

宋憬愚 主编

# 简

# 养龟手册

JIAN MING YANG GUI SHOU CE

# 明

龟的基本知识

养龟业的发展概况

养龟场的设计和龟池建造

龟的营养与饲料

中国农业大学出版社

# 简明养龟手册

宋憬愚 主编

中国农业大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

简明养龟手册/宋憬愚主编. —北京:中国农业大学出版社,  
2002. 1

ISBN 7-81066-415-8/S · 317

I. 简… II. 宋… III. 龟科-淡水养殖-手册  
IV. S966. 5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 082867 号

出 版 中国农业大学出版社  
发 行 新华书店  
经 销 新华书店  
印 刷 云西华都印刷厂  
版 次 2002 年 1 月第 1 版  
印 次 2002 年 1 月第 1 次印刷  
开 本 32 印张 10.25 千字 255 彩插 4  
规 格 850×1 168  
印 数 1~5 000  
定 价 18.00 元

---

图书如有质量问题本社负责调换

社址 北京市海淀区圆明园西路 2 号 邮政编码 100094

电话 010-62892633 网址 [www.cau.edu.cn](http://www.cau.edu.cn)



黄喉水龟卵



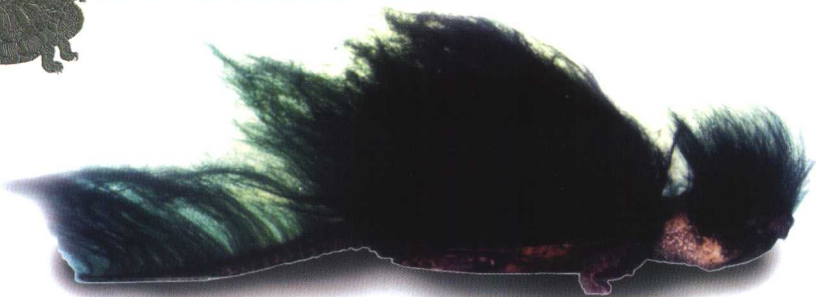
三线闭壳龟



平胸龟



绿毛龟



鹰嘴龙尾绿毛龟

鸡蛋龟



马来西亚巨龟

火焰龟





地 龟



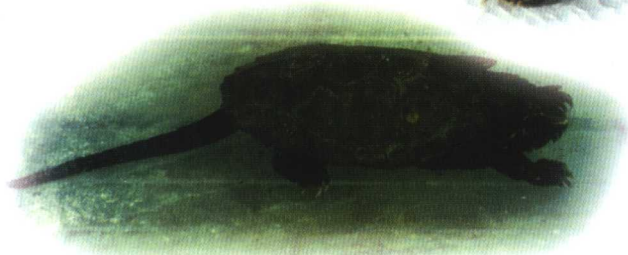
眼斑水龟



六眼龟



银钱龟



平胸龟



太阳龟



红耳龟



乌龟



红耳龟晒甲



乌龟



绿毛龟



放射陆龟

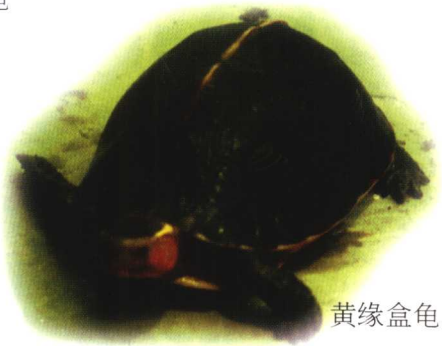


大鳄鱼龟

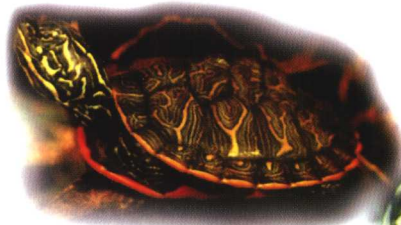




三线闭壳龟



黄缘盒龟



亚拉巴马红腹龟



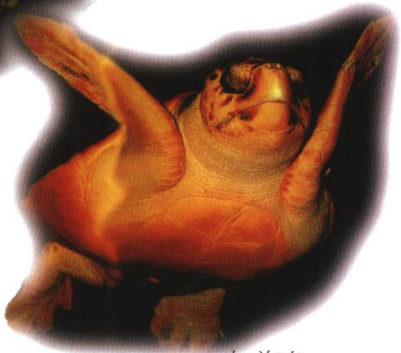
黄喉拟水龟



大鳄龟



黄喉拟水龟



红海龟



平胸龟之缩头状态

黄额盒龟



红耳龟

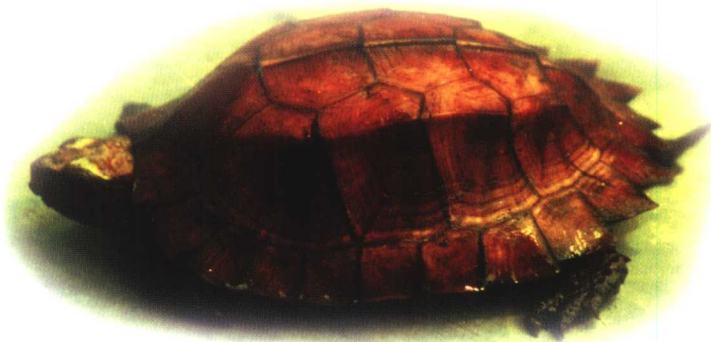


中华花龟





黄喉拟水龟



锯缘摄龟



齿缘摄龟

主 编	宋憬愚		
副 主 编	孙红喜	丁 雷	
编写人员	徐 玮	蒋张林	于明泉
	周 峥	曹 尚	王宏春
	谢光伟	许振松	丁 雷
	孙红喜	宋憬愚	

## 前 言

全世界现存龟类约 240 种,它们具有极高的观赏价值、药用价值和食用价值。我国对龟的利用具有悠久的历史,但作为一项产业经营起始于 20 世纪 80 年代,目前已进入大发展阶段,方兴未艾。养殖对象除国产龟外,尚有不少外国龟类。

