

<<鱼>>

#### 图书基本信息

书名：<<鱼>>

13位ISBN编号：9787511323439

10位ISBN编号：751132343X

出版时间：2012-7

出版时间：中国华侨出版社

作者：鲁中石 编

页数：425

字数：779000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;鱼&gt;&gt;

## 前言

鱼是最古老的脊椎动物。

真正的鱼类最早出现于3亿多年前，今天生存在地球上的鱼类，几乎栖居于地球上所有的水生环境里，从淡水的河流湖沼、清澈的山泉、冰冷的极地海洋，一直到热带珊瑚礁和漆黑的深海，都是它们的乐园。

世界上已知的鱼类约有26000多种，约占所有脊椎动物种类的一半。

也许听起来难以置信，其实世界上根本没有一种叫“鱼”的东西，“鱼”这一概念只是为方便起见所采用的总括语，用于描述那些不属于水生哺乳动物、龟等的水生脊椎动物。

事实上，虽同属于鱼类，七鳃鳗与鲨鱼之间的差别甚至比蝾螈与骆驼的差别还要大。

鱼类相比于陆生动物，在种类之繁多、生物特性之丰富方面，都有过之而无不及，但由于其生活环境与人类迥异，一般人对其了解并不多。

水下的世界，对于大多数人而言仍然相当神秘。

许多人对鱼类的了解仅仅限于它们可以作为食物，或能作为观赏水族，或为栖身在池塘的物种。

不同的人对鱼的形象的认识会截然不同。

在有些人看来，绝佳的鱼类形象就是牙齿锋利、能在海洋中优雅而轻松地捕猎的鲨鱼，另一些人会把鱼类视做自家鱼缸内迷人的小动物，而钓鱼者则认为，鱼类是需要绞尽脑汁以智猎取的狡猾猎物……

现代分类学家给“鱼”下的定义是：终生生活在水里、用鳃呼吸、用鳍游泳的脊椎动物。

此定义虽然笼统，但根据其要素，起码可将鲸鱼、鱿鱼、娃娃鱼、章鱼、文昌鱼等名字中带“鱼”的物种从鱼的家族中排除出去，而在一般人看来一点都不像鱼的海马、海龙、弹涂鱼等却千真万确是鱼。

在种类繁多的鱼类“大家庭”中，有着海洋里的庞然大物——鲸鲨，也有体长仅几毫米的小虾虎鱼；有身上长着“大旗”游速极快的旗鱼，也有头上长着“钓竿”的鱯鲸鱼；有眼睛长在身体同一侧的比目鱼，也有完整保留其祖先特征的腔棘鱼。

有的鱼体极长，有的极短；有的侧扁，有的扁平，有的呈棍形；有的鳍大或形状复杂，有的退化乃至消失；口、眼、鼻孔的形状位置变化也极大；也有的鱼用肺呼吸，甚至有的长期浸入水中会淹死。

在生理特性上，鱼类世界更是异彩纷呈。

有的会发声，如康吉鳗会发出“吠”音，电鳗的叫声犹如猫怒，海马会发出打鼓似的单调音；有的会发电，如电鳐、电鳐、电鳗、电鳐等；有的会发光，如龙头鱼和深海烛光鱼；有的多姿多彩，赏心悦目，如子L雀鱼、蝴蝶鱼；有的生性凶猛，令人生畏，如恐怖的大白鲨和有“水中恶魔”之称的食人鱼；有的会变性，如小丑鱼和红鲷鱼；有的雄性会寄生在雌性身上，如深海琵琶鱼；有的会喷水射猎物，有的会变色，更有的鱼会行走，有的会飞…… 鱼，相伴人类走过了漫长的历程，与人类结下了不解之缘，与人们的生活密不可分。

鱼是人类的重要食物，鱼肉富含动物蛋白质和磷质等，营养丰富，滋味鲜美，易被人体消化吸收，而鱼体的其他部分可制成鱼肝油、鱼胶、鱼粉等，很多种类还有药效。

有些鱼类体态多姿、色彩艳丽，具有较高的观赏价值，有些鱼则是重要的垂钓鱼，它们都极大地丰富了人类的生活。

鱼还是行为学、生态学及医学的重要实验动物，对鱼类的有关研究能有助于人们解决许多复杂的外科及内科医学问题。

当然，鱼更是人类的伙伴和朋友，是生物多样性的的重要组成部分和维护生态平衡的重要力量，也是人类社会可持续发展的重要物质基础。

因此，认识和了解鱼类，以便更好地减少对环境的污染，防止过度捕捞，保护濒危鱼类等，对人类社会同环境的和谐发展具有重要的意义。

本书分鱼的分类常识、缤纷的观赏鱼、适合垂钓的鱼类、鱼类趣谈等几部分，将系统阐述与分类展示相结合，重点介绍了全世界300种常见鱼的相关生物特征、地理分布、生理习性、保护状况及养殖方法、垂钓须知等。

