

小学生认识世界丛书 张溉 主编



百鱼知识



徐谦恕 沈秀云 文 李越 晓菲 图

北京理工大学出版社

百 鱼 · 知 识

徐谦恕 沈秀云 文

李 越 晓 菲 图

北 京 理 工 大 学 出 版 社

(京)新登字 149 号

百 鱼 知 识

徐谦 黎 沈秀云 文

李 越 晓 菲 图

*

北京理工大学出版社出版发行

各地新华书店经售

北京大中印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 24 开本 1.1 印张 48 千字

1993 年 1 月第一版 1993 年 4 月第二次印刷

ISBN 7-81013 685-2/G · 175

印数: 21001- 71000 册 定价 2.95 元

目 录

前言	(1)	旗鱼	(26)
鲤鱼	(2)	石斑鱼	(28)
飞鱼	(4)	象皮鱼	(30)
沙丁鱼	(6)	比目鱼	(32)
香鱼	(8)	方头鱼	(34)
鲷鱼	(10)	梅童鱼	(36)
鲣蛾	(12)	加吉鱼	(38)
海马	(14)	中华鲟鱼	(40)
鲛鲛鱼	(16)	河豚	(42)
金枪鱼	(18)	黄鱼	(44)
鳕鱼	(20)	松江鲈鱼	(46)
大马哈鱼	(22)	罗非鱼	(48)
箭鱼	(24)	鲫鱼	(50)

梭鱼.....	(52)	鲷.....	(78)
鲈鱼.....	(54)	鳗鱼.....	(80)
鳊鱼.....	(56)	鲸鲨.....	(82)
桂鱼.....	(58)	攀鲈.....	(84)
胖头鱼.....	(60)	翻车鱼.....	(86)
青鱼.....	(62)	泥鳅.....	(88)
蝴蝶鱼.....	(64)	黄鳝.....	(90)
鲨鱼.....	(66)	池鱼.....	(92)
银鱼.....	(68)	鲶鱼.....	(94)
鳊鱼.....	(70)	鲛鱼.....	(96)
马鲛.....	(72)	草鱼.....	(98)
带鱼.....	(74)	海龙	(100)
黑鱼.....	(76)	附：参考答案	(102)

前 言

无限广阔的宇宙，雄伟壮丽的山河，千姿百态的树木，绚丽多彩的花卉，千奇百怪的飞禽走兽，顽强生活着的虫蚁、飞蛾……这就是我们周围的五彩缤纷的世界。认识这个神秘的世界，是人类永恒的任务。只有认识世界，才能更好地改造世界，向自然索取。

为了帮助小学生认识世界、丰富知识、扩大视野，激发小学生观察世界、认识世界的兴趣，启发小学生的思维和想象力，教给他们认识世界的方法，我们编写了这套《小学生认识世界》丛书。

这套丛书包括天文知识、地理知识、百兽知识、百树知识、百鸟知识、百花知识、百虫知识、百鱼知识、舟车知识、兵器知识，共10个分册。每个分册有50个题目，每个题目设有动听的歌谣，新奇的问题以及短小精悍的文章，并配有精心设计的插图。这一切向小朋友们展现出一个五彩缤纷的世界。

本丛书是一套少年儿童的大型知识丛书，它生动活泼，既通俗易懂，又格调高雅。它采用以图画为背景，把文字镶嵌在画面上的方法。它以歌谣为核心，提出新奇的具有启发性的问题，短文则力求真实、精练。我们相信这套丛书一定能成为小学生爱不释手的亲密伙伴。

为了编写这套丛书，我们邀请了一些有丰富写作经验的专家和教师，经过一年多辛勤耕耘，为小朋友们献上了一套新奇、精美的科学读物。

向孩子们献上我们的一片爱心！

编者

1992年9月于北京

鲤鱼是一种生活在淡水中的鱼类，大的能长到一米多长。它的形体侧着稍扁一些，嘴靠下，有两对须。尾鳍（qí）、臀（tún）鳍都长有硬刺，鳞片近圆形，片较大。鲤鱼的品种多种多样，因此外形也各不相同：“镜鲤”皮肤光滑，只在侧面和腹、背部有少数大型鳞片；“革鲤”皮肤绿黑色，几乎没有鳞；“荷包鲤”身体短，头大，腹部圆圆的，含有丰富的脂肪；“红鲤”体色通红，或者有些黑白斑，是供人们观赏用的。

