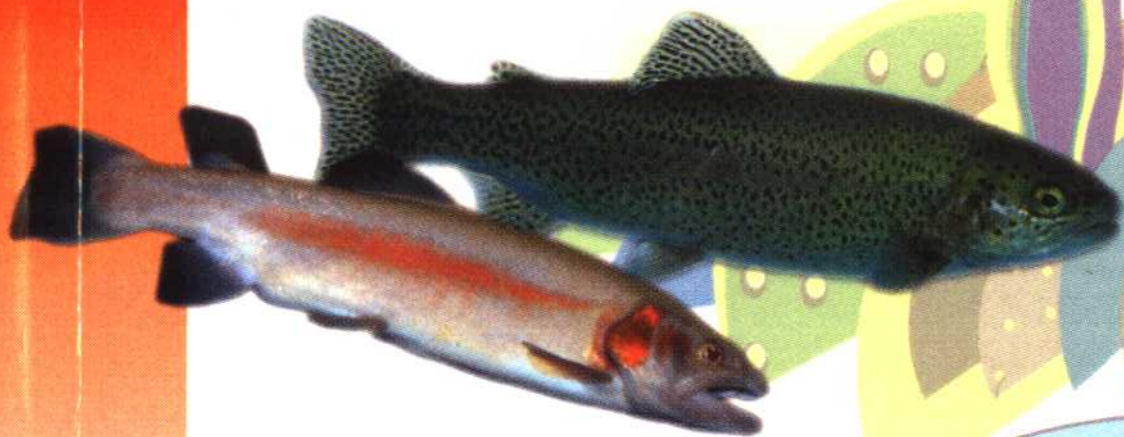


农民增收 口袋书

巧养 鲑鳟鱼

王昭明 编著



中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

农民

丰收

藏书章

巧养鲑鳟鱼

王昭明 编著

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

巧养鲢鳙鱼/王昭明编著. —北京: 中国农业出版社,
2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09384-0

I. 巧... II. 王... III. 鲢属—咸淡水养殖
IV. S965.232

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076414 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 林珠英

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/64 印张: 2.5

字数: 53 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 2.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书以虹鳟和金鳟为主，介绍了4种鲑鳟鱼的养殖技术和必要的基础知识。主要包括建设养鳟场的方法和人工繁殖、苗种培育、成鱼养殖和鱼病防治等实用技术。

本书较系统地推出了一大批很有参考价值的技术数据，其中有国内养鳟的成功经验，也有国外的先进技术。可以作为学习鲑鳟鱼养殖技术的入门指南，也可作为开发养鳟新技术的参考资料。

编委会名单

主 任 柳斌杰 张宝文
副主任 阎晓宏 刘维佳 傅玉祥
委 员 (按姓氏笔画为序)
于康振 马有祥 马爱国
王智才 牛 盾 甘士明
白金明 刘增胜 李宝中
李建华 杨 坚 杨绍品
沈镇昭 张凤桐 张玉香
张德修 陈晓华 陈萌山
郑文凯 夏敬源 唐园结
梁田庚 雷于新 薛 亮

出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004 年中央 1 号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为 2004 年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社



前 言

鲑鳟鱼养殖业也称养鳟业或冷水鱼养殖业，是世界性的大型水产业。我国的养鳟业从1959年开始，1995年进入快速发展时期。现在全国有26个省区发展了养鳟业，养鳟场、户大约有1 000多家，年产鲑鳟鱼8 000多吨。北京地区的养鳟业已发展成养殖、加工、游钓协调发展的初级产业化规模，成了山区农民致富的重要产业。西部的多数省区都把开发养鳟业列为水产开发的主要项目。鲑鳟鱼可以在其他鱼类不能繁殖、生长的冷水中正常繁殖和生长，可以在淡水中养殖，也可以在海水中养殖，养殖产品出自干净的清水，肉中无刺，富含营养。这些优越性使鲑鳟鱼越来越受到人们的关注。许多地方，冷水资源成了人们争相占

