

休闲渔业的现状与在我国的发展对策

黄颖

(厦门大学经贸系, 福建 厦门 361005)

摘要: 20 世纪 60 年代以来, 休闲渔业在一些经济较为发达的沿海国家和地区迅速崛起, 将休闲、娱乐、旅游、餐饮等行业与渔业有机结合为一体, 提高了渔业的社会、生态和经济效益, 形成一种新型产业。休闲渔业已经成为现代渔业的重要组成部分, 并在渔业资源保护、促进渔民增收、调整渔业产业结构等方面都有其不可忽视的作用。然而, 作为一种新兴产业的发展, 必然要有配套的规划和管理, 本文对这一问题进行了深入研究, 并提出了一些对策。

关键词: 休闲渔业; 产业化; 加强管理

1 休闲渔业的定义和类型

休闲渔业是指人们劳逸结合的渔业活动方式。随着新世纪的到来, 社会节奏加快, 学习和工作的压力增大, 人们的生活方式需要得到调剂, 使自己能以健康的身心更好的投入学习和工作。正如台湾经济学家江荣吉教授所言, 20 世纪是劳动时代, 21 世纪是休闲时代; 20 世纪是劳动型文化, 21 世纪是休闲型文化。休闲渔业正是适应这一潮流而在全世界兴起的。江荣吉教授给休闲渔业概括了这样一个定义: “休闲渔业就是利用渔村设备、渔村空间、渔业生产的场地、渔法渔具、渔业产品、渔业经营活动、自然生物、渔业自然环境及渔村人文资源, 经过规划设计, 以发挥渔业于渔村休闲旅游上的功能, 增进国人对渔村与渔业之体验, 提升旅游品质, 并提高渔民收益, 促进渔村发展。”休闲渔业就是利用人们的休闲时间、空间来充实渔业的内容和发展空间的产业。现代休闲渔业分为以下几种类型: 1、生产经营型是指一些渔场以渔业生产为主, 以垂钓为辅的生产经营方式。2、休闲垂钓型是指一些专业垂钓园和设施较完备的垂钓场以开展垂钓为主, 集游乐、健身、餐饮为一体的休闲渔业。3、观光疗养型是指一些地区结合周围旅游景点, 综合开发水资源, “住水边、玩水

面、食水鲜”, 既有垂钓、餐饮, 又能观景、休闲、度假、避暑。4、展示教育型是指一些水族馆以展示海洋鱼类为主, 集科普教育、观赏娱乐为一体的现代化博览馆。

2 休闲渔业在国内外的发展现状

2.1 国外休闲渔业的发展现状

20 世纪 70 年代初, 休闲渔业在西方迅速兴起, 以美国为例, 休闲渔业已成为现代渔业的支柱性产业。美国的游钓爱好者从 1982 年的 2000 万人猛增到 1988 年的 6000 万人。美国游钓渔业的经济收入从 1984 年的 87 亿美元增加到 1997 年的 180 亿美元; 在海上游钓区, 餐饮、旅馆、商场、娱乐场所等各种服务设施应有尽有, 充分满足了游钓爱好者的休闲需求。该国每年有约 3520 万人成年钓客, 在休闲渔业上消费达 378 亿美元。休闲渔业产值为常规渔业产值 3 倍以上。1996 年经济学家帮助美国休闲渔业协会 (ASA) 做了一次调查结果推断出美国每年休闲渔业的消费所产生的影响: 对全社会的直接和间接经济总效益为 1084 亿美元; 给全国各地提供了 120 万个工作机会, 占美国各部门总劳动供给量的 1% 以上; 创造了总计 283 亿美元的总消费; 增加了 24 亿美元的州政府税收, 约占全年州政府税收的 1%; 为联邦政府贡献了 31 亿美

元的税收, 约占联邦农业税收的三分之一。据 2001 年美国内务部鱼类和野生动物管理局 (FWS) 对休闲渔业的调查表明, 参与休闲渔业活动的人, 虽然数量比 1996 年减少了 3.4%, 但支出却增加了 14%; 其对全社会的直接或间接经济总效益达到 1160 亿美元; 给全国各地创造了 106.8 万个工作机会; 创造了 415 亿美元的总消费; 实现了联邦和地方税收 73 亿美元, 具体见表 1。另外, 在加拿大和欧洲各国, 以游钓为主体的休闲渔业都十分盛行和发达。

