

鱼趣

占家智 羊茜 编著

中国农业出版社



鱼趣

占家智 羊 茜 编著

二分馆



B1228262

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

鱼趣/占家智, 羊茜编著. —北京: 中国农业出版社,
2001.10

ISBN 7-109-07245-2

I. 鱼 ... II. ①占 ... ②羊 ... III. 鱼类-通俗读物
IV. Q959.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 070746 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: 沈镇昭

责任编辑 林珠英

北京科报印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 11.125 插页: 4

字数: 275 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 19.60 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



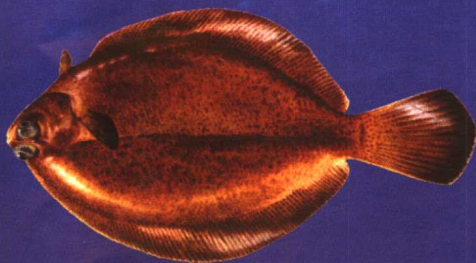
内容简介

海洋世界	包罗万象
江河湖泊	鱼趣多样
大洋奇鱼	深水怪鱼
浅水小鱼	揽胜名鱼
致命毒鱼	闲话鲨鱼
科技之窗	伴君分享
风采传说	成语典故
长寿益智	尽在鱼中
食法食谱	请君先睹
钓鱼捕鱼	一起欢娱
鱼类之最	让您陶醉
养鱼吃鱼	爱鱼玩鱼
业余读物	老少皆宜





海马



比目鱼



大白鲨



河鲀



小白獅鰐



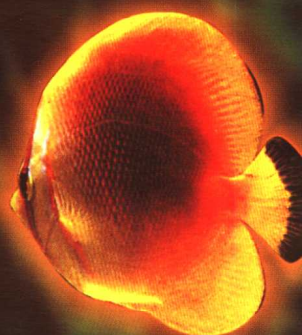
玫瑰
毒鰐

白翅鰐





小丑



金面鲷



果星冠珍珠



红白锦鲤

两情相悦



接吻鱼

恩爱有加



泰国斗鱼

取自潘天寿《鲈鱼》



魚溪刺綠波間不
知可是湘江
種也帶
湘妃
淚竹
斑

華間居士



取自（清）边寿民《杂鱼册》



清汤鱼肚



鱼藏剑



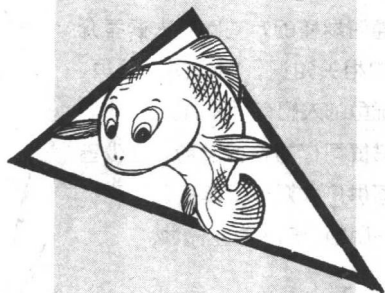
脆炸鲈鱼条



碧绿牙鲈鱼卷

鱼趣

鱼趣



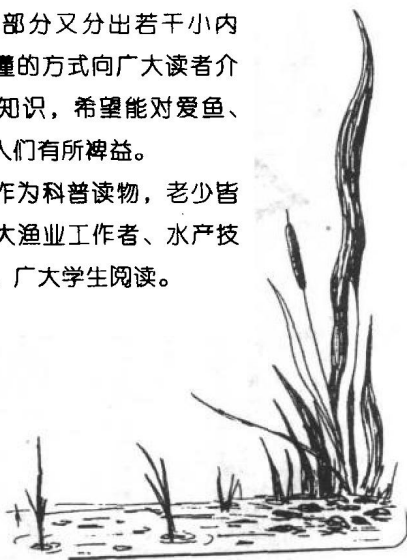
mxc77/12

内 容 提 要

本书主要介绍鱼类的基本知识以及
与鱼类相关的奇闻趣谈、人文知识，
集知识性、赏析性、趣味性于一体。

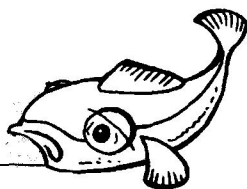
本书内容包括五大部分，即鱼类
知识、奇谈怪论话奇鱼、鱼类的趣
闻、鱼类与人类文化和我国渔业发展
史简述。每大部分又分出若干小内
容，以通俗易懂的方式向广大读者介
绍鱼类的相关知识，希望能对爱鱼、
吃鱼、玩鱼的人们有所裨益。

本书既可作为科普读物，老少皆
宜，又可供广大渔业工作者、水产技
术干部、厨师、广大学生阅读。



前

言



鱼类是人们既常见又爱吃的水生经济动物，它是脊椎动物家族中最大的一类。江河、湖库、海洋，水域广阔且条件各异，导致了鱼类的种类繁多且各种奇形怪异之鱼数不胜数，鱼类的趣谈妙论也举不胜数。

鱼类分布极广，几乎全球有水的地方，甚至南北极及部分阴河都有它的踪影；各种鱼类的形态结构、生活习性各具特点。本书主要介绍鱼类的基本知识以及与鱼类相关的奇闻趣谈、人文知识，集知识性、赏析性、趣味性于一体。本书内容包括五大部分，即鱼类的基本知识、奇谈怪论话鱼趣、鱼类趣闻、鱼类与人类文化和我国渔业发展史简述。每大部分又分出若干小内容，以通俗易懂的方式向广大读者介绍鱼类的相关知识，希望能对爱鱼、吃鱼、玩鱼的人们有所裨益。本书既可作为科普读物，老少皆宜，又可供广大渔业工作者、水产技术干部、厨师、广大学生阅读。