鲤鱼在淡水的底层生活。它生活能力强，生长速度快，而且能够耐高温，不怕污水，在稻田中就能生活，因此很适合养殖。我国人民早在两千四百多年前就开始养殖鲤鱼，具有丰富的经验，并培育出了许多优良的鲤鱼品种。后来，养殖方法和优良品种不断传到国外，现在世界各地也大都有养殖。

鲤鱼的用途很多，除了供人们食用，成为许多人的美餐之外，鳞和鳔（biào）可以做胶，内脏和鱼骨还能制成鱼粉（是一种高级饲料）。

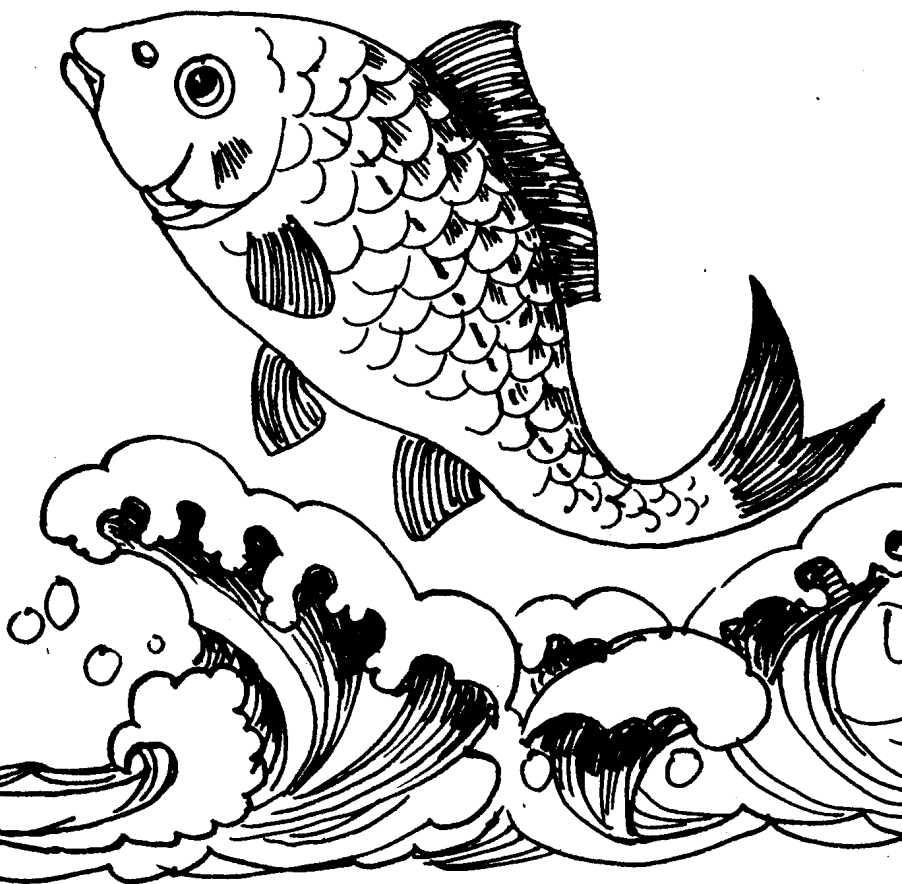
1

请你想一想：

1. 在你们那儿有鲤鱼吗？都是些什么品种？你还知道哪些品种的鲤鱼？
2. 你知道鲤鱼跳龙门的故事吗？

鲤 鱼

小鲤鱼，真可爱，
两对小须翘起来。
人工养殖历史久，
蹦上餐桌成好菜。



飞鱼是一种肉质鲜美的食用鱼，也是一种十分神奇的鱼。

当巨轮行驶到澳大利亚的美丽的悉尼港外的時候，有时会遇到一种奇妙的现象：海员们头上的帽子、晾晒的衣物常常被“飞”来的鱼儿抢走。

飞鱼没有翅膀怎么会飞呢？它为什么要抢人们的衣物呢？原来它在起飞前先把头部仰出水面，然后展开胸鳍和腹鳍，最后尾鳍急速摆动，产生一股巨大的升力，鱼儿就腾空而起，在空中滑翔。飞鱼喜欢血腥、汗腥味，闻到这种气味就会冲过去，把人的衣物撞落在水中，好像“抢走”一样。当地的渔民根据它的这一特点，常用动物的血液或汗腥味很重的东西诱捕飞鱼。

