



如何创办你的 淡水养殖企业

RUHE CHUANGBAN NI DE
DANSHUI YANGZHI QIYE

黄辨非◎主编

现代农业创业丛书

湖北科学技术出版社



如何创办你的 淡水养殖企业

RUHE CHUANGBAN NI DE
DANSHUI YANGZHI QIYE

黄辨非◎主编

现代农业创业丛书

湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何创办你的淡水养殖企业 / 黄辨非主编.

—武汉: 湖北科学技术出版社, 2012.3

(现代农业创业丛书)

ISBN 978-7-5352-4877-0

I. ①如… II. ①黄… III. ①淡水养殖 - 农业企业管理 - 中国 IV. ①F326.45

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第238677号

策 划: 刘健飞 袁玉琦

责任编辑: 黄主梅

封面设计: 戴 旻

出版发行: 湖北科学技术出版社

电 话: 027-87679468

地 址: 武汉市雄楚大街268号

邮 编: 430070

(湖北出版文化城B座13-14层)

网 址: <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷: 湖北鄂南新华印刷包装有限公司

邮 编: 437000

880mm × 1230mm 1/32

6.5 印张

120 千字

2012年3月第1版

2012年3月第1次印刷

定 价: 16.00元

本书如有印装问题 可找本社市场部更换

《现代农业创业丛书》编委会

主 任 祝金水
副 主 任 邓干生 耿显连
成 员 曹兴国 邹 萍 张景林 罗 昆
高广金 柯凤英 向远清 马达文
周立明 蔡俊松 高润宝 华安龙
陈 钧 胡继红

《如何创办你的淡水养殖企业》编写人员

主 编 黄辨非
副 主 编 朱博文 苏应兵 孙文学
编 委 (按姓氏笔画排序)
朱博文 孙文学 苏应兵
黄辨非 廖咏玲

序

发展现代农业，建设农业强省，农民是主体，大幅提升农民素质，培养新型农民是关键。

长期以来，党和政府十分重视农民的科技培训和创业培训，并把它作为提升农民素质的重要抓手。《国家中长期人才发展规划纲要(2010-2020)》要求，积极推进农村实用人才带头人素质提升计划，重点实施现代农业人才支撑计划。《湖北省中长期人才发展规划纲要(2010-2020)》提出，要着力围绕构建“顶天立地”、“扎根乡村”的农业人才金字塔，以培训为重点，使用为根本，培养4万名新型农业创业人才，为现代农业发展和农业强省建设提供人才支持。为此，湖北省委省政府2011年启动了《湖北省现代农业人才支撑计划》，标志着农业实用人才的培养进入正式的实施阶段。

培养创业型新型农民，是现代农业实用人才培养的一个重要内容，更是一项长期的、系统的工程。通过创业培训，帮助农民提高他们接受新的经

营理念、新的信息和新的生产方式的能力，增强农民的创业意识，提升农民的创业能力，营造良好的创业氛围，培植一批创业型新型农民队伍，并通过他们做给农民看，带着农民干，从而实现以培训促创业，以创业兴产业，加快现代农业发展，促进农业增效和农民增收，推进社会主义新农村建设。

为了高标准、高质量推进农业创业培训，湖北省农业厅、财政厅组织一批理论和实践知识丰富的专家编写了农业创业系列教材。这套教材从理论与实践方面入手，着眼于农民创业实际，把发达国家创业理论与我省农民创业情况紧密结合基础上进行了比较系统的论述，内容翔实，信息量大，案例具有说服力。其目的在于激发农民的创业激情，提高农民的创业能力，让农民掌握创业技巧，从而最终成功实现农民创业。