有的宝贵财富。

本书特点是技术实用，内容丰富，语言通俗。没学过养鱼的人可从中学会开发冷水资源养殖鲑鳟鱼的技术，帮你脱贫致富。养过鱼的人，会从中找到巧用技术解决难题的方法和开发新技术的途径，办起一个家庭式的或专业化的养鳟场，带动更多的人致富。

编著者

2004年6月

《农民增收口袋书》丛书

书 目

养 殖 部 分

- | | |
|-----------|----------|
| 巧做禽肉制品 | 巧养肉牛 |
| 饲料巧青贮 | 巧防巧治鸭病 |
| 巧配羊饲料 | 巧防巧治鹅病 |
| 巧用优质牧草 | 巧养舍饲羊 |
| 巧防巧治兔病 | 巧施猪的人工授精 |
| 巧防巧治蜜蜂病敌害 | 巧养小尾寒羊 |
| 巧做兔肉制品 | 巧养仔猪 |
| 巧做狗肉制品 | 巧养蜜蜂 |
| 巧做猪肉制品 | 巧养肉鸡 |
| 巧做牛羊肉制品 | 巧养肉兔 |
| 巧做海鲜制品 | 巧养毛兔 |
| 巧管巧用农村沼气池 | 巧养狐狸 |
| 巧养奶牛 | 巧养茸鹿 |
| 巧养波尔山羊 | 巧法塑料大棚养猪 |
| 巧养肉驴 | 巧养獭兔 |
| 巧养育肥猪 | 巧法养鹅 |
| 巧法养鸭 | 巧配猪饲料 |
| 粗饲料巧加工 | 巧配鸡鸭鹅饲料 |

巧配牛饲料

巧用非粮饲料

巧防巧治鸽病

巧养蛋鸡

巧法生态放养鸡

巧法塑料大棚养鸡

巧防巧治特禽疾病

巧防巧治羊病

巧防巧治猪病

巧防巧治牛病

巧防巧治鸡病

巧法阉割畜禽

巧施兽医消毒

巧养黄颡鱼

巧养名优鲫鱼

巧养鳊鲈

巧养鲢鱼

巧养鲑鳟鱼

巧防巧治淡水鱼病

巧法海水网箱养鱼

巧养南美白对虾

巧养海蜇

《农民增收口袋书》丛书

书 目

种 植 部 分

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 蔬菜育苗简明技术 | 西瓜栽培问答 |
| 蔬菜制种简明技术 | 四棱豆栽培实用技术 |
| 蔬菜嫁接简明技术 | 花椰菜、绿花菜栽培实用技术 |
| 蔬菜无土栽培问答 | 芳香蔬菜栽培实用技术 |
| 蔬菜穴盘育苗实用技术 | 魔芋栽培实用技术 |
| 韭菜栽培实用技术 | 蚕豆栽培实用技术 |
| 生姜栽培实用技术 | 特菜栽培实用技术 |
| 茄子栽培实用技术 | 芥蓝 菜心 甘蓝 包心芥菜栽培实用技术 |
| 辣椒栽培实用技术 | 芹菜栽培实用技术 |
| 香椿栽培实用技术 | 洋葱优质栽培实用技术 |
| 冬瓜 苦瓜 丝瓜栽培实用技术 | 萝卜、胡萝卜栽培实用技术 |
| 野菜栽培实用技术 | 水生蔬菜栽培实用技术 |
| 芋 牛蒡 山药栽培实用技术 | 大白菜栽培实用技术 |
| 百合栽培实用技术 | 绿叶类蔬菜栽培实用技术 |
| 大葱 大蒜栽培实用技术 | 薇菜人工栽培与加工技术 |
| 黄瓜栽培实用技术 | 小型西瓜栽培实用技术 |
| 番茄栽培实用技术 | 红甜菜实用栽培技术 |
| 菜豆 豇豆 荷兰豆大棚栽培实用技术 | 食用菌菌种生产与鉴别 133 问 |
| 芽苗菜栽培问答 | 名优特色菇耳栽培新法 |