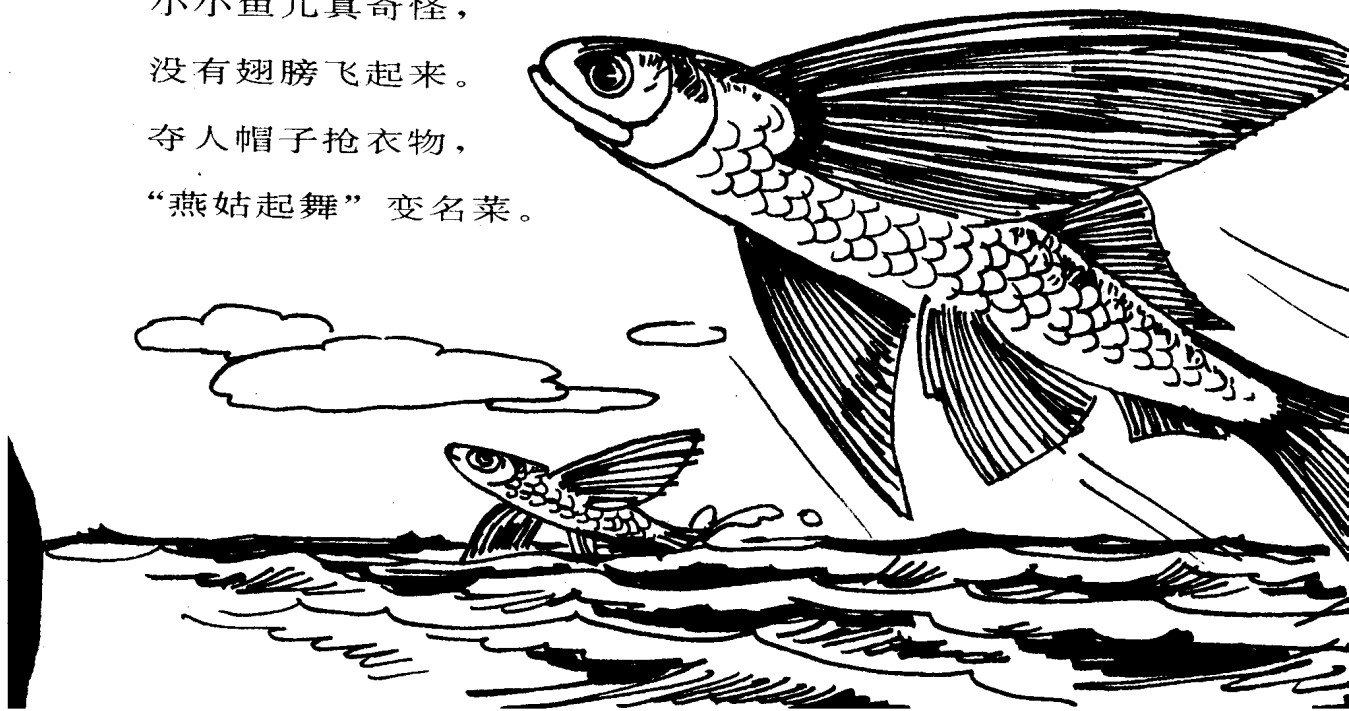
飞鱼肉质鲜嫩，无论清蒸、红烧，味道都很好。在当地，烹调高手们能把它做成像展翅飞翔的小燕子那样，栩栩如生地飞落在瓷盘的花丛中。这就是悉尼著名的大菜，象征着高尚纯洁的“燕姑起舞”。

