

宠物世界



# 龟

[德]曼弗雷德·罗格纳 著  
柴达友 主译  
王志忠 改编





宠  
物  
世  
界



# 龟

[德] 曼弗雷德·罗格纳 著  
柴达友 主译  
王志忠 改编



B1274085

山东科学技术出版社

参译 余行涌 张玉蓉  
李淑清 林 红  
校对 石兴玲

### 图书在版编目 (CIP)数据

龟 / (德)曼弗雷德·罗格纳著; 柴达友 主译;  
王志忠 改编 — 济南: 山东科学技术出版社,  
2003  
(宠物世界)  
ISBN 7-5331-3394-3

I. 龟... II. ①曼... ②柴... ③王... III. 龟  
科—基本知识 IV. Q959.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003)  
第 009558 号

©1999 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co.,  
Stuttgart Through Lin Book & Media Agency  
(in Chinese) Original title: *Meine Schmuck-  
schildkroten*

Simplified Chinese translation copyright © 2003  
by Shandong Science & Technology Press

ALL RIGHTS RESERVED

图字: 15 2002 112

### 宠物世界 龟

[德] 曼弗雷德·罗格纳 著  
柴达友 主译  
王志忠 改编

出版者· 山东科学技术出版社

地址 济南市玉函路 10 号

邮编 250002 电话 (0531) 2065119

网址 [www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn)

电子邮件 [skj@nl-public.sd.cninfo.net](mailto:skj@nl-public.sd.cninfo.net)

发行者· 山东科学技术出版社

地址 济南市玉函路 10 号

邮编 250002 电话 (0531) 2028432

印刷者· 山东新华印刷厂

地址 济南市胜利大街 56 号

邮编 250001 电话 (0531) 2055512

开本 889mm × 1194mm 1/32

印张 45

版次 2003 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5331-3394-3

S · 616

定价· 29.00 元

# 目 录

## “活化石”——龟

- 人类对龟的崇拜 / 4
- 龟的寿命 / 4
- 观赏龟的产地 / 7
- 观赏龟的外部形态特征 / 13
- 观赏龟的日常生活 / 16
- 怎样判断龟的年龄 / 18
- 观赏龟常用的名称术语 / 20
- 令人喜爱的龟种 / 22



## 怎样照顾好您的观赏龟

- 您适合养龟吗 / 38
- 买龟前应考虑的问题 / 39
- 买龟时应注意的问题 / 41
- 室内养还是露天养 / 43
- 室内饲养缸的设置 / 44
- 室内饲养缸购物清单 / 46
- 设计露天养龟池应注意的事项 / 47
- 露天养龟池的设计 / 48
- 饲养观赏龟应注意的安全问题 / 50
- 观赏龟的正确喂养 / 52
- 观赏龟的活食物 / 54
- 观赏龟饲料一览表 / 56
- 怎样制作龟食 / 58
- 度假或出差时观赏龟的照料 / 60
- 出发前的准备工作 / 60



请人代养的注意事项 /61

观赏龟的冬眠与复苏 /62

## 如何保持观赏龟的健康

观赏龟的健康检查 /70

观赏龟常见疾病的防治 /72

隔离饲养 /82

饲养观赏龟应注意防止人体疾病的传播 /84

重要的卫生提示 /85

## 正确的饲养方法

繁殖后代 /88

养龟小提示 /91

交配和产卵 /92

人工孵卵 /93

卵的孵化天数 /93

适合雌龟产卵和孵化的设施 /96

龟的正确饲养 /98

观赏龟能长多快 /100

如何培育和饲养绿毛龟 /101



## 龟的行为举止

从龟的生物学特性到举止 /110

日光浴 /116

龟的交配 /119

龟的交配行为 /120

观赏龟的生长发育阶段 /122

“笨龟”并不笨 /124

## 附录

附录 1 室内观赏龟的饲养措施 /125

附录 2 龟的雌雄鉴别表 /126

附录 3 几种龟类活饵料的培养技术 /128

附录 4 龟类的中文与拉丁文名称对照表 /137





# “活化石” ——龟

龟是地球上出现最早的动物之一。在生物进化史上，龟出现于古生代的石炭纪(约开始于35 000万年前，结束于28 500万年前)，是与恐龙同时代的一类古老的动物。在中生代白垩纪(约开始于13 700万年前，结束于6 700万年前)末期，恐龙逐渐灭绝，而龟却一直生存下来，因此龟被人们称为“活化石”。在漫长的岁月中，龟的外形几乎没有变化。