在日本, 70 年代就提出了“面向海洋, 多面利用”的发展战略。实施了沿岸和近海渔场的整治和“渔港渔村综合整备事业”。在沿海投放人工鱼礁, 建造人工渔场, 大力发展栽培渔业和“鱼类牧场”, 并采取各种措施, 改善渔村渔港环境, 发展休闲渔业。特别是 1975 年以后, 随着日本国民收入和业余时间的增加, 利用渔港周围的沿海作为游乐场所的人数逐年增加, 游钓作为健康的游乐活动之一, 发展更快。1993 年日本游钓人数已达 3729 万人, 占全国总人口的 30%, 其中雇用导游进行游钓的达 111 万人。从事游钓导游业者 2.4 万名, 其中的 90% 是与渔业有关的兼业人员。游钓事业的发展, 使渔业人员的收入提高和渔村的生活多样化, 并以此来推动渔村经济的发展和生活环境的优化, 减少渔业劳动力向城市外流, 缓解渔业劳力的不足。韩国也采取了相似的措施, 稳定和促进了渔区经济的发展。

表 1 美国休闲渔业的经济影响

项目	1991 年	1996 年	2001 年
消费金额	276 亿美元	377 亿美元	415 亿美元
总体经济影响	798 亿美元	1084 亿美元	116 亿美元
工资收入	220 亿美元	282 亿美元	
工作机会	94.46 万个	121 万个	106.8 万个
州营业税	1.2 亿美元	19 亿美元	
州所得税	2.611 亿美元	4.506 亿美元	
联邦所得税	24 亿美元	30 亿美元	73 亿美元

资料来源: 美国鱼类及野生动物管理局

2.2 我国休闲渔业的发展现状

我国台湾地区近十多年来由于近海资源逐渐

衰退, 远洋渔业也日益受到四面排挤, 加上船员劳力不足, 使渔业发展面临各种困境。为了摆脱困境, 自 1990 年开始实施减船政策。为进一步引导渔业转型, 适应隔周休二日制实施后公民休假时间增加的需求, 在沿海港口渔区大力兴办休闲渔业。台湾渔业局从 1998 年起在基隆梧栖等 6 个渔港, 强化休闲设施投资, 发展海陆休闲中心, 促进渔民走向多元化经营。休闲渔业中心的设施, 包括从事海上观光钓鱼的游艇码头、渔人码头、海鲜美食广场、海钓俱乐部、海景公园、儿童娱乐场及相应的旅馆和旅游服务设施。同年下半年全岛有 99 处海港陆续开放休闲渔业, 批准开放从事游乐的渔船达 700 多艘。为推进休闲渔业政策的实施, 吸引更多的游客和城市居民到渔港渔区观光休闲, 活跃渔区经济, 还在梧栖等 8 处重点渔港开设了鱼货直销中心, 游人在欣赏渔港风光、观赏渔村风情的同时可品尝和采购各种鲜美水产品, 适应游人和消费者的多样化要求。这种集生产、销售、休闲、观光于一体的渔港渔区, 帮助了“已近黄昏”的台湾沿岸和近海渔业“起死回生”, 被称为“建设现代化渔村和增强渔业活力的改革”。

我国休闲渔业的发展从不同地区的实际出发, 因地制宜, 自主创新, 发展模式各具特色。沿海地区有海洋特色, 内陆地区有田园风光。

在经济比较发达的沿海地区, 如浙江、广东、福建, 休闲渔业的发展较快。这些地区休闲渔业主要有以下特色: 一是发展海洋休闲、观光渔业。以海洋风光和海洋渔业为基础内容, 结合其它旅游娱乐项目和内容而展开的休闲活动。它包括海鲜游钓、渔船观光、游船观光、海鲜品尝、渔区文化与渔民风俗展示等具体活动; 二是兴建专业休闲渔场。这些渔场都具有相当规模, 集垂钓、旅游、观赏、餐饮和度假为一体。据不完全统计, 这三个省这类的渔场多达 200 多家, 既减轻了对近海资源的压力, 又解决了渔民转产转业的出路, 为渔民增收开辟了新途径, 也为休闲旅游人群开辟了新项目。