时尚珍稀菌蕈栽培技术
名贵药用真菌栽培技术
草菇 金针菇 猴头菌栽培实用技术
脐橙优质丰产栽培
胡椒栽培及其病虫害防治
苹果树整形修剪图说
龙眼栽培实用技术
芒果无公害栽培实用技术
枣树高效栽培实用技术
无公害石榴优质栽培新技术
果树套袋栽培新技术
——苹果 梨 葡萄 桃
看图剪葡萄
看图剪柑橘
看图剪桃树
看图剪梨树
草莓栽培实用技术
油桃栽培实用技术
樱桃栽培实用技术
桃栽培实用技术
葡萄栽培实用技术
红地球葡萄栽培实用技术
葡萄设施高效栽培与二次结果技术
荔枝栽培实用技术
银杏栽培实用技术
仁用杏丰产栽培实用技术

优质稻栽培实用技术
花生栽培新技术
油菜栽培实用技术
优质烟草栽培技术
优质专用小麦保优节本规范化生产
产技术指南
特用玉米栽培实用技术
棉花栽培实用技术
大豆栽培实用技术
马铃薯促早熟栽培技术问答
优质茶叶生产技术
天麻栽培实用技术
黄连实用栽培技术
黄芪 甘草 麻黄栽培技术
黄姜丰产栽培技术
金银花 栝楼 北沙参栽培与加工
利用
菜园农药安全使用技术
落叶果树农药安全使用技术
烟田农药安全使用技术
园林农药安全使用技术
实用梨树栽培图诀 250 例
实用花椒栽培图诀 150 例
实用桃树栽培图诀 200 例
实用葡萄栽培图诀 272 例
沼气与生态农业综合利用技术

《农民增收口袋书》丛书

书 目

生 活 部 分

名医图解常见病

家庭应急自救图解

百病早知道

看图按摩治百病

常用中草药实用图典

曲艺农家乐

如何经营农家游

实用新农谚

小制作 快赚钱

开小店 巧赚钱

进城找个好工作

生个聪明小宝宝

农民打官司

如何识别假农资

板报新刊头图案集

红白喜事对联



目 录

出版说明

前言

一、鲢鳙鱼养殖的基本知识	1
(一) 什么是鲢鳙鱼	1
(二) 鲢鳙鱼的外观特征	2
(三) 鲢鳙鱼的习性和特性	5
(四) 主要养殖种类	8
(五) 鲢鳙鱼的养殖方式	8
(六) 鲢鳙鱼养殖技术特点	9
(七) 鲢鳙鱼养殖场的经营方式	11
(八) 鲢鳙鱼养殖的经济效益	12
二、鲢鳙鱼养殖的适宜环境	16
(一) 水温	16

(二) 水量	17
(三) 溶解氧	18
(四) 水质	21
三、怎样建设农家养鳊场	23
(一) 选好场址	23
(二) 建设流水鱼池配好养鳊设备	28
四、虹鳊、金鳊的养殖技术	40
(一) 发眼卵的购入	42
(二) 发眼卵的孵化管理	47
(三) 孵化稚鱼的管理	49
(四) 上浮稚鱼的开食驯养	51
(五) 苗种培育 (当年鱼的饲育)	53
(六) 食用鱼 (成鱼) 养殖	69
五、虹鳊、金鳊的人工繁殖	73
(一) 亲鱼培育	73
(二) 采卵、采精和人工授精	76
(三) 受精卵的孵化管理	79
六、山女鳊、日光白点鲑的养殖	84
(一) 发眼卵的购入和人工孵化	84

(二) 孵化稚鱼的管理	86
(三) 上浮稚鱼的开食驯养	87
(四) 苗种培育	88
(五) 食用鱼养殖	89
(六) 人工繁殖	91
七、鲢鳙鱼常见病防治	96
(一) 池鱼健康状况观察	96
(二) 发病原因	98
(三) 常见病诊断和防治	99
(四) 防治鱼病的注意事项	120
八、养鳙饲料	124
(一) 饲料原料	124
(二) 添加剂	127
(三) 饲料的种类	131
九、鲢鳙鱼的营养价值	133
 附录 鲢鳙鱼养殖常用药物种类简介	136
参考文献	139