在悄无声息的历史长河中，龟始终使世界上不同的民族着迷。直到今天，它仍在向我们展现其魅力。







## 人类对龟的崇拜

在世界许多地区，龟被尊为神物。在亚洲文化传统中，龟是美术和雕塑领域中的重要题材。

在佛教中，龟被视为永生之象征。佛教主张来世再生和灵魂转移。佛教信徒从龟身上可以看到人类涅槃后灵魂的归宿。因此，



龟的寿命

大龟的寿命能超过150岁。欧洲陆栖龟，如希腊龟、摩尔龟和宽缘龟的寿命可达120岁。有一只马达加斯加辐射龟据说活了189岁。

龟的大小与其寿命有重要的关系。美洲小圆龟的寿命只有80多岁。

任何伤害或宰杀乌龟的行为都被佛教信徒作为绝对的禁忌。

在印度教中，龟被视为维斯努神的第二化身。据说，这位强大的神在大洪水发生后变成了一只巨龟，后来在其背甲上创造了一个新的世界。

在古代中国、日本、印度和其他许多国家的文化史上，龟被视为吉祥物；在古代和现代美洲的印第安文化中也同样如此。龟在北美洲印第安人的宗教和神话中具有极其重要的地位。易洛魁人的神话中提到，地球之所以稳固是因为位于强大的龟背上。德拉瓦仁族的神话中也有记载，当大洪水肆虐时，人类因为躲在一个巨大的龟背上才得以拯救。这个巨型的龟甲如同诺亚方舟承载着他们渡过汪洋大海，如此人类才得以逃过这场大动难。

许多印第安人相信，龟拥有神奇的力量。德拉瓦仁族甚至认为，谁惹恼了龟，谁就不会有好下场。

在大多数印第安人的传说中，龟是长寿和坚强的象征。他们相信，龟能保佑人类远离最严重的疾病和痛苦。中国人把龟看作长寿的象征，有“龟鹤延年”、“千年王八，万年龟”之说。

密西西比河流域的印第安人部落非常尊崇龟。虽然龟属于某些部落的佳肴，但也被这些部落如“龟部落”作为图腾而受到崇拜，他们把龟作为祖先和保护神。现在，这些部落在跳龟舞时，龟甲仍被用于伴乐的响葫芦或打击乐器。

印第安人以善于观察自然而



▲ 南龟的腹甲图案



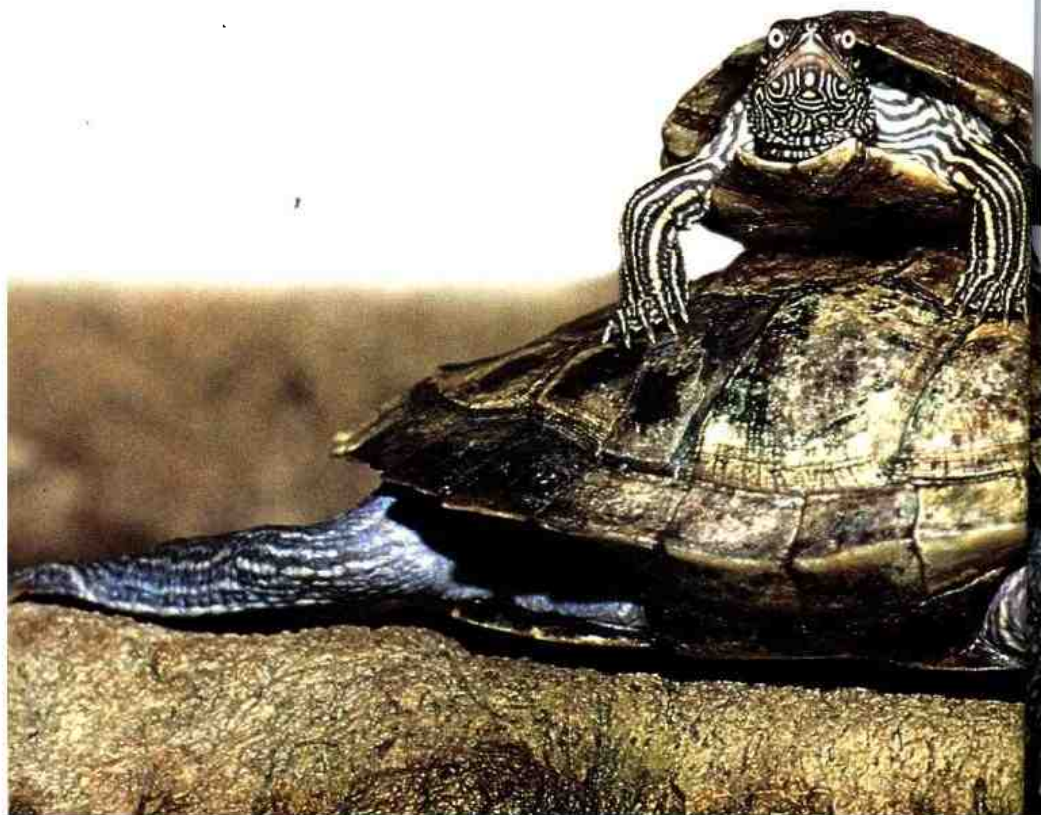
6

闻名。他们发现：雄性观赏龟在发情时向其心仪的“情人”求爱热情如火。母龟每年都能繁殖数量惊人的后代。由此可知，龟舞既表现了这种爬行动物旺盛的繁殖能力，也蕴涵着祈祷多子多福的寓意。