我相信，这套教材的发行，必将有力推进湖北农民创业工作，为培养新型农民和农村新型市场主体，推进农业强省建设作出新的更大的贡献。

祝金水

2011年11月

编写说明

湖北省自 1996 年以来淡水养殖产量连续 15 年位于全国第一，这是广大渔民、水产科技工作者与水产管理部门共同努力和奋斗的结果。但我们也应看到水产业在发展中存在的一些问题，如水产品结构、区域性过剩，农民增产不增收；一家一户小规模生产与经营在瞬息万变的国内外大市场中无所适从；有些水产养殖企业因不懂管理、不善经营造成企业低迷与亏损等等。如何实现资源的有效配置与有效增殖、促进渔民增效致富、实现渔业现代化、规模化及产业化是摆在各级水产主管部门面前的首要任务。要达到上述目标需要一大批懂技术、会管理、高素质、具有创新能力、适应市场经济、参与全球竞争的职业渔民。为此，湖北省农业厅组织编写了这本渔业技术骨干创业培训教材，旨在以培训促创业，以创业兴产业，为广大渔民创办淡水养殖企业及促进淡水养殖企业的健康发展提供一些参考。

本书重点介绍了创办淡水养殖企业的法定程序、政府的扶持政策、企业的经营管理及风险规避，精选了一些发生在我们身边的成功及失败的案例，并介绍了淡水养殖的关键技术及如何保证水产品质量安全。在此书的编写中，力求做到内容简明扼要，文字通俗易懂，实用性强，指导性强。此书

可作为广大渔民朋友及水产行政主管部门技术管理干部的参考书籍。

本书共分六章及案例，由长江大学水产专业及经济管理专业的相关教师共同编写，具体分工如下：苏应兵编写第一章及案例二、三、四；朱博文编写第二章、第三章、第四章及案例一；黄辨非编写第五章；廖咏玲编写第六章；全书由黄辨非统稿。该书承蒙湖北省农业厅科教处高广金研究员、湖北省水产技术推广中心马达文研究员、湖北省农业厅农业科技发展中心罗昆主任、长江大学农学院姚安庆教授在百忙中抽空审阅，提出宝贵意见，在此表示由衷的感谢！在本书编写中，我们参考并借鉴了前人及同行的研究成果，我们对此表示感谢！

由于编者水平有限，加之编写时间仓促，书中不妥之处在所难免，敬请广大同行及读者批评指正。

编 者

2011年10月

目 录

第一章 了解淡水养殖的现状与发展趋势	1
第一节 淡水养殖的特点	1
一、什么叫淡水养殖	1
二、淡水养殖的特点	2
第二节 淡水养殖的发展现状	2
一、淡水养殖的主要成就	2
二、淡水养殖存在的主要问题	8
第三节 淡水养殖的发展趋势	12
一、新技术广泛应用	12
二、无公害水产品更受关注	14
三、渔业结构进一步调整	15
四、经营方式发生转变	16
第二章 明确淡水养殖企业的申办程序和扶持政策 ...	20
第一节 申办淡水养殖企业的程序	20
一、淡水养殖企业的类型	20
二、淡水养殖企业的申办程序	23
第二节 淡水养殖企业的扶持政策	28
一、渔业专项优惠政策	28
二、渔业配套设施优惠政策	29

三、渔业进出口贸易优惠政策	30
四、淡水养殖企业的扶持政策	31
第三章 学会淡水养殖企业的经营与管理	36
第一节 淡水养殖企业经营管理概述	36
一、什么是经营管理	36
二、经营管理的对象	37
三、经营管理的理念	38
第二节 淡水养殖企业的治理结构与企业制度	41
一、完善企业治理结构	42
二、建立现代企业制度	43
第三节 淡水养殖企业的经营战略	45
一、淡水养殖企业的战略环境分析	45
二、淡水养殖企业的经营目标	48
三、淡水养殖企业的经营理念	48
四、淡水养殖企业的经营战略选择	50
第四节 淡水养殖企业生产运作管理	52
一、淡水养殖企业的生产运作系统	52
二、淡水养殖产品生产流程	54
三、淡水养殖企业生产管理的法则	55
第五节 淡水养殖企业的市场营销	59
一、水产品市场特征	59
二、水产品市场调查与预测	61
三、水产品市场营销策略	64
第六节 淡水养殖企业财务管理	73
一、财务管理的主要职能	74

