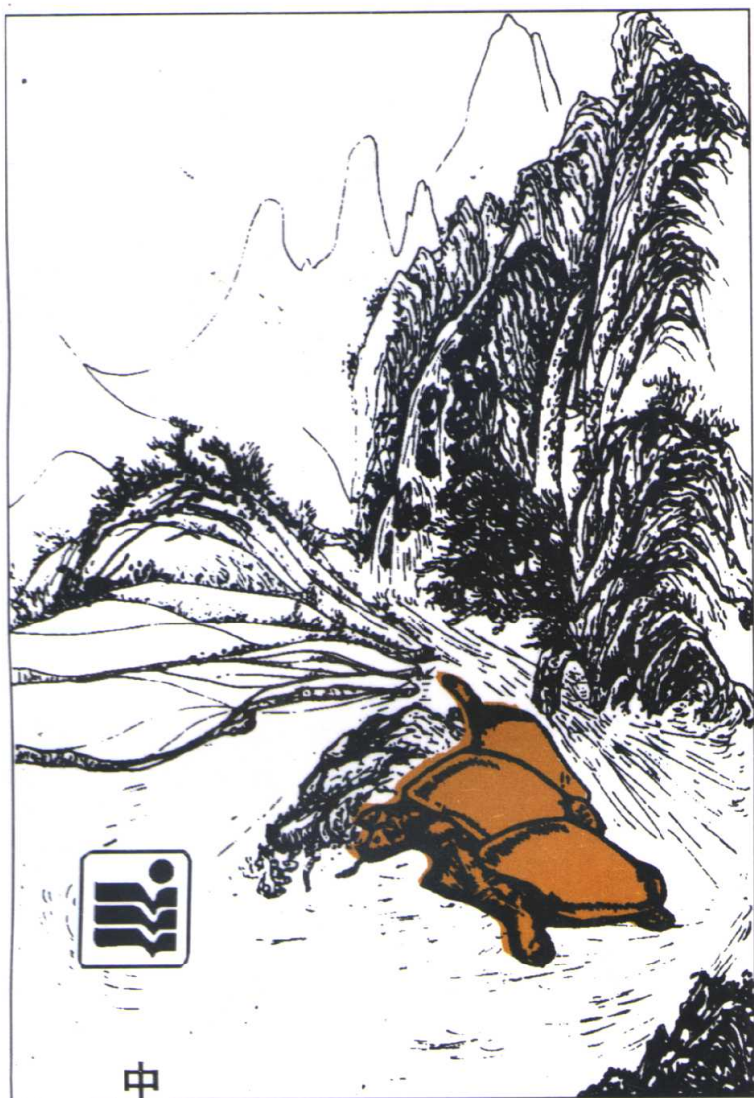


看图学养鳖技术

(本书连环画荣获湖北省第四届科普美术作品展览三等奖)



中国农业科技出版社

叶重光
等

编著
绘画

看图学养鳖技术

叶重光 周忠英 徐永红
绯 绯 叶 路 编 著

中国农业科技出版社

(京)新登字 061 号

内容提要

该书主要介绍了养鳖技术的全过程。内容包括鳖的生活习性、鳖池建设、如何饲养、如何繁殖、怎样培育稚鳖、幼鳖和成鳖以及与鱼的混养、疾病的防治、捕捞和运输等。其特点是以图解文，科学技术形象化、好学易懂，实用性及针对性较强，是广大养殖专业户的指南，并可供科技工作者参考。

看图学养鳖技术

叶重光 周忠英 徐永红 编著
绯 绯 叶 路

责任编辑 赵学贤

*

中国农业科技出版社出版 (北京海淀区白石桥路 30 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京北方印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 10.0 图: 150 幅 字数: 110 千字

1993 年 10 月第一版 1997 年 10 月第四次印刷

印数: 25001~28000 册, 定价: 14.00 元

ISBN 7-80026-597-8/S·408

目录

作者的话.....	(1)
一、我国鳖的种类及其分布	(2)
二、鳖的全身都是宝	(4)
三、中华鳖的生活习性	(6)
鳖的食性	
鳖的食性转化.....	(8)
鳖饵最佳配方	
鳖需要的各种营养成分	(10)
配合饵料	(12)
鳖用配合饵料配方	(14)
鳖育肥期饵料配方	(16)
成鳖饵料配方	(18)
鳖用配合饵料粘合剂	(20)
鳖的生活特性	(22)
鳖的生存规律	(24)
鳖的吃食与产卵规律	(26)
在自然条件下鳖类生长速度与人工控制温度	
生长速度比较	(28)
鳖池环境选择	(30)
四、中华鳖池设计及配套建设.....	(32)
鳖池大小和深浅以及放养量	
鳖池总体布局设计(1).....	(34)
鳖池总体布局设计(2).....	(36)
晒背台和产卵场设计	(38)
围墙、食台和进出水口设计.....	(40)