印第安人的土著医生还用观赏龟的甲壳配制成神秘的“药物”。他们相信，作为吉祥物或物神的观赏龟能够赐予它们的主人平安、健康和力量。在被达尔文称之为“中国的百科全书”的《本草

纲目》一书中，亦有龟壳药用的记载。

在许多民族的寓言、童话和传说中，龟同样拥有一席之地。在大多数情况下，龟常常被描述成友好、乐于助人和富有同情心、智慧超群的动物。哪个孩子不知道“乌龟和兔子”这则寓言？以这个故事为题材拍成的动画片在1934年曾经轰动了迪斯尼乐园，并获得了奥斯卡金像奖。



## 观赏龟的产地

### 分布地区

观赏龟分布于广阔的地域，从东半球到西半球，从北温带到热带都有观赏龟生存。在这片广袤的地域上，气候差异较大：北部有寒冷的严冬；南部气温较高，温差较小，干湿季分明，观赏龟都能适应。

在选择生活空间时，观赏龟常常表现出惊人的

适应能力。它们尤其喜欢栖居于静谧的水域，而年龄大一些的观赏龟经常群居于水流缓慢的水域。

观赏龟喜欢栖居于面积较小的水域，如小池塘、沼泽池和浅水沟等。其他的龟类则喜欢生活在面积较大的池塘、静谧的河流和湖泊里。象形文字观赏龟、佛罗里达观赏龟和红腹观赏龟喜欢栖居于湖泊和水深而流速缓慢的河流，象形文字龟和红腹龟甚至能在入海口三角洲、有咸味的海湾沼泽





#### ◀ 龟在池塘里晒太阳

地和潟湖里生存。在所有龟类中，观赏龟的适应能力最强。

#### 对生活环境的要求

一片水域是否适合于观赏龟的生活，取决于下列五大因素。每

位饲养者均应该了解这五大因素，以便在养殖时能更清楚地了解观赏龟的需求。

## 水质和食物

值得一提的是，观赏龟对水质很不在乎，只要那儿有足够的食物就可以生存。因此，一片水域是否拥有食物，不管是植物类还是动物类食物，是决定观赏龟是否栖居的最主要的因素。

因此，我们在非常浑浊的废水沟里也能见到观赏龟，因为那儿有大量的观赏龟喜食的蚊虫和蜗牛。观赏龟对于现有的食物供给没有特殊要求，在食物短缺时它们能吃水生植物和水中小动物。当然，这样的龟也要吃肉的龟长得慢一些。



► 群居的龟更有安全感





### ▲ 龟对周围环境的变化甚为敏感

## 环境温度

生活环境的温度对观赏龟的生长和繁殖均有影响，因此龟摄食的多少、新陈代谢的高低和生长速度的快慢均随温度的变化而改变。一般来说，龟的最佳生长温度是 $28 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 。温度在 $10 \sim 15^{\circ}\text{C}$ ，便进入冬眠期。已经证实，在温度较高的核反应堆冷却系统的废水里，观赏龟的体重和身长能达到最大值，因为较高的水温不仅有益于观赏龟自身的新陈代谢和生长，也有益于它们所食小动物的新陈代谢和生长。观赏龟群居的密度取决于所栖居水域的面积和深度。在浅而小的静水域里，温度的上升和冷却均较快，其群居密

度应适当稀些；而在大而深的水域里，温度的变化较慢，有利于龟的生长，因此其群居密度可适当大些。

## 水生植物

不管是水下植物还是漂浮植物，均能给观赏龟的隐藏及其所食小动物的繁殖提供理想的场所。特别是漂浮植物，其下面就是观赏龟很好的隐身地，同时也可给观赏龟遮阳。

## 日光浴

日光浴对观赏龟非常重要。日光浴的场所应在其所栖居的水域之外，但要尽可能地在其附近。观赏龟可以全身“暴露”于阳光下





▲ 龟正在爬出水面

并能够自行逃离。浮在水面上的粗树枝或露出水面的石块等对观赏龟进行日光浴有特别的吸引力。

如果这些水上的日光浴场地离岸边远一点，那么观赏龟更会有安全感。因此在观赏龟的养殖过程



▲ 闻到香料时龟会打“呵欠”