全书语言生动流畅，读来令人兴趣盎然并深受启发。

<<鱼>>

近千幅精美插图全景再现了各种鱼的生存百态和精彩瞬间，将读者带人一个多姿多彩、叹为观止的鱼的奇妙世界，带给其前所未有的震撼和享受。

深入奇妙有趣的鱼类世界，亲近多姿多彩的水下精灵，就从本书开始吧！

## &lt;&lt;鱼&gt;&gt;

## 内容概要

鲁中石主编的《鱼(全世界300种鱼的彩色图鉴超值白金版)》内容简介：鱼是最古老的脊椎动物，今天生存在地球上的鱼类，几乎栖居于地球上所有的水生环境里，从淡水的河流湖泊、清澈的山泉、冰冷的极地海洋，一直到热带珊瑚礁和漆黑的深海，都是它们的乐园。

世界上已知的鱼类约有

26000多种，约占所有脊椎动物种类的一半。

鱼类相比于陆生动物，在种类之繁多、生物特性之丰富方面，都有过之而无不及，且与人类的生活密不可分。

它们不仅是人类的重要食物、药材等，有些还具较高的观赏价值，或是重要的垂钓鱼，极大地丰富了人类的生活。

当然，鱼更是人类的伙伴和朋友，是生物多样性的重要组成部分。

认识和了解鱼类，以便更好地减少对环境的污染，防止过度捕捞，保护濒危鱼类等，对人类社会同环境的和谐发展具有重要的意义。

《鱼(全世界300种鱼的彩色图鉴超值白金版)》分鱼的分类常识、缤纷的观赏鱼、适合垂钓的鱼类、鱼类趣谈等几部分，重点介绍了全世界300种常见鱼的相关生物特征、地理分布、生理习性、保护状况及养殖方法、垂钓须知等。