食台、晒背台二合一的设计	(42)
小型养鳖池	(44)
五、中华鳖的养殖	(46)
(一)养鳖的一般要求	
快速养鳖技术要点	
鳖池水质要求	(48)
鳖池施肥方法	(50)
鳖池水温、水位管理技巧(1)	(52)
鳖池水温管理技巧(2)	(54)
工厂余热加温法	(56)
地热水加温法	(58)
煤炉加温法	(60)
24 农历节气与鳖的生存规律及人工加温、控温安排	(62)
(二)亲鳖培育、产卵与孵化	(64)
鳖的雌雄鉴别与繁殖放养比例	
鳖的好坏鉴别	(66)
亲鳖培育的重要意义	(68)
亲鳖培育的方法	
池塘生态消毒除害法	(70)
水体清塘、鳖体消毒除害法	(72)
喂鱼鳖方法“四定”	(74)
亲鳖的补钙方法	(76)
亲鳖产前重点培育法	(78)
亲鳖产后培育的重要意义	(80)
流水催情法	(82)
交配、产卵与敌害	(84)

适时收卵孵化	(86)
鳖化卵的好坏鉴别方法	(88)
人工孵化的方法	
鳖受精卵动物极放置部位与孵化率	(90)
鳖受精卵孵化时对温度要求	(92)
鳖受精卵孵化时对湿度要求	(94)
鉴别孵化用砂含水量多少的方法	(96)
孵化用砂的选择	(98)
制作孵化箱木材的选择	(100)
孵化用砂的消毒方法	(102)
孵化用具及孵化卵的放置方法	(104)
孵化方法的选择	(106)
简易人工孵化方法示范	
——电褥子孵化法	(108)
(三) 稚鳖培育的方法	
稚鳖池底泥管理	(110)
刚孵出的稚鳖入池法	(112)
出壳后的稚鳖饲养技术要点(1)	(114)
出壳后的稚鳖饲养技术要点(2)	(116)
培育水蚤喂好稚鳖技术	(118)
稚鳖池设计	(120)
稚鳖池饵料台设计	(122)
稚鳖池管理——设隐蔽洞穴	(124)
稚鳖后期喂养特点	(126)
配合饵料简易加工方法	(128)
稚鳖室外越冬方法	(130)
稚鳖室内越冬方法	(132)

稚鳖养殖·····	(134)
(四)幼鳖与成鳖的养殖	
鳖的单养·····	(136)
鱼鳖混养的好处(1)·····	(138)
鱼鳖混养的好处(2)·····	(140)
鳖池可以混养哪些鱼类·····	(142)
不宜与鳖混养的对象·····	(144)
鱼鳖混养放养时间,放养量及搭配比例·····	(146)
鱼鳖混养放养方法及步骤·····	(148)
鱼鳖苗种投放时消毒方法·····	(150)
鱼鳖混养时放种注意事项·····	(152)
鱼鳖混养时饵料投喂时间及投喂量·····	(154)
鱼鳖混养疾病预防与治疗方法·····	(156)
鱼鳖混养日常管理要点(1)·····	(158)
鱼鳖混养管理要点(2)·····	(160)
鳖池内繁殖螺类喂鳖·····	(162)
养蝇蛆喂鱼鳖·····	(164)
灯光诱虫喂鱼鳖·····	(166)
鱼鳖混养养殖·····	(168)
鳖沟鳖坑开挖法(1)·····	(170)
鳖沟鳖坑开挖法(2)·····	(172)
稻田养鳖饵料台与晒背台的设置(1)·····	(174)
稻田养鳖饵料台与晒背台的设置(2)·····	(176)
稻田养鳖·····	(178)
(五)鳖池水体养殖	
猪、鳖、鱼与水葫芦之间能量循环·····	(180)
鱼鳖池养水葫芦·····	(182)

