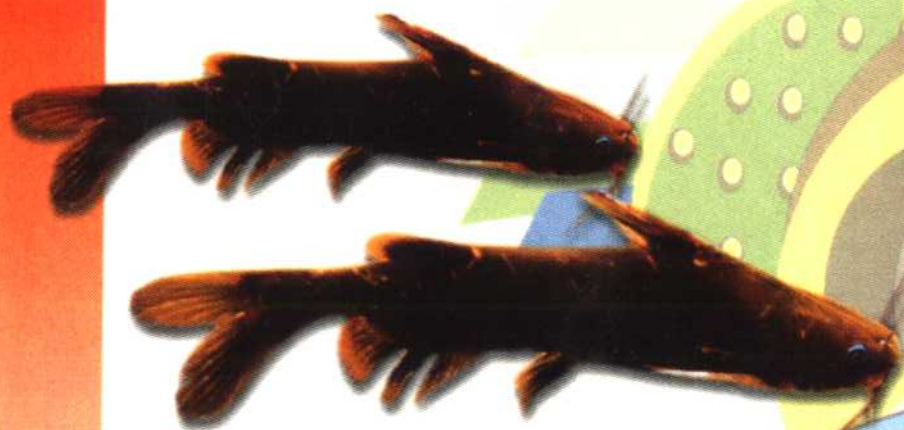


农民增收 口袋书

巧养 黄颡鱼

蔡焰值 编著



 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

巧养黄颡鱼

蔡焰值 编著

中国农业出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

巧养黄颡鱼/蔡焰值编著. —北京: 中国农业出版社,
2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7-109-09381-6

I. 巧... II. 蔡... III. 鲿科—淡水养殖

IV. S965.199

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 076427 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: 3

字数: 66 千字 印数: 1~20 000 册

定价: 3.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

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

黄颡鱼属的鱼类广泛分布于我国淡水水体中。栖息于长江干流、江河、湖泊、塘堰和溪流水体，属于天然水体中的名优经济鱼类品种。我国水产品市场上销售的黄颡鱼是“瓦氏黄颡鱼”和“黄颡鱼”两个品种。黄颡鱼的肉质细嫩，营养丰富，味道鲜美，含肉率较高，无肌间刺，不易死亡，可活鲜上市等诸多方面的经济价值逐渐被人们所认识。20世纪90年代以前，黄颡鱼没有开展人工饲养，其市场中销售的黄颡鱼商品鱼全部来源于天然水体中捕获。90年代末期后，人们生活水平日益提高，水产品的消费迅速向质量主导型趋变，对黄颡鱼的市场需求量日益增大。由于自然界江河、湖泊等水体中受大量捕捞和生态环境影响，而

导致黄颡鱼的资源严重减退，上市的商品鱼规格从 200 克逐渐降至 50 克左右上市。黄颡鱼是人们特别喜爱的名优水产品，无论是一般的餐馆还是高档酒店都十分抢手。由于市场的需求量不断增加，而野生资源的产量有限，导致市场价格频频上扬。初步对全国各地市场上黄颡鱼的价格调查结果表明：在武汉、长沙、上海和南京等市场价格常年都在 30~35 元/千克；而在沈阳、福州、广州、成都、重庆和贵阳等市场价格常年都在 40~45 元/千克，一直供不应求。

由于黄颡鱼在天然水域中繁殖率较低，生长速度缓慢，捕捞过量而使野生资源减少，因市场需求量增长，而造成黄颡鱼市场价格上升。造成价格上涨的另一个重要因素，就是黄颡鱼的池塘主养、集约化养殖技术没有突破，而苗种供应紧张，也制约黄颡鱼养殖发展。笔者于 20 世纪 90 年代末开始对黄颡鱼的人工繁殖及苗种培育技术的研究，并根据黄颡鱼生殖

生理特性，进行大规模鱼苗繁殖技术研究获得批量鱼苗，为池塘主养、集约化养殖的黄颡鱼提供苗种来源。在苗种繁殖及苗种培育等关键技术后，又连续几年进行了池塘主养、网箱、流水饲养黄颡鱼的高产技术研究，并开创了池塘主养“瓦氏黄颡鱼亩产 500 千克、黄颡鱼亩产 300 千克”的高产高效之先河，从而形成了较为完整的黄颡鱼的人工繁殖、苗种培育和成鱼养殖等系列技术。

为了推动我国黄颡鱼养殖业的发展，提高黄颡鱼的养殖技术和管理水平及养殖经济效益，笔者根据近几年的养殖研究结果，编写成《巧养黄颡鱼》一书，以期能给养殖者有益的帮助。由于编著者水平有限，加上国内缺乏这些方面比较完整、详细的资料，因此，书中谬误在所难免，在此恳切希望读者批评指正。

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

《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、养殖的发展前景	1
(一) 经济价值及市场前景	1
(二) 养殖前景	2
(三) 发展方向	3
二、生物学特性	6
(一) 外部形态特征	6
(二) 生活习性	10
(三) 生态环境条件	11
(四) 食性	12
(五) 生长	13
(六) 生殖习性	14

三、人工繁殖	16
(一) 亲鱼培育	16
(二) 催产设备及工具	30
(三) 催产亲鱼的选择	32
(四) 催产药物的种类	34
(五) 人工催产	36
(六) 人工孵化	41
四、鱼苗、鱼种培育	49
(一) 苗种的生物学特性	50
(二) 仔鱼期暂养	53
(三) 鱼苗池塘培育	58
(四) 鱼苗集约化培育	73
(五) 大规格苗种培育	81
(六) 苗种选购及运输	98
五、成鱼饲养	102
(一) 池塘主养黄颡鱼	102
(二) 其他鱼类与黄颡鱼混养	120
(三) 网箱饲养黄颡鱼	127
(四) 流水饲养黄颡鱼	144
(五) 成鱼活鱼运输	155

六、病害防治	159
(一) 发病原因及预防措施	159
(二) 常见、多发病的防治	163