全书语言生动流畅，读来令人兴趣盎然并深受启发。

近千幅精美插图全景再现了各种鱼的生存百态和精彩瞬间，将读者带人一个多姿多彩、叹为观止的鱼的奇妙世界，带给其前所未有的震撼和享受。

## &lt;&lt;鱼&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 鱼的分类常识

鱼的概述

七鳃鳗和盲鳗

鲟鱼及匙吻鲟

雀鳝和弓鳍鱼

大海鲢、北梭鱼、鳗鱼和背棘鱼

鲱及凤尾鱼

龙鱼及其同类

狗鱼、鲑、水珍鱼及其同类

圆罩鱼、有鳞龙鱼、深海斧鱼和灯鱼

狗母鱼和灯笼鱼

脂鲤、鲶鱼、鲤鱼及其同类

鳊鱼、琵琶鱼及其同类

银汉鱼、鲮鱼和青鲂鱼

鲈鱼

比目鱼

扳机鱼及其同类

海马及其同类

棘鳞鱼、海鲂、黄鳝、棘鱼和甲颊鱼

浆鱼及其同类

恐龙鱼、腔棘鱼和肺鱼

鲨鱼

鳐鱼、虹鱼和锯鳐

银鲛鱼

## 第二篇 缤纷的观赏鱼

丽鱼

中美丽鱼

大型和中型南美丽鱼

南美短鲷

东非湖丽鱼

西非丽鱼

其他非洲丽鱼

鼠鱼、弓背鲃属和盾甲鲃

粗皮鲃

异型管吻鲃鱼

棘甲鲃

玻璃鲃鱼

倒游鲃

其他受欢迎的鲃鱼

鲍鱼

波鱼

食藻鳅

鳅科鱼类

金鱼

花鳉科鱼类

<<鱼>>

孔雀鱼  
月光鱼和剑尾鱼  
帆鳍玛丽  
其他花鱔科鱼类  
卵生鱔鱼  
非洲脂鲤  
复齿脂鲤  
南美洲灯鱼  
铅笔鱼  
溅水鱼  
银斧鱼  
上口脂鲤属  
大型脂鲤  
短攀鲈  
梳尾天堂鱼  
天堂鱼  
小型攀鲈  
带电的观赏鱼  
斗鱼  
长丝鲈  
接吻鱼  
非洲攀鲈  
攀木鲈  
彩虹鱼  
太阳鱼和镖鲈  
淡水虾虎鱼  
刺鳅  
多鳍鱼和芦鳗  
齿蝶鱼  
玻璃鱼  
叶形鱼  
半颚鱼  
刺鱼  
四眼鱼  
弹涂鱼  
金鲳鱼和金钱鱼  
射水鱼  
鲨鲈  
大黄蜂虾虎鱼  
亚洲慈鲷  
小丑鱼和雀鲷  
刺尾鲷和倒吊  
神仙鱼  
蝴蝶鱼  
隆头鱼  
观赏鲈鱼  
狮子鱼

<<鱼>>

海马和尖嘴鱼

河豚和二齿鲍

鳞纯

青蛙鱼

鳢鱼科鱼类

梳萝

海水观赏鲈鱼

海水虾虎鱼

鲷鱼

鹰鲷

锯鳞鱼

箱纯

雷达鱼

宽颚虾虎鱼

海鲈

篮子鱼

第三篇 适合垂钓的鱼类

鲍

欧鳊

鲤鱼

淡水鲈鱼

圆鳍雅罗鱼

鲫鱼

雅罗鱼

鳗鱼

河鲈

白斑狗鱼

拟鲤

氢熙鱼

丁够

梭鲈

长嘴硬鳞鱼

海鳗

条鳕

大头鳕

翅鲨

海鲈

巴蓝隆头鱼

牙鳕

黑鳕

鳕鱼

牙鲆

黄盖鲽

欧鲽

绿鳕

蓝鲨

团扇鳐

<<鱼>>

厚唇鲮鱼

大西洋鳕

鲭鱼

猫鲨

大菱鲆

多佛鲷鱼

黑鲷

白斑角鲨

大西洋大马哈鱼

海鳟

褐鳟

茴鱼

第四篇 鱼类趣谈

鱼的潜行

鱼类的魅力

藻海的秘密

水外之鱼

回归本源

活鱼之光

地下之鱼

性寄生

最灵敏的“电子感受器”

最灵敏的杀手

最令人震惊的活“电池”

最迅捷的吞食速度

最令掠食者头疼的膨胀

游得最快的鱼

牙齿数量最多的鱼

最小的鱼

最细长的鱼

现存最古老的鱼种

寻找“古老的四腿鱼”

最长的鳍

最擅长改变性别的动物

“免费旅行家”——鲫鱼

“孕男”雄海马

飞鱼的飞行技术

南极鳕鱼的抗冻本领

能自我爆炸的魔鬼鲨

电力强劲的海底伏击者

海洋鱼类中的“歌唱家”

比目鱼的两只眼睛为何生长在同一侧

深海鱼类结群游动之谜

撞物的箭鱼是怎样防备自我伤害的

鲨鱼不患癌症之谜

鱼类变性绝技探秘

“水中恶魔”食人鱼



<<鱼>>

附录一些垂钓常识  
淡水钓饵料  
海钓饵料  
淡水钓如何查看水情  
海钓  
垂钓大马哈鱼  
垂钓海鲢  
干飞蝇垂钓  
虫蛹垂钓  
湿飞蝇垂钓  
路亚钓  
猎用鱼的保护  
钓具

## 章节摘录

人工养殖鱼类的历史 食物和观赏 地球表面上约70%的地方都被水域覆盖，水域与陆地截然不同，能提供三维的生活空间，鱼类就分布在水域中几乎各个角落里，因此鱼类占有所有动物总量的比例也相当可观。