鱼鳖池边种葡萄·····	(184)
鱼鳖池边种瓜豆·····	(186)
六、中华鳖病防治	
(一)鳖的敌害·····	(188)
(二)鳖得病原因(1) ·····	(190)
鳖得病原因(2) ·····	(192)
(三)鳖与鳖厮打原因及防治·····	(194)
(四)鳖病防治常用药物	
常用清塘消毒药与鱼鳖消毒药·····	(196)
常用内服外用西药介绍·····	(198)
草本类中草药	
鳖病防治中草药介绍(1) ·····	(200)
鳖病防治中药草介绍(2) ·····	(202)
鳖病防治中草药介绍(3) ·····	(204)
鳖病防治中草药介绍(4) ·····	(206)
鳖病防治中草药介绍(5) ·····	(208)
鳖病防治中草药木本药介绍(1) ·····	(210)
鳖病防治中草药木本药及藤木药介绍(2) ·····	(212)
防治鳖病药物使用方法·····	(214)
红脖子病·····	(216)
皮肤腐烂病·····	(218)
水霉病(1) ·····	(220)
鳖水霉病防治法(2) ·····	(222)
白斑病(又名毛霉病)·····	(224)
营养不良症·····	(226)
水质恶化引起的疾病与死亡·····	(228)
冬眠期或冬眠后期鳖的死亡·····	(230)

水蛭的危害·····	(232)
七、中华鳖捕捞与运输	
(一)捕捞时间·····	(234)
(二)捕捞方法	
网捕、钩捕、笼捕、干池捕、光捕·····	(236)
药物麻醉捕获·····	(238)
(三)鱼鳖混养冬季干池起捕关键技术·····	(240)
(四)运输	
苗种湿运法·····	(242)
苗种干运法·····	(244)
幼鳖运输·····	(246)
亲鳖运输·····	(248)
成鳖运输(1) ·····	(250)
成鳖运输(2) ·····	(252)
八、中华鳖养殖(含鱼鳖混养)主要日程工作安排	
元月份工作安排 ·····	(254)
2月份工作安排 ·····	(256)
3月份工作安排 ·····	(258)
4月份工作安排 ·····	(260)
5月份工作安排 ·····	(262)
6月份工作安排 ·····	(264)
7月份工作安排 ·····	(266)
8月份工作安排 ·····	(268)
9月份工作安排 ·····	(270)
10月份工作安排 ·····	(272)
11月份工作安排 ·····	(274)
12月份工作安排 ·····	(276)

附录:山瑞鳖的养殖

(一)山瑞鳖的生态环境·····	(278)
(二)山瑞鳖的生活习性·····	(280)
(三)山瑞鳖的食性·····	(282)
(四)山瑞鳖的产卵习性·····	(284)
(五)山瑞鳖的产卵规律·····	(286)
(六)山瑞鳖卵人工孵化法(1) ·····	(288)
山瑞鳖卵人工孵化法(2) ·····	(290)
(七)稚山瑞鳖的喂养步骤·····	(292)
(八)幼山瑞鳖的喂养管理·····	(294)
(九)成年山瑞鳖的养殖要点·····	(296)
(十)山瑞鳖的室外养殖·····	(298)
(十一)山瑞鳖的室内养殖·····	(300)
(十二)山瑞鳖的喂养·····	(302)

作者的话

在改革开放大好形势感召之下,为适应人民生活的提高,适应国际市场的急需,适应我国养鳖事业发展的需要,为促进养鳖科学化、规律化,认识自然,改造自然,极大地提高产量,增加经济效益,我披星戴月地著述了这本文图并茂的养鳖技术大全。

本书以图解文,让科学技术形象化,好学易懂,以文补图,让图画客观而深刻地反映事物本质。在内容上全面系统地介绍鳖的生物学特性,养鳖建设,产卵孵化,稚鳖、幼鳖、亲鳖、成鳖的养殖方法,鳖病防治,捕捞运输等全套最新技术,文后还编制了养鳖日程安排。本书是养鳖工作者致富的金钥匙,是生产指挥者的参谋。

本书的连环画曾入选参展湖北省第四届科普美术作品展览,并荣获三等奖。

期望本书的出版在养鳖事业上起个抛砖引玉的作用,切望广大有识之士为祖国富强,为人民的幸福尽快地奉献自己的才华,为科教兴农、科技普及作出应有的贡献,造福子孙,造福人类。