在内陆和西部地区, 休闲渔业近几年也发展的红红火火。如湖南、河北等省, 利用发达的城郊养鱼业, 适应市民的消费需求, 吸引了大批社会投资, 建设了 60 多处生态渔庄。有的投资数

百万元，建设高标准的垂钓池、餐厅、住房、娱乐等设施，接待大批游客。

3 我国休闲渔业发展的优势和差距

3.1 发展的优势

从客观条件讲，我国发展休闲渔业具有以下几方面的优势。一是可供开发的资源丰富。我国既是内陆大国，又是海洋大国、池塘、江河、湖泊、水库、岛屿和港湾面积广阔，适合垂钓和观赏的鱼类品种资源丰富，无论是淡水鱼类还是海洋鱼类，可开发的潜力巨大。二是自然气候适宜。我国幅员辽阔，横跨热带、亚热带和温带，不仅适于休闲旅游的季节较长，而且适宜许多观赏鱼类的养殖，尤其适宜引进和出口多种观赏鱼。三是文化底蕴丰富。作为历史悠久的文明古国，饲养、垂钓、观赏鱼鸟花虫、赋诗作辞，是中国传统文化的重要内容，这为发展和创新休闲渔业、满足时尚要求提供了深厚的文化历史根基。四是具有品牌优势。我国是世界公认的金鱼的故乡，最早研究金鱼养殖技术和品种选育，形成了中国特有的品系，在世界观赏鱼产业发展中占有重要地位。五是市场潜力巨大。我国人口众多，随着经济社会发展和生活水平的提高，人们对休闲渔业的需求也日益增长。特别是国家实施每周五天工作制后，又实现每年三个长假期，一年当中有100多个节假日，这意味着庞大的消费群体已经具备了休闲的时间和条件，所以说我国发展休闲、观赏渔业具有广阔的市场和巨大的商机。

3.2 发展的差距

尽管发展休闲渔业是一项利国利民的高效产业，但由于历史原因和观念差异，目前我们与发达国家相比还有较大差距。主要表现在：一是产业规模和效益上的差距。严格意义上讲，我国的休闲渔业还没有形成一个完整的产业，与许多发达国家从20世纪70年代起就开始发展这项产业相比，我们现在无论是在规模还是效益方面都存在较大差距，由于投入较少、配套设施还不完善、法律和标准尚不健全，因此，参与国际竞争的总体能力还不够强。二是科研上的差距。我国在观赏鱼和休闲渔业的科研方面起步晚、进展

慢，靠师傅带徒弟的传统方法自发选育，难以在一些高品质的特型、特色、特体名优种类的培育方面取得进展。而一些发达国家，如日本、德国等在观赏鱼的品种改良与研究方面均有很大突破，尤其是锦鲤已发展成为日本的“国鱼”；此外，美国、挪威等国在休闲渔业的设备研究方面则处于世界领先地位。三是管理上的差距。长期以来，我国渔业发展的着力点在于解决“吃鱼难”这个数量上的问题，缺乏对休闲渔业进行前瞻性的研究，没有把它放在应有的位置。由于管理理念的原因，导致目前在编制发展规划、制定相关法律和标准、规范经营和管理行为等方面比较薄弱，可以说，产业发展还未走上有序竞争的轨道。