本书从龟的基本知识入手,在讲述了养龟场的建造及龟类营养需求的基础上,较详细地介绍了目前国内 40 余种养殖龟的现状、生物学特性及饲养方法,并介绍了绿毛龟的培育及饲养技术。最后,还探讨了龟的疾病防治及龟的加工利用技术。本书不仅注重龟的生产性养殖,也重视龟的家庭玩赏性饲养,并侧重于龟的资源保护。另外,为方便读者辨认各种龟类,本书还配有多幅龟的黑白插图及珍贵的彩色照片。

本书适合养龟场技术人员、养龟专业户及龟类爱好者阅读,也可做野生动物保护工作者、各级水产行政部门人员及专业技术学校学生的工具书。

由于编者水平有限,如有错漏之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

2001 年 8 月 28 日

# 目 录

<b>第一章 龟的基本知识</b> .....	(1)
<b>第一节 龟的种类和地理分布</b> .....	(1)
一、龟的种类和特征 .....	(1)
二、龟的地理分布 .....	(5)
<b>第二节 龟的外部形态和内部结构</b> .....	(8)
一、外部形态 .....	(8)
二、内部结构 .....	(12)
<b>第三节 龟的生活习性</b> .....	(18)
一、生活环境 .....	(18)
二、生活方式 .....	(19)
三、食性 .....	(20)
四、生长 .....	(21)
五、繁殖 .....	(22)
六、休眠 .....	(30)
七、晒甲 .....	(32)
<b>第四节 龟的鉴定和标记方法</b> .....	(32)
一、龟类鉴定的常用名词术语 .....	(32)
二、龟类的鉴定方法 .....	(35)
三、龟类年龄鉴定方法 .....	(39)
四、龟类标记方法 .....	(40)
<b>第二章 我国龟类养殖概况</b> .....	(43)
<b>第一节 龟的经济价值和龟文化</b> .....	(43)
一、龟的经济价值 .....	(43)

---

二、龟文化·····	(45)
第二节 我国养龟业的发展和现状·····	(46)
一、养龟业的发展·····	(46)
二、养龟业的现状·····	(47)
第三节 我国养龟业的发展前景·····	(49)
一、龟的市场贸易·····	(50)
二、常见龟的养殖效益分析·····	(50)
三、养龟业发展中应注意的问题·····	(52)
第三章 养龟场的设计和龟池建造·····	(54)
第一节 养龟场的设计·····	(54)
一、养龟场址的选择·····	(54)
二、养龟池及养龟场的设计·····	(57)
第二节 养龟池的建造·····	(59)
一、水栖龟池的建造·····	(59)
二、半水栖龟池的建造·····	(65)
三、陆栖龟池的建造·····	(66)
第四章 龟的营养与饲料·····	(68)
第一节 龟的营养需求·····	(68)
一、蛋白质·····	(68)
二、脂肪·····	(69)
三、碳水化合物·····	(70)
四、维生素·····	(70)
五、矿物质·····	(71)
第二节 龟的配合饲料及加工·····	(71)
一、配合饲料的概念·····	(72)
二、配合饲料的原料组成·····	(72)
三、配合饲料的配制加工·····	(74)

---

第三节 龟的天然饲料及培养 .....	(75)
一、龟天然饲料的类别 .....	(75)
二、龟天然饲料的人工培育 .....	(76)
第五章 养龟各论 .....	(90)
第一节 乌龟的养殖 .....	(90)
一、概述 .....	(90)
二、生物学特性 .....	(90)
三、养殖技术 .....	(93)
第二节 三线闭壳龟的养殖 .....	(103)
一、概述 .....	(103)
二、生物学特性 .....	(104)
三、养殖技术 .....	(107)
第三节 鳄龟的养殖 .....	(118)
一、概述 .....	(118)
二、生物学特性 .....	(119)
三、养殖技术 .....	(121)
第四节 红耳龟的养殖 .....	(125)
一、概述 .....	(125)
二、生物学特性 .....	(126)
三、养殖技术 .....	(127)
第五节 黄喉拟水龟的养殖 .....	(131)
一、概述 .....	(131)
二、生物学特性 .....	(131)
三、养殖技术 .....	(133)
第六节 黄缘盒龟的养殖 .....	(136)
一、概述 .....	(136)
二、生物学特性 .....	(137)
三、养殖技术 .....	(138)



---

第七节 平胸龟的养殖	(141)
一、概述	(141)
二、生物学特性	(142)
三、养殖技术	(143)
第八节 花龟的养殖	(145)
一、概述	(145)
二、生物学特性	(146)
三、养殖技术	(147)
第九节 四眼斑龟的养殖	(149)
一、概述	(149)
二、生物学特性	(149)
三、养殖技术	(151)
第十节 其他龟及养殖	(153)
一、黑颈乌龟	(153)
二、大头乌龟	(154)
三、艾氏拟水龟	(155)
四、地龟	(156)
五、锯缘摄龟	(157)
六、齿缘摄龟	(159)
七、周氏闭壳龟	(160)
八、金头闭壳龟	(161)
九、黄额盒龟	(162)
十、缅甸陆龟	(164)
十一、凹甲陆龟	(166)
十二、四爪陆龟	(168)
十三、安布闭壳龟	(170)
十四、马亚西亚巨龟	(173)
十五、三线黑龟	(174)