二、财务管理的原则	75
三、资金的筹措与管理	78
四、固定资产和无形资产管理	80
五、会计报表及分析	82
第四章 降低淡水养殖企业的风险	89
第一节 淡水养殖企业的风险分析	89
一、自然风险	89
二、技术风险	90
三、市场风险	90
四、管理风险	91
第二节 淡水养殖企业的风险管理	91
一、风险识别	92
二、风险衡量	93
三、风险处理	93
四、风险防范	93
第五章 掌握淡水养殖的关键技术	100
第一节 选择养殖品种	100
一、主要养殖品种	100
二、养殖品种的选择	105
第二节 改善养殖条件	109
一、养殖设施	109
二、良好水质的基本要求	114
三、水质调控与改良	115
第三节 抓好苗种繁育	120
一、鱼类的人工繁殖	121

二、鱼类的苗种培育	124
三、鳖的人工繁殖	128
四、稚、幼鳖的培育	130
第四节 主要养殖方式的关键技术	133
一、池塘养殖	133
二、网箱养殖	136
三、稻田养殖	137
四、工厂化养殖	139
第五节 重视病害防治	143
一、疾病发生的原因	143
二、疾病的种类	145
三、综合预防措施	145
四、常见疾病防治	147
第六章 注重水产品质量与安全	154
第一节 概述	154
一、什么叫无公害水产品	154
二、发展无公害水产品的重要性	155
第二节 无公害水产品的养殖要求	158
一、选择无公害养殖的生态环境	158
二、选择健康优质的苗种	159
三、掌握渔药使用准则	160
四、掌握饲料使用准则	163
第三节 无公害水产品加工中的质量控制	164
一、质量控制准则	164
二、包装要求	165

三、运输	165
四、标识	165
第四节 无公害水产品质量要求	166
一、合格的无公害水产品	166
二、无公害水产品质量要求	167
第五节 无公害水产品的管理	169
一、无公害水产品生产技术规程	169
二、无公害水产品生产基地管理	170
三、无公害水产品标志管理	171
四、无公害水产品的质量监督管埋	171
五、无公害水产品的市场管理	172
六、无公害水产品推荐生产资料的管理	172
第七章 创办淡水养殖企业的案例	176
案例一 当阳市春泉水产专业合作社 健康发展	176
案例二 宜都市青林寺清江名优鱼专业 合作社靠网箱养殖致富	181
案例三 袁丹军的“鲢鱼经”	185
案例四 刘金宝怎么会失败	188
参考文献	191

第一章 了解淡水养殖的现状与发展趋势

美国著名生态经济学家莱斯特·布朗 2008 年来华接受《环球时报》采访时提出，中国对世界的贡献是计划生育和淡水渔业。中国的淡水渔业发展得好，这是一个重大贡献。随着人们收入的提高，人们需要摄取更多的动物蛋白，那么我们就要考虑什么是效率最高的动物蛋白来源？美国人是吃牛肉的，但是美国的模式不适合其他国家。作者认为，牛肉是一种效率很低的动物蛋白，因为 1 磅牛肉带来的动物蛋白需要 7 磅谷物来换取。也许我们可以多吃点猪肉、禽蛋类食物。此外，淡水养鱼在中国很普及，这恐怕是效率比较高的、可以减少谷物以换取动物蛋白的方法，这是世界上最有效率的技术。要知道，中国渔业的产量与世界上其他国家所有的产量加起来一样高。

第一节 淡水养殖的特点

一、什么叫淡水养殖

淡水养殖是指利用池塘、水库、湖泊、江河以及其他内

陆水域（含微咸水）饲养和繁殖水产经济动物（鱼、虾、蟹、贝等）及水生经济植物的生产，是内陆水产业的重要组成部分。养殖的对象主要为适应淡水水域的鱼类、虾、蟹及鳖、龟、蛙等。

二、淡水养殖的特点

一般面积较小而分布广泛；适于精养，集约化程度较高，有利于人工管理和控制；以鱼类养殖为主，生产水平较高；产量较稳定，投资小，收益大。按养殖场所可分为池塘养殖、湖泊养殖、江河养殖、水库养殖、稻田养殖、工厂化养殖、网箱养殖等；按集约化程度可分为粗养、半精养和精养。

