”纠治内容开展自查。公司纪委办前往略阳、留坝分公司开展党纪学习教育进基层网格活动,在留坝、勉县分公司开展“三重提质效”作风建设座谈会,收集基层意见,及时反馈市公司相关部门解决。通过使用监督工具、纪委会专题汇报、下发督办单“三大抓手”,督促主责部门履职尽责。开展群众身边不正之风和腐败问题集中整治,及时下发工作方案,相关部门深入查摆问题5个,在纪委会上作了专题汇报。开展精文减会整治,6月份公文数量同比下降3.1%。

清廉汉中建设

汉台河东店镇抓党建促振兴

本报讯(通讯员 **周长亭**)近年来,汉台区河东店镇党委不断摸索、创新党建引领乡村振兴发展制度、机制,把党的政治优势、组织优势转化为乡村发展动能、治理效能。

该镇实行例会“点题汇报”、重点工作任务“清单督办”制度,激励干部不断创方法、寻思路。大力推广“离案式”、走动式工作法,深入调查研究,形成高质量调研报告13篇。坚持选优配强村“两委”班子,10个村的干部构成年轻化,高学历人才比例显著提升。举办“四比两争”擂台赛等活动,带动全镇干部找差距、补短板、提素能。积极探索“村党组织+村级集体经济合作社+农户”模式,花果村、河东店村实施果品提升战略及旅游业态改造升级,打造褒河蜜橘博览园省级农业科技园区,推广柑橘“高接换头”技术,不断提升果品品质。全面落实矛盾纠纷全面摸排、综合研判、分级管理、多元化解工作机制,建立健全领导包案、信访值班接待、下访接访等工作制度,及时发现处理苗头性、倾向性、潜在性问题。

市人民医院妇产科在横位剖宫产领域达到国内领先水平

近日,由市科学技术局委托西安交通大学第一附属医院妇产科主任医师邹余粮教授及汉中市各医院妇产科专家组成的7人评审评价委员会,对市人民医院的“改良外倒转术在横位剖宫产术中的临床应用研究”进行成果评价。认定该研究显著提升手术安全性和有效性,达到国内领先水平,并建议加大推广。

横位作为异常胎位,发生率约1:500,占足月分娩总数0.25%,易引发早产、新生儿窒息、产后出血等不良结局,增加剖宫产概率,属高危妊娠和难产主因。外倒转术历史久远但发展曲折。曾因足月外倒转术成功率低、监测手段有限、并发症多及剖宫产技术成熟,应用减少。市人民医院研究团队创新提出设计理念,直击产科难点。常规横位剖宫产术常遇破膜后羊水减少、子宫收缩等问题致取胎困难,而该团队在子宫切开前先实施ECV,羊水充足胎儿易转成纵产式,再按常规剖宫产操作。此研究旨在探索改良外倒转术在横位剖宫产术中的安全性和有效性,对比不同术式对胎儿娩出及围产结局的影响,提供新手术方式。

实践证明,在临床实践中,横位剖宫产术中行改良外倒转术操作简便安全,为孕晚期可行性有效性提供理论支持,此术能缩短胎儿娩出时间、降低子宫损伤等并发症,保障母婴安全。评价委员会经听取报告、查阅资料、质疑评议讨论,认定项目技术路线正确、资料齐全、数据详实、结果可信,创新处理方式效果佳,达国内领先水平。建议加大推广,拓展应用,申请更高成果奖。

评审团专家们对该研究成果给予了高度赞扬。专家指出,这项研究不仅在技术层面展现了创新和突破,更在临床实践中彰显了显著的优势。其严谨的设计、详实的数据以及可靠的结果,为横位剖宫产术的发展提供了重要的参考和借鉴。同时,专家们也对研究团队的不懈努力和专业精神表示钦佩,期待他们在未来的研究中能够继续深入探索,为妇产学科的发展贡献更多的力量。

市科学技术局负责人充分肯定了这一研究成果。他表示,该成果的取得是我市医疗科研领域的一大亮点,体现了我市在科技创新方面的不懈追求和卓越成就。希望汉中市人民医院能够以此次成果为契机,进一步加强科研团队建设,加大科研投入,不断推动医疗科技的创新和发展,为广大人民群众的健康福祉提供更有力的保障。 **(董晓翠 刘泉)**

股东会议通知

致公司股东:金九生先生

经公司五分之四股东商定,2024年8月10日上午9:00在汉中汉变电工有限责任公司会议室召开股东会,讨论决定更换公司法定代表人的重要事项。请准时出席,行使股东权利。不出席会议,不影响股东会表决。

特此通知。

汉中汉变电工有限责任公司

2024年7月24日

声 明

汉中汉之滨汽车销售服务有限公司丢失车辆合格证,合格证编号:WCE00FR00034456,车架号:L6T76XCZXRF035415,发动机号:R7GC0104017,车型号:06EMP 126K续航Halo,声明作废。

汉中汉之滨汽车销售服务有限公司

2024年7月23日

遗失声明

△陕西女神部落商贸有限公司丢失刻有“陕西女神部落商贸有限公司”字样公章一枚,声明作废。

△汉中经济技术开发区管理委员会丢失中国人民银行汉中市中心支行颁发汉中经济技术开发区管理委员会北区征地拆迁统一指挥部开户许可证,核准号:Z7990000192701,声明作废。

△中国农业银行股份有限公司镇巴县支行丢失陕西省代收罚款收据40份,票号:0068401——0068440,声明作废。

△洋县金水镇碗牛坝村扶贫互助资金协会丢失刻有“李猪娃”字样法人私章一枚,声明作废。

△洋县沐浴种养专业合作社丢失刻有“李猪娃”字样法人私章一枚,声明作废。

△查秋丢失汉中华联置业有限公司商品房认购书一份,认购书编号:0002553,声明作废。

△查秋丢失汉中华联置业有限公司开具收据一张,收据编号:0005059,金额:180065元,声明作废。

△查秋丢失汉中华联置业有限公司开具收据一张,收据编号:0005058,金额:16598元,声明作废。