4 发展休闲渔业的对策

4.1 将休闲渔业产业化与岛屿开发紧密结合

我国近岸海域分布着7300多个岛屿，内陆湖泊、水库中也有许多湖岛。这些岛屿空气新鲜、环境清幽，十分适合休闲度假。目前我国的无线网络、交通运输条件、安全导航系统等都能够为岛屿的开发提供优良的服务，这使岛屿开发成为现实。利用岛屿开发休闲渔业不仅可以充分利用岛屿的陆上资源，发展岛屿的经济，同时可以带动岛屿周边水域养殖业的发展，促进休闲渔业产业化的形成与发展。如浙江省目前的休闲渔业发展态势良好，省政府采取了各种优惠政策促进休闲渔业的发展，如：对采用招标、转让、租赁等多重形式开发无人岛屿的，其土地出让金和租金在首付不低于30%的情况下可分年分期收取；对利用生态型岛礁、湖泊进行放流增殖养殖和旅游观光的自由收入年份起免征3年农业特产税。

4.2 将渔民转产转业纳入休闲渔业产业化发展的轨道

水域环境恶化和捕捞强度失控使渔业资源日趋衰退。从1999年开始我国政府先后实施海洋和内陆捕捞计划产量“零增长”目标，“十五”期间我国将继续实行限制海洋和内陆捕捞产量的政策。为实现这一目标，今后几年全国将削减3万艘捕捞渔船。同时，随着《联合国海洋法公

约》的生效, 专属经济区制度的渔业协定如《中日渔业协定》、《中韩渔业协定》和《中越北部渔业协定》的签署和相继生效, 标志着专属经济区制度在我国周边海域的实行, 对我国渔业及渔区经济产生了重大影响, 大批渔船撤出原来的传统作业渔场、沿海大量渔民面临转产转业已经成为当前我国海洋渔业必须着重研究和解决的问题。把渔民转产转业纳入休闲渔业产业化发展的轨道, 将有利于渔业产业结构调整, 拓展渔业发展空间, 稳定社会秩序。在转产转业的机动渔船中大部分是小型渔船, 发展休闲渔业可将被淘汰的一大批小型机动渔船改造成垂钓船、游览船和船上旅馆, 渔民可从业于休闲渔业的服务业, 发挥他们熟悉水性、航道、鱼群以及相关的操作技术的优势, 为休闲旅游者提供优质的服务。

4.3 在政府给予扶持的同时要加强科研和行业内的协作

要根据国际管理, 结合我国国情, 研究制定相关的法律法规、质量标准和管理办法, 加强指导、规范管理。各级渔业主管部门要注意协调旅游、交通、体育、卫生、工商、税务、海关、进出口检疫等部门以及系统内部渔政、港监、船检等环节的关系, 营造良好的体制环境。要把制定扶持政策与运用市场机制结合起来, 不断加大投入力度。

在加强科研的方面, 发展观赏渔业还要注意将传统金鱼选育与新品种引进试养相结合, 展示与原种繁殖保存基地建设相结合, 特型、特色新品种开发与基础研究相结合, 不断提高产品的科技含量。要十分警惕外来物种入侵和疫病传播, 尤其是对引进的观赏性水生动物和植物, 要严格检疫, 并控制在一定的养殖范围内。

针对目前我国休闲渔业发展分散、规模偏小的现状, 要加强行业或专业性经济技术协作组织的建设, 强化行业自律, 促进技术交流, 提高服务质量, 提升国际竞争力。进一步加强同世界各国的交流与合作, 博采众长, 推进我国休闲观赏

渔业健康快速发展。

4.4 加强对休闲渔业的安全和资源保护的管理

要把好休闲渔船的检验关, 保证休闲渔船具备安全航行、作业、防止环境污染的技术条件。同时要组织相关人员对休闲渔船的技术状况、作业区域方式、乘客额定人数、安全设备的有效配置及持证情况进行调查, 发现问题及时纠正, 确保休闲渔船的安全。坚决查取无证渔船和非休闲渔船接客的现象。同时, 要鼓励、引导企业和渔民打造高标准的游艇和海钓专用船。

加强对渔业资源、环境的保护和管理。加强宣传教育。提高相关人员对环境保护的认识。海洋与渔业执法部门要加强执法的力度, 对电鱼、炸鱼的非法行为进行严厉的处罚与打击。同时, 有关部门要加强对休闲渔业从业资格的检查, 严禁没有经营资格的机构和个人经营相关业务, 规范休闲渔业的市场, 保护好渔业资源。