第二节 淡水养殖的发展现状

一、淡水养殖的主要成就

据联合国粮农组织公布《世界渔业和水产养殖状况 2004》和《世界渔业和水产养殖状况 2008》的报告，全球水产养殖产量的 60%左右来自于淡水养殖，而中国的水产养殖产量和产值分别约占全球的 70%和 50%。由此可见，中国的淡水养殖在全球的水产养殖尤其是淡水养殖中具有重要的地位，是世界上最当之无愧的最大淡水养殖国家。

（一）淡水养殖技术的主要成绩

我国淡水养殖技术从 20 世纪上半叶的缓慢发展，到新中国成立初期和文化大革命时期的曲折发展，再到改革开放后 30 多年的持续高速发展，充分展示了我国 20 世纪淡水养殖技术复杂而又不断发展变化的过程。这一时期，我国淡水养殖技术各方面取得了很大的成就。

早在 20 世纪 20 年代初，水产科技工作者就已掌握了在天然河川产卵场捕捞青鱼、草鱼、鲢、鳊等成熟亲鱼，通过人工授精、孵化获得鱼苗。1958 年，珠江水产研究所钟麟先生及其同事首先通过催情方法使池养鲢、鳙亲鱼产卵并育苗成功，开创了池养四大家鱼育苗成功之先河。继而后于 1960 年、1961 年又获得青鱼、草鱼的人工种苗，结束了我国几千年来依赖长江、珠江等水域捕捞天然苗种的历史。1962 年全国人繁鱼苗产量达到了 30 亿尾，到 1997 年全国生产淡水鱼苗 4 122 亿尾，鱼种 197 万吨。近几年来，中国的淡水水产品产量之所以每年能以 100 多万吨的速度呈现快速增长并未出现苗种缺乏，完全得益于早期的人工繁殖技术的基础。

池塘养鱼是我国的传统渔业，也是淡水渔业的支柱产业。经过科技工作者和广大养殖者的共同努力，近 30 年的面貌也发生了很大变化，全国池塘养鱼单产从 1990 年的 2 380.5 千克 / 公顷提高到 1996 年的 4 104 千克 / 公顷。全国池塘养鱼总产量从 1990 年的 337 万吨增加到 1996 年的 802.8 万吨，约占全国淡水水产品年总产量的 2/3。池塘养殖品种也由常

规的青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、鳊发展到包括名特优水产品在内的多品种，各地因地制宜地总结出一整套科学的、稳产高产的池塘养鱼技术。如珠江三角洲万亩连片池塘精养技术，江汉平原万亩千斤高产养殖技术，北方高寒地区池塘大面积高产技术等。特别是沿黄河地区的陕西、山西、河南、山东等省在盐碱荒滩上开挖池塘养鱼，获得良好的社会、经济和生态效益，也是我国池塘养鱼进一步发展的巨大潜力所在。

近年来，针对淡水养殖，特别是名特优水产养殖中出现的病害问题进行了多方面的研究，如甲鱼病、鳗鱼病、虾蟹类及蛙类病害的研究等，都取得一定成果，并研制生产出一些效果较好的新鱼药。目前，全国鱼药的生产厂家已达 300 多家。在鱼病防治方面成效较大的是草鱼出血病的攻关协作。据初步统计，全国草鱼出血病疫苗防治面积已达到 2 000 公顷，经济效益达 1 000 万元以上。为了加快信息交流，还成立了“全国水产病害防治网络”，大力推广了水产养殖病害的综合生态防治和中草药防治技术。通过对寄生虫病学、病毒学、病原生物学、传染病学、病理学、药理学、鱼类免疫学等学科的研究，基本查明危害我国主要淡水鱼类的 100 多种疾病的发病病原、病因、病理，研究了防治方法，基本控制了大规模危害鱼病的情况，为我国淡水渔业的发展提供了坚强保障。

在水产饲料的研究上，对草鱼、鲤鱼、罗非鱼的饲料配方及营养需要进行了全面、系统的研究。对名特优水产品如甲