

3

Fish



微缩百科之

鱼儿

微缩百科编委会

书
图珍本



中国经济出版社

3

Fish

微缩百科

鱼儿

微缩百科编委会



中国经济出版社

CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

微缩百科之鱼儿 / 微缩百科编委会著.

北京: 中国经济出版社, 2015. 1

(微缩百科系列丛书)

ISBN 978 - 7 - 5136 - 3203 - 4

I. ①微… II. ①微… III. ①鱼类—青少年读物 IV. ①Q959.4 - 49
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 085095 号

责任编辑 杨莹
责任审读 霍宏涛
封面设计 任燕飞

文字编辑 邢国蕊
责任印制 巢新强

出版发行 中国经济出版社
印刷者 三河市紫恒印装有限公司
经销者 各地新华书店
开 本 700mm × 1000mm 1/64
印 张 3.4375
字 数 45 千字
版 次 2015 年 1 月第 1 版
印 次 2015 年 1 月第 1 次
书 号 ISBN 978 - 7 - 5136 - 3203 - 4
定 价 15.00 元
广告经营许可证 京西工商广字第 8179 号

中国经济出版社 网址 www.economyph.com

社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换 (联系电话: 010 - 68330607)

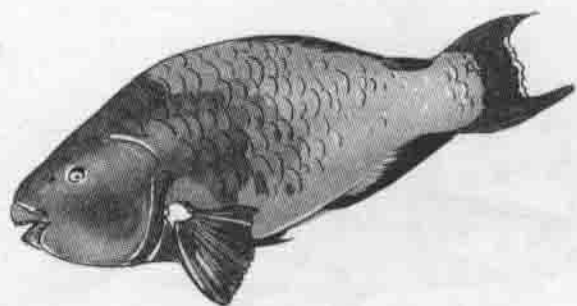
版权所有 盗版必究 (举报电话: 010 - 68355416 010 - 68319282)

国家版权局反盗版举报中心 (举报电话: 12390) 服务热线: 010 - 88386794

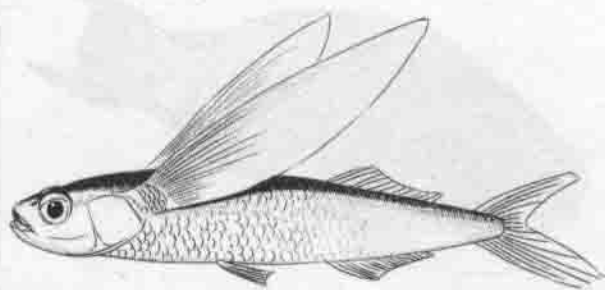
微缩百科编委会

(排名不分先后)

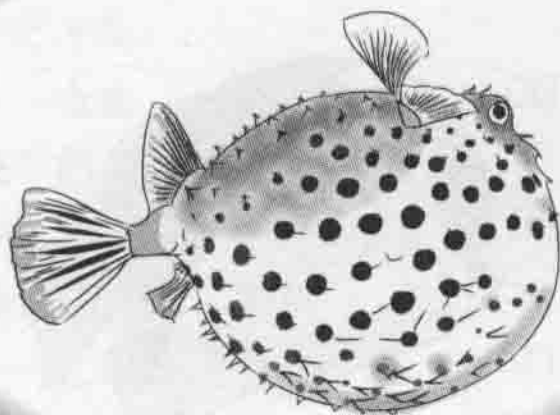
王东梅	张永顺	贾琳	方祺
赵甜	王欣	李娜	何明敏
劳湘雯	王君逸	陈紫琼	胡晓琳
邢玮傲	刘颖	劳拉	朱子尧
刘冰亚	葛佳佳	焦雪芬	