本书在编写过程中，笔者引用大量教科书、杂志、报刊以及近年发表的科普文章，并加以筛选、修饰、提炼，主要参考了《海洋与水产报》、《福建渔业报》、《北京水产》、《中国渔业发展简史》、《歇后语大全》、《中国钓鱼》等，在此不一一枚举，特对诸位作者、编辑表示诚挚的谢意！

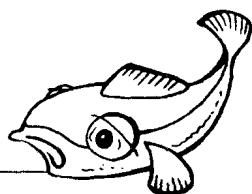
在成书过程中，得到了各位领导、同仁、亲人的帮助，在此一并表示诚挚的谢意！中国农业出版社林珠英副编审、北京冠龙水产技术开发有限公司总经理、《北京水产》杂志社主编赵玉宝博士、《北京水产》副主编王庆祥先生；安徽省天长市多种经营管理局各位领导及各位亲朋至友；《北京水产》杂志社美编张光得先生；爱妻羊茜女士在多年的学习工作生活中给予无微不至的关怀和支持，表示深深的敬意和爱意！

由于笔者水平有限、经验不足，错误之处在所难免，恳请读者批评指正为感。

编 者

2001年8月

目 录



第一部分 鱼类知识

第一节 鱼类的基本知识

1. 什么是鱼	1	15. 鱼类的眼睛	16
2. 我国鱼类知多少	2	16. 鱼类的鳍	18
3. 鱼类的用途	3	17. 用来制造鱼翅的 鱼鳍	18
4. 鱼类的危害	4	18. 鱼类的尾巴	19
5. 鱼类的体型	5	19. 鱼类的鳃	20
6. 鱼类的体色	6	20. 鱼类的洄游	22
7. 鱼类的鳞片	9	21. 鱼类的睡眠	24
8. 鱼类的皮肤	11	22. 鱼类的冬眠和夏眠	25
9. 鱼类的头	12	23. 鱼类的耐旱本领	26
10. 鱼类的嘴巴	12	24. 鱼类的防暑妙法	26
11. 鱼嘴拾趣	13	25. 鱼类的婚姻、生育与 护幼	27
12. 鱼类的触须	14	26. 鱼类的发声	30
13. 鱼类的鼻子	14		
14. 鱼类的耳石与耳朵	15		



第二节 知识之窗

- | | | | |
|-----------------------------|----|---------------------------|----|
| 1. 鱼儿为什么离不开水 | 32 | 9. 鲑鱼发射电脉冲的
奥秘 | 37 |
| 2. 鱼是否需要喝水 | 32 | 10. 鱼——检测兴奋剂的
帮手 | 37 |
| 3. 海水鱼不咸、淡水鱼
不淡的秘密 | 33 | 11. 鱼类中的生物
气象员 | 38 |
| 4. 鱼类黏液的功能 | 34 | 12. 鱼目比珍珠贵 | 39 |
| 5. 鱼类体色与光线的
关系 | 34 | 13. 鲑鱼洄游之谜 | 39 |
| 6. 鱼是如何对话的 | 35 | 14. 趣谈鲨鱼嗅觉 | 40 |
| 7. 鱼靠星星辨方向 | 36 | 15. 鱼类毒素知多少 | 41 |
| 8. 鱼的游动力探索 | 36 | | |

第三节 渔业科技

- | | | | |
|--------------------------|----|-----------------------------|----|
| 1. 鱼类的保鲜 | 42 | 15. 海洋浮动式鱼场 | 47 |
| 2. 针灸保鲜鱼 | 42 | 16. 先沉后浮的鱼饲料 | 47 |
| 3. 鲜鱼微冻贮藏法 | 43 | 17. “阉”鱼有术 | 48 |
| 4. 鲜鱼检测器 | 43 | 18. 鱼基因银行 | 48 |
| 5. 冻鱼复活机 | 43 | 19. 利用卫星监测
鱼群 | 48 |
| 6. 鱼虾去鳞去壳机 | 44 | 20. 声波诱鱼装置 | 49 |
| 7. 鱼刺剔除器 | 44 | 21. 利用“人工礁石”提高
捕鱼量 | 49 |
| 8. 鱼用注射器 | 44 | 22. 太阳能发电在渔业上的
应用 | 49 |
| 9. 新型识鱼器 | 45 | 23. 放音乐, 助鱼类生长 | 50 |
| 10. 抽鱼机 | 45 | 24. 添加荷尔蒙, 促鲑鱼
生长 | 50 |
| 11. 水产品真空包装器 | 45 | 25. 绝育使鱼增重 | 50 |
| 12. 鱼块的制作 | 45 | | |
| 13. 可以升降的养鱼箱 | 46 | | |
| 14. 带有放生口的新型
渔网 | 46 | | |