参考文献

- [1] 刘康. 美国休闲渔业现状及发展趋势分析 [J]. 中国渔业经济, 2003. 4, 47-48.
- [2] 孙吉亭. 从世界休闲渔业出现的问题看中国休闲渔业的发展 [J]. 中国渔业经济, 2005. 1, 50-51.
- [3] 周先标. 浅谈中外休闲渔业管理 [J]. 中国渔业经济, 2004. 5, 28-30.
- [4] 江朋方. 当前休闲渔业发展中存在的困难问题及改革对策 [J]. 中国渔业经济, 2005. 1, 52-54.
- [5] 蔡学廉. 我国休闲渔业的现状与前景 [J]. 渔业现代化, 2005. 1, 5-6.
- [6] 林利民. 促进我国休闲渔业产业化的构思 [J]. 中国水产, 2005. 1, 79-80.
- [7] 陈思行. 美国休闲渔业现状 [J]. 北京水产, 2005. 1, 4-7.
- [8] 平瑛. 休闲渔业的规划设计 [J]. 渔业现代化, 2004. 2, 3.
- [9] 陈毅德. 大力发展休闲观赏渔业努力开拓渔业发展新领域 [J]. 中国水产, 2004. 10, 8-10.

(下转第 57 页)

Refinement of Crude Oil from *Tilapia nilotica* and Analysis of Its Fatty Acid

JI Hong-wu, HONG Peng-zhi, ZHANG Chao-hua, LIU Shu-cheng

(School of Food Science and Technology, Zhanjiang Ocean University, Zhanjiang 524045, China)

Abstract: With byproduct of *Tilapia nilotica* as material, Refinement of crude oil from *tilapia nilotica* and its fatty acid composition were systematically studied. Results show that the best optimum parameters of crude oil refined from *Tilapia nilotica* were as follow: with 80% phosphate degumming, its adding amount being 1% of its oil amount; with 30% caustic sodium removing free fatty acid, its adding amount being 2% of its oil amount; with active white earth beaching, its adding amount being 20% of its oil amount; with vacuum deodorizing for 30 min. Oil of *Tilapia nilotica* obtained was clear and fresh yellow liquid, its physicochemical properties index conformed to fish oil standard

There were 29 kinds of fatty acid including C12 ~ C22 in *Tilapia nilotica* oil, among them, there being 10 kinds of saturated fatty acids, 7 kinds of single unsaturated fatty acids, and 12 kinds of polyunsaturated fatty acids. Unsaturated fatty acid and saturated fatty acid were 57.58% and 42.42% of its total fat, respectively. Single unsaturated fatty acids were mainly oleic (18:1) and palmitoleic (16:1), they were 27.66% and 7.62% of total fatty acids, respectively. Polyunsaturated fatty acids were linoleic (18:2) and linolenic (18:3, n-3), they were 10.18% and 3.04%, respectively. EPA (20:5) and DHA (22:6) were poor in *Tilapia nilotica* oil, they only were 0.68% and 1.03% of its total fatty acids, respectively. Saturated fatty acids were mainly palmitic (16:0), stearic (18:0) and myristic (14:0), they were 26.75%, 5.23% and 3.00% of its total fatty acids.

Keywords: fish oil from *Tilapia nilotica*, parameters of refining technology, physicochemical properties, fatty acid

~~~~~

(上接第 14 页)

## Present Status of Recreational Fishery and The Countermeasures of Its Development in China

HUANG Ying

(Economic College of Xiamen University, Xiamen 361005, China)

**Abstract:** Since the sixties of the 20century, recreational fishery has developed quickly in the developed coastal countries and districts. As it is combined with recreation, tourism, restaurant, becoming a new industry, more benefit of society, ecology and economy of fishery have been achieved. Now it is an important part of present fishery and plays an important role in protecting fisheries resources, improving fish-men's income and adjusting fisheries industrial structure. Being a new industry, a series of plan and management is needed in its development. Study on this problem is carried out and some countermeasures are suggested in this paper.

**Keywords:** recreational fishery; industrialization; management