由于写作时间仓猝,挂一漏万,不足之处,敬请多提宝贵意见。如各地需要还可应邀讲学。

叶重光

一、我国鳖的种类及其分布

●鳖属于脊椎动物,爬行纲、龟鳖目、鳖科有羊膜动物。鳖科有6属20余种,我国仅有2属3种,即鼋、山瑞鳖和中华鳖。

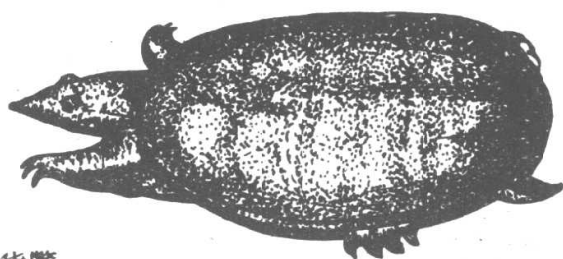
“鼋”:学名 *Pelochelys bibroni* 亦称“绿团鱼”,俗称“癞头鼋”。吻突很短,长不及眼径的一半,头部轮廓块面分明,背甲近圆形,散生小疣,暗绿色,一般长26~27厘米,大者可达1.29米,腹面白色,前肢外缘和蹼均呈白色。分布于我国云南、广东、广西、福建、浙江、江苏,也产于缅甸向南至菲律宾等地。1993年5月中旬在湖北省武汉市农贸市场有所出现。

“山瑞鳖”:学名 *T. steindachneri*,体型稍大,产于广东、广西、云南、贵州,以广西最多。

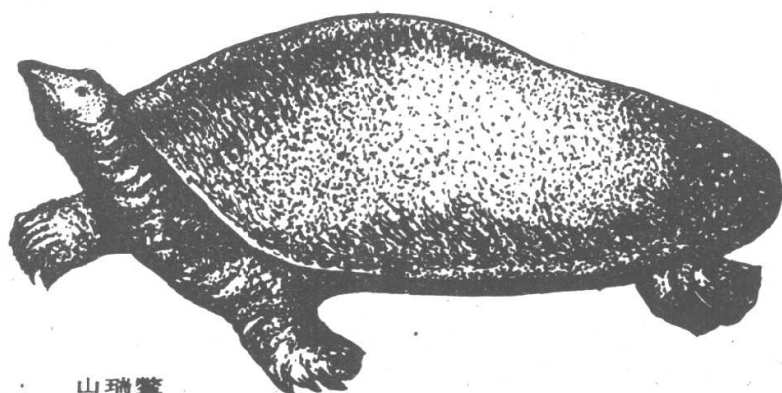
山瑞鳖性情温顺,行动迟缓,特别胆小,不太伤人。鳖体后半部裙边宽大而肥厚,背部中央明显隆起,背面前缘有一排粗大疣烂,背部分布有一些较小的疣状突起,腹白色,有黑色云斑,老山瑞鳖背部常为淡绿色或深灰色,黑色云斑较浅,颈基部两侧有一团疣状突起,皮肤较粗糙。常见个体为2公斤左右,背甲长为259毫米左右,最大个体体重为50公斤。它的用途同中华鳖,而在国际市场上售价却比中华鳖高出1~2倍,但因生长慢,养殖的人极少,捕捉的人特多,资源日益衰竭。

中华鳖:学名 *Trionyx sinensis* (*Amyda sinensis*) 别名:“甲鱼”、“团鱼”、“王八”。中华鳖在我国除西藏、青海、甘肃、宁夏等省(区)尚未发现外,其余全国各地都有分布,极为常见,一般个体0.5~2公斤。

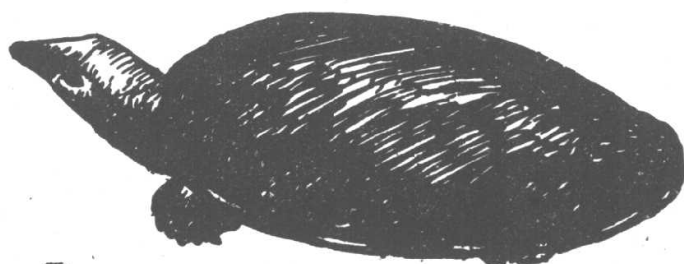
鳖寿命很长,热带地方某些巨型鳖可活到300年。鳖全身都是宝,肉营养丰富,氨基酸含量极高,具有滋补的药用价值,鳖甲可入药,售价昂贵,国际市场极为畅销。