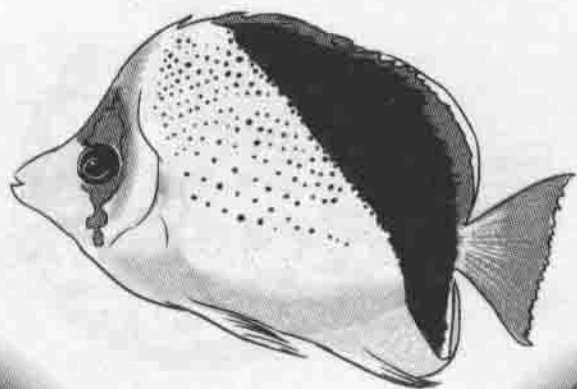
大额头的鱼
——鹦嘴鱼



会“飞”的鱼
——飞鱼



游动的毒药罐子
——河鲀



忠贞爱情的典范
——蝴蝶鱼



目 录

CONTENTS

水中艺术品	
——金鱼	/ 001
鱼类中的“花仙子”	
——神仙鱼	/ 008
眼睛会“搬家”的鱼	
——比目鱼	/ 015
会“爬树”的鱼	
——弹涂鱼	/ 024
大额头的鱼	
——鹦嘴鱼	/ 032
变性高手	
——小丑鱼	/ 040



“海中狼”

——鲨鱼 / 049

敢吃鲨鱼的鱼

——盲鳗 / 059

会“飞”的鱼

——飞鱼 / 066

会喷墨汁的鱼

——乌贼 / 074

会“叫”的鱼

——石首鱼 / 082

会捉老鼠的鱼

——鲇鱼 / 088

会发电的鱼

——电鳐 / 097

忠贞爱情的典范

——蝴蝶鱼 / 104





最会生产的鱼

——翻车鱼 / 111

最“护犊子”的鱼

——黑鱼 / 118

最长寿的鱼

——鳇鱼 / 125

物种演变

——鲟鳇鱼 / 131

“极速剑客”

——旗鱼 / 138

假面大师

——海马 / 146

有头脑的鱼

——章鱼 / 154

游动的毒药罐子

——河鲀 / 162





“魔鬼鱼”

——鳐鱼 / 171

凶残的贪吃鬼

——带鱼 / 178

“危险动物”

——食人鲳 / 183

把孩子含在嘴里

——丽鱼 / 191

自带钓竿的“姜太公”

——鮫鰈鱼 / 196

带上太空的放毒高手

——豹蟾鱼 / 203





水中艺术品 ——金鱼

金鱼体态轻盈，色彩艳丽，姿态优雅，是著名的观赏鱼类。中国是金鱼的故乡，早在两千年前的古书《山海经》中就有红色鲫鱼的记载，“睢水出焉，东南流注于江，其中多丹粟，多文鱼。”中国从12世纪开始进行金鱼家化的遗传研究，经过长时间培育，品种不断优化，现在世界各国的金鱼都是直接或间



接由中国引种的。在人类文明史上，中国金鱼已经陪伴人类生活了十几个世纪，是世界观赏鱼史上最早的品种。在一代代金鱼养殖者的努力下，中国金鱼至今仍向世人演绎着动静之间最美的传奇。





动物 ID 卡

特征：鲫鱼变种，色彩鲜艳多姿，不同种类的差别较大

生存区域：清洁、含氧量高的淡水中

食物：以浮游生物为主

习性：抵抗力强，最佳生活温度 $15^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ ，但高达 34°C 或低至 -4°C 在冰面下也



能存活，但金鱼的心脏小，不能承受温度急剧变化过大，在昼夜温差大的地区不能在室外存活





五大品种

目前金鱼大约有 300 多品种，还在不断出现新品种，大致可分为五类：

草种：金鱼中最古老的品种，体形近似鲫鱼，但颜色更鲜艳，身形侧扁像纺锤状，还带着些野性，在新环境中可能会跳缸。

龙种：金鱼的代表品种，眼球膨大突出眼眶之外，似龙眼，尾鳍有四叶。常见的有红龙、墨龙、紫龙、蓝龙等，色彩丰富。

文种：体形短而圆，俯视时看