4 000多年前人们就开始对鱼类产生兴趣，但由于它们不像鸟类和哺乳动物那样在自然界中随处可见，因此长久以来鱼类并没有获得它们应该得到的关注。

人类不知从何时开始人工养殖鱼类，最初的动机现在也不得而知，极有可能并非出于审美需要，而是为了储备足够的新鲜食物。

大约4000年前，中东地区十分潮湿，土壤也比如今肥沃得多，特别是底格里斯河和幼发拉底河的新月沃地更是如此。

就在那个时期，苏美尔人在自己的神庙里修建了现在被确认的第一个鱼塘，随后亚述人等也渐渐开始人工养殖鱼类。

可以想象，当时的人们发觉洪水过后留下的鱼类能在有水的凹陷处存活一段时间，因此便萌发了建鱼塘养殖鱼的念头。

但我们现在无从知晓当时在鱼塘里饲养的究竟是何种鱼类。

亚述人虽然将鱼描绘在自己的钱币上，但却勾勒得不够准确，因此无法确定这些鱼类到底是何物种。

在埃及人民中流传的鱼的故事也不尽相同，埃及人的具象派艺术造诣极高，使现在的人们能依据画作判定当时所养殖的鱼类物种。

他们甚至将部分重要的养殖鱼物种制成木乃伊，更便于后人考校画作的准确性。

画作中包括多种罗非鱼（也是当地的珍贵食用鱼）、尼罗河鲈和长颌鱼（象鼻鱼）。

埃及人还为鱼塘增加了一种新的功能，即供人们观赏娱乐。

埃及的壁画上描绘了人们用竹竿和线钓鱼的情形，这种方式不如用网大量捕鱼那样高效，因此一定是为了休闲取乐而已。

同时埃及人对鱼类也十分崇拜。

罗马的马尔库斯·泰尔穆斯·瓦罗（公元前116~公元前27年）在《论田间事物》一书中描述了2种鱼塘：由小农阶级养殖的淡水鱼塘（淡水池），用于获取食物和谋求利益；只有富裕的贵族才能拥有的咸水池塘（海水池），用于娱乐。

红鲶垂死时身体的颜色变化十分剧烈，用于待客时，客人既能欣赏这种奇特的景象，又能在随后享用美食，所以养殖红鲶在当时十分风行。

大型海鳗也是当时受欢迎的养殖物种，有人甚至用珠宝装饰海鳗，并将多余或犯错的奴隶给它们做食物（参见“大海鲢、北梭鱼、鳗鱼和背棘鱼”）。

尽管罗马人拥有玻璃的制造技艺，但没有记录表明他们制造了任何形式的水族缸。

古罗马人养殖鱼类并不完全只是为了观赏和展示。

他们探寻鱼类养殖的方法，资料显示他们输送过鱼类受精卵，他们通过剥离雄鱼与雌鱼使鱼卵在外部受精。

罗马帝国灭亡后的初期，西方世界鲜有关于鱼类的史料记录。

只有通过历史学家卡西多拉斯（约490~约585年）的记录，人们才能了解，当时活的鲤鱼从多瑙河被运送至住在意大利拉文纳的哥特人领袖西奥德理克那里，而查理曼大帝甚至将自己饲养在鱼塘里的活鱼拿到市场上交易。

养殖鱼类的传统毫无疑问是由神职人员和贵族秉承至今的。

譬如，英国《土地志》（1086年）中记载，圣埃德蒙斯的阿伯特将自己鱼塘所产的鱼供应给修道院，而约克郡的罗伯特·马勒特拥有20个鱼塘，仅税金一项就相当于20条鳗鱼的价值。

围池在中世纪的修道院中十分普及，由于教堂禁止周五食用肉类，围池的存在就显得尤其重要。

所谓“围”，意思是“限制于其中”，是由古法语中estui演变而来，而不像人们通常所认为的那样，是将鱼储备起来以供食用的意思。

现代鱼类养殖始于19世纪上半叶。

## &lt;&lt;鱼&gt;&gt;

1833年，在英国科学联合会的一次会议上，科学家们展示了水生植物所具有的能吸收二氧化碳并产生氧气的特性，指出其有利于鱼类的生长。

直到1846年，泰恩夫人才首次尝试着用水生植物来保持海生鱼类的活性和水中的养分。

仅仅6年之后，伦敦动物园就展出了首个大型水族箱。

从维多利亚晚期至今，许多家庭都拥有了自己的水族箱，随着加热器和加热管的发明，越来越多的奇异鱼种都能在自家水族箱中养殖了。

金鱼是所有观赏鱼中最为人熟知的一种，它们原产自中国，外形美丽，4500多年前，人们就开始养殖金鱼。

公元前475年，范蠡在《养鲤经》中记载，鲤鱼能以家蚕的粪便为食，因此鲤鱼就与家蚕一起养殖。

约公元前2000年，中国人就已在渔业专家的指导下人工孵化鱼卵。

自公元350年起，人们开始养殖红金鱼，唐代（约公元650年）甚至将金色的鱼形徽章作为高官的标志。

到了10世纪，人们发明出一些基本的鱼药，如能去除金鱼鱼虱的部分特殊树皮。

.....



#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>