请你想一想：

1. 飞鱼没有翅膀，它为什么能飞起来？
2. 除了本文介绍的悉尼的飞鱼之外，其它地方也有飞鱼。你想方设法找人问、查资料去了解一下。

飞 鱼

小小鱼儿真奇怪，
没有翅膀飞起来。
夺人帽子抢衣物，
“燕姑起舞”变名菜。

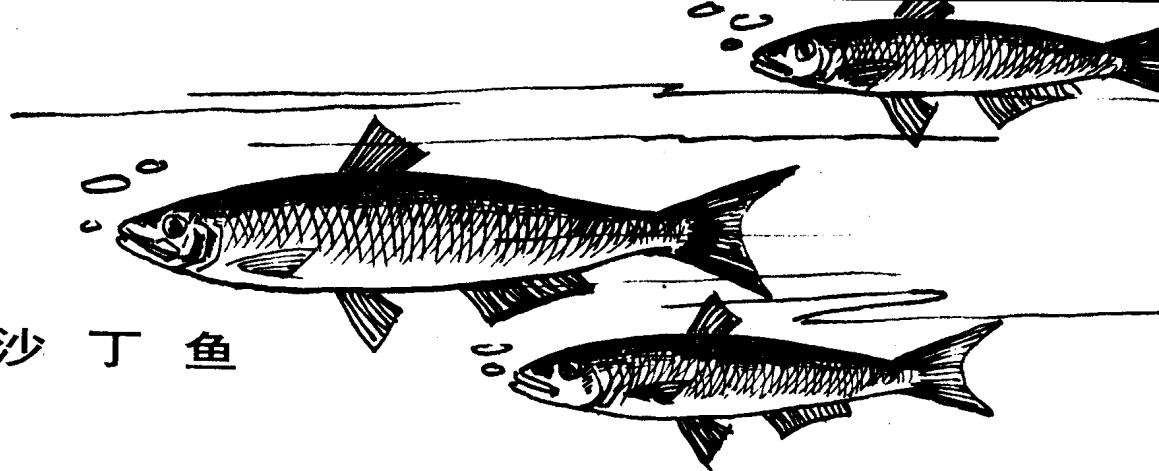


沙丁鱼又叫做“鳀” wēn，是一种身体侧扁体色银白的海鱼。沙丁鱼除了是制作鱼罐头的优良原料之外，还具有奇妙的养生效力和治疗作用。

传说十九世纪德意志帝国的宰相俾斯麦身体虚弱不堪，在痛苦中苟延残喘。后来一位叫施文林格的犹太医生建议他吃沙丁鱼，从此沙丁鱼成了这位宰相的主要食品。两年后，奇迹出现了：俾斯麦臃肿的身体体重下降了，睡眠变好了，脸色红润了。从这以后，这位宰相精力旺盛地一直活到八十三岁。

现代生物学证明，沙丁鱼含有十分丰富的核酸，而核酸具有治疗肿瘤的作用。此外，它含有64.4%的蛋白质，2.7%的脂肪，0.3%的糖，还含有较多的锌、铁、钙、磷和B族维生素。如果每周吃四餐沙丁鱼，可以治疗体质衰弱，使人精力充沛，精神饱满。