中华鲮



山瑞鲮



鲮

二、鳖的全身都是宝

●鳖全身都是宝

鳖是珍贵的水生经济动物。肉味鲜美，营养物质极丰富，是名贵的滋补品，药用价值很高，畅销国内外。现分别介绍如下。

鳖头：可治多种病，例如：鳖头烧存性，研成细末，黄酒送服，或与猪大肠头炖汤，可治脱肛或子宫下垂。

鳖甲：可治多种病，例如：鳖甲烧炭研为细末加少量冰片、芝麻油治烫伤。

鳖肉：可治多种病，例如：去内脏与生地 15 克、柴胡 9 克、地骨皮 15 克炖汤治肺结核低热。

鳖血：可治多种病，例如：适量热黄酒冲服，服新鲜的，可治肺结核低热。

鳖胆：可治痔疮、痔漏。

鳖卵：可补阴虚，治小儿下痢。

鳖脂肪：可滋阴壮阳。

将整鳖洗净勒死，进行 10~24 小时长期烘焙为有光泽的炭化状，研成粉末，用水冲服，是治气喘病的特效药。

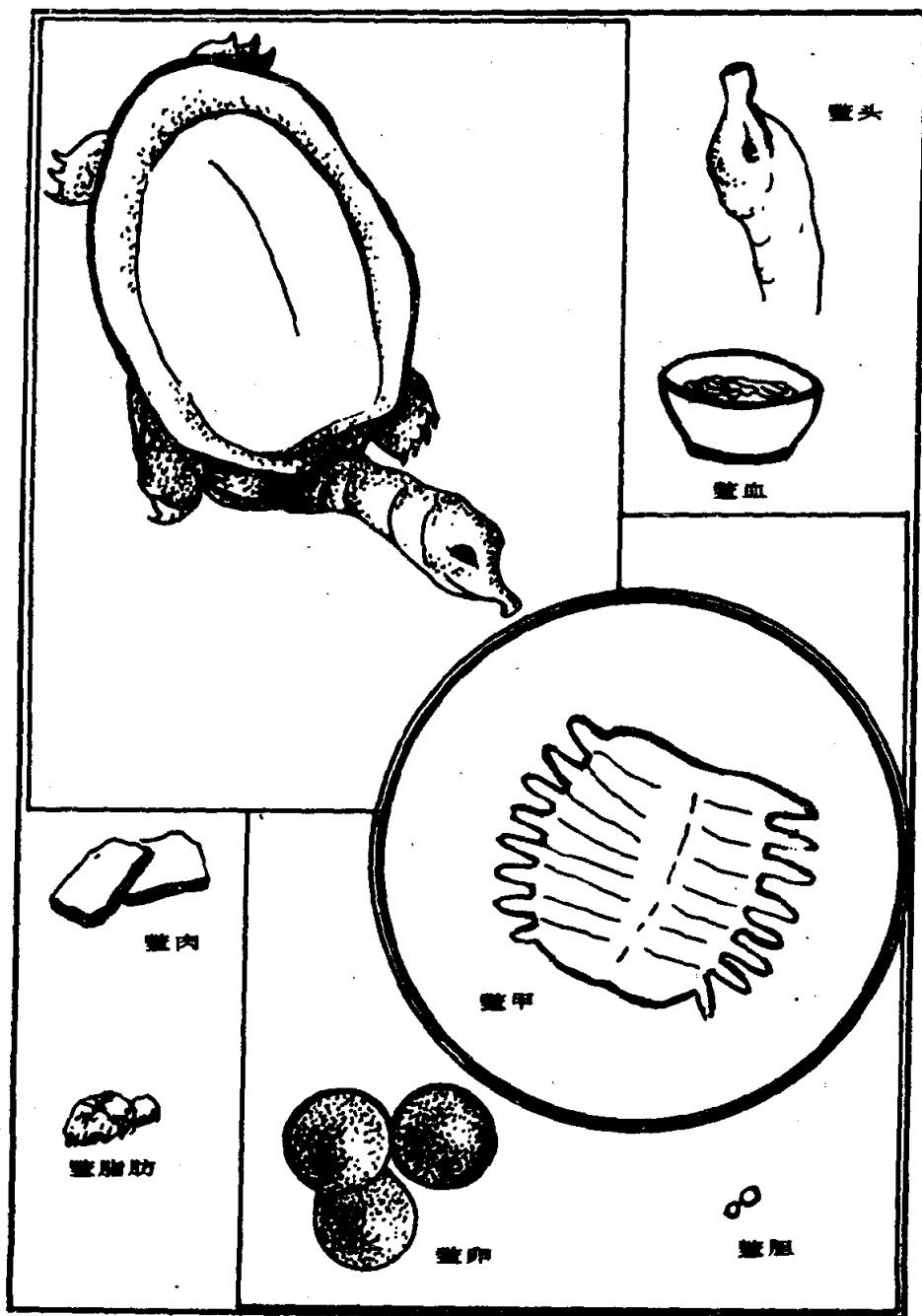
用鳖肉鳖甲等