

农民增收 口袋书

巧养 鳊 鲂

庄虔增 卢 珺 主编



中国农业出版社

江苏工业学院图书馆

农民增收口袋书

藏书章

巧养鳊鲈

庄虔增 卢珺 编著

5Awa3/02
中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

巧养鳊鲈/庄虔增, 卢珺编著. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09395-6

I. 巧 ... II. ①庄 ...②卢 ... III. ①鳊属 - 鱼类养殖 ②鲈形目 - 鱼类养殖 IV. ①S965.9 ②S965.211

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 076403 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

北京智力达印刷有限公司印刷 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: 3.5

字数: 78 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 3.50 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

本书分别介绍了鳊和鲈的分类地位、地理分布、生物学特性、生态习性、人工繁殖、苗种培育、大规模苗种繁殖、商品鱼养殖、饵料及投喂、病害及防治和越冬保种等养殖新技术。

本书既介绍了鳊鱼的工厂化育苗、饵料转化的时机和方法等新技术，又详尽地介绍了鳊鱼亲鱼培育、人工育苗和淡水驯化等新技术。

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

鳊、鲈为我国固有品种，同属鲈形目、鲈科，肉食性鱼类。具有生长速度快、适温范围广、经济价值高、养殖技术简单易行和适合各种形式人工养殖的特点。同时，具有肉质细嫩、肉多刺少、高蛋白低脂肪、味道鲜美和营养丰富的优秀品质，历来是人们津津乐道的美味佳肴。

改革开放以来，随着水产养殖的迅猛发展，鳊、鲈早已成为我国水产品出口创汇的拳头产品，远销韩国、日本、东南亚及我国台湾、香港地区。随着人民生活水平的不断提高，国内众多宾馆、饭店、酒楼又成为鳊、鲈

消费的主力军，并已大量进入寻常百姓家。尽管近年来养殖规模迅速扩大，产量与日俱增，产品仍供不应求，市场价格数倍于其他经济鱼类。鳊、鲮是广大渔农增收致富奔小康不可多得的珍贵养殖鱼类品种。

经过科技工作者和广大渔农多年的共同努力，鳊、鲮人工养殖技术已完全成熟。有史以来鳊鱼养殖必须投喂活鱼、活虾这一历史事实，曾极大地限制了鳊鱼养殖业的规模和发展；现在鳊鱼饵料转换技术已告攻破，在网箱和水泥池养殖生产中，可直接投喂冰冻鱼虾或人工配合饵料。长期困扰鲮鱼养殖业发展的苗种不足问题也已圆满解决，人工苗种已可大量供应。这些关键技术的解决，必将使目前已经遍布我国各地的鳊、鲮养殖再掀热潮。

本书涵盖鳊、鲮养殖的全过程，采用最新

科研成果，对鳊、鲈养殖的各项技术做了详尽的介绍。本书内容丰富，科学实用，可操作性强，文字通俗易懂，可供广大渔农、养鱼专业户、水产院校师生、水产科技人员和管理干部参阅。由于时间仓促，水平有限，不当之处敬请广大读者斧正。

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



目 录

出版说明

前言

鳊 鱼

一、生物学特性	3
(一) 外部形态	3
(二) 内部结构	6
二、生态习性	7
(一) 生活习性	7
(二) 食性	8
(三) 生长	11
(四) 繁殖习性	12
三、人工繁殖	15
(一) 亲鱼培育	15

(二) 人工繁殖	20
(三) 孵化	29
四、苗种培育	38
(一) 鱼苗培育	38
(二) 鱼种培育	44
五、商品鱼养殖	54
(一) 网箱养鳊	54
(二) 池塘养鳊	58
(三) 藕田养鳊	62
(四) 其他成鳊养殖方式	65
六、饵料鱼及投喂	68
(一) 鳊鱼池塘养殖过程中 各阶段投饵技术	68
(二) 鳊鱼的饵料转换技术	71
七、越冬保种	77
(一) 越冬保种的目的	77
(二) 并塘时的注意事项	78
八、病害防治	80
(一) 鳊鱼病害的预防	80

(二) 鳊鱼常见病害的防治	85
---------------------	----

花 鲈

一、生物学特性	99
二、生态习性	100
(一) 生活习性	100
(二) 摄食习性	101
(三) 生长	104
(四) 繁殖	106
三、人工繁殖	110
(一) 亲鱼培育	110
(二) 亲鱼挑选及催产	112
(三) 采卵、受精及孵化	116
(四) 人工育苗	121
四、苗种培育	131
(一) 鱼苗来源和运输	131
(二) 小规格苗种培育	132
(三) 大规格苗种培育	135
五、商品鱼养殖	142