在日本的向岛，居民大都长寿，被人们称作“长寿岛”。这其中的奥秘，就在于他们每餐都要吃沙丁鱼。

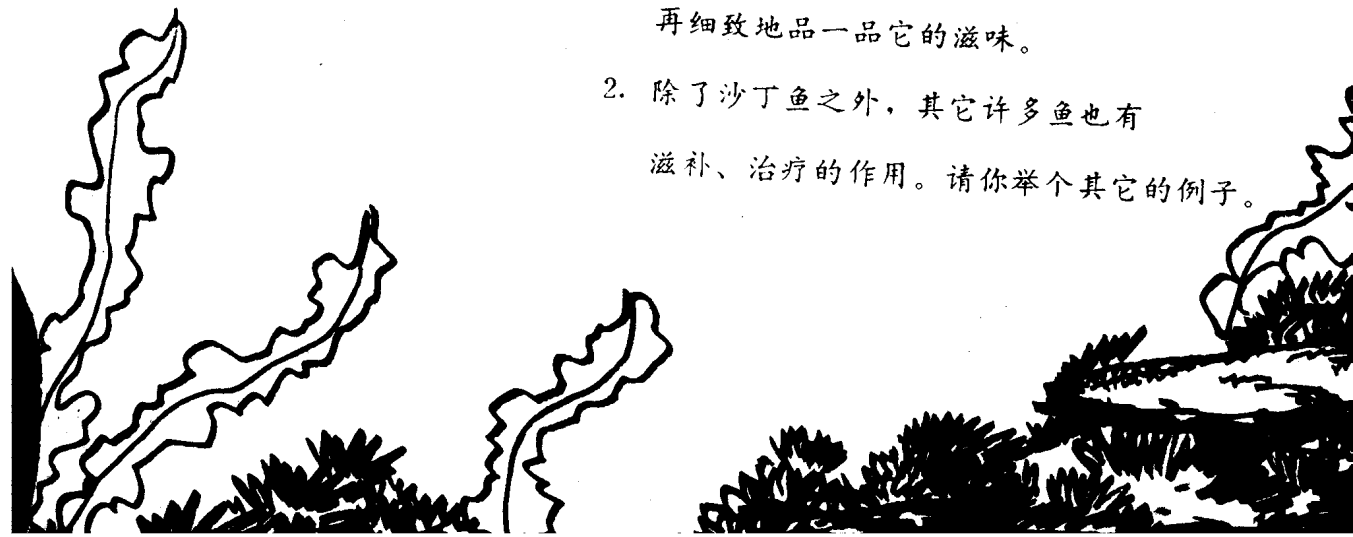


沙丁鱼

银白的鱼儿水中摆，
制成罐头人人爱。

不仅营养特丰富，
健身、治病有能耐。

请你想一想：

1. 各地方市场都卖沙丁鱼罐头，请家长帮你买一筒，先观察一下沙丁鱼的外形，再细致地品一品它的滋味。
 2. 除了沙丁鱼之外，其它许多鱼也有滋补、治疗的作用。请你举个其它的例子。
- 

在祖国的宝岛台湾出产一种香鱼，它与大陆浙江省的雁荡香鱼是亲戚，同属香鱼种，都是身有异香的名贵鱼种。除我国外，朝鲜、日本也有出产。

台湾香鱼身体侧扁，吻端下弯，牙较宽。它身体为青黄色，腹部呈黄白色，两侧有许多较深的黄色斑点，腮盖后方有卵形斑纹，因而显得很鲜艳。

香鱼属洄游鱼类，夏天洪水季节，它们游到大海，秋天回到河口岸边逆流而上，到原来生活的地方交配产卵。产卵后，雌鱼大部分都死去。小香鱼孵化出来后先在出生地生活，然后顺流而下到海中去生活。冬天它们在浅海中嬉戏，第二年春季又回游到它们的出生地。

台湾香鱼肉质十分鲜美，而且又独具一种丁香味，因而远近驰名。加上这种鱼生性机敏难以捕获，更使它身价百倍。

清蒸香鱼是一道名菜，它是用鲜活的香鱼配以各种调料蒸熟而成。鱼汁似奶，鲜美可口；鱼肉细嫩，香气扑鼻。



请你想一想：

1. 香鱼的名字是怎么样来的？
2. 香鱼是一种洄游鱼类，结合短文的内容，说说鱼类的洄游是怎么回事。

香 鱼

不用加香料，
自有香气在。
细嫩鲜美是佳肴，
我自宝岛台湾来。



鲥鱼是一种名贵鱼类。古时候人们把它叫做“鲥”(hù)。据说是因为它每到春夏时节应时由大海游到江河产卵，所以给它起名叫“鲥鱼”。鲥鱼身体侧扁，银白色。一般体长25—40厘米，最长有70厘米的。

鲥鱼是我国传统美食，营养价值很高。在封建社会，它曾是帝王的御用佳肴；古往今来许多诗人都曾赞美过它。宋代大诗人苏轼就有诗句“芽姜紫醋灸银鱼，雪腕掣来二尺余；尚有桃花春气在，此中风味胜莼鲈”。诗中所说的“银鱼”就指的是鲥鱼。

鲥鱼在春夏时节刚入江时脂肪肥厚，肉味最为鲜美。在我国，江浙一带谷雨前后，安徽在立夏小满之际，江西则是端午节前后，是捕食鲥鱼的好时节。然而最著名的还是富春江的鲥鱼，不但鲥鱼鲜香味美使人难忘，而且东汉名士严子陵在富春江垂钓的传说更是脍炙人口。

鲥鱼不但是美味佳肴，而且可以入药。鱼肉能治体虚，开胃口；鱼鳞可以治疗烫伤、疔疮等症。



鲋 鱼

请你想一想：

1. 说说你对鲋鱼有哪些了解。
2. 许多诗人都曾写诗赞美鲋鱼。著名现代大诗人郭沫

鲋鱼鲋鱼最守时，

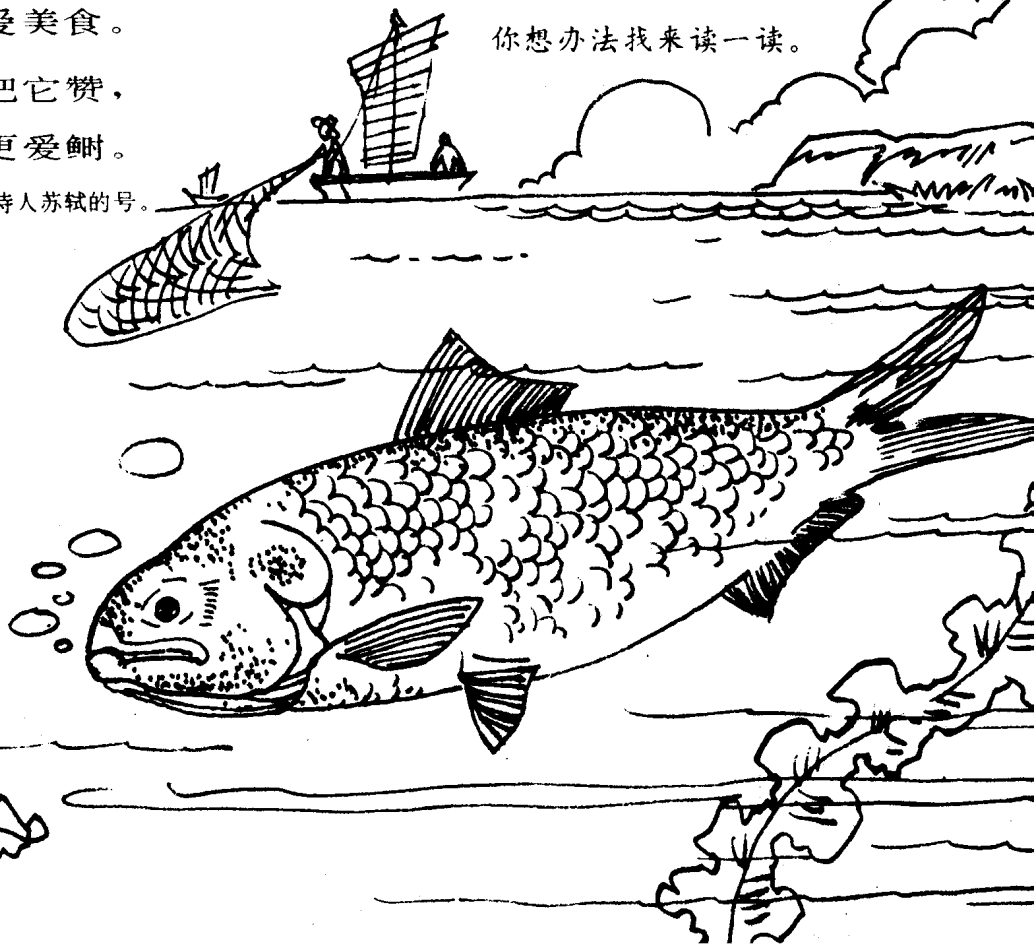
诗人诗人爱美食。

东坡写诗把它赞，

留给后人更爱鲋。

注：“东坡”是大诗人苏轼的号。

若也曾写诗赞鲋鱼，请
你设法找来读一读。



鳊 蛾

又傻又小叫鳊蛾，
肉质鲜美营养多。
随波逐流上海滩，
乐坏渔人俯首得。

请你想一想：

1. 人们为什么把日本鳊叫做“鳊蛾”？
2. 从地图上查找一下，平潭岛的位置，
看一看那里离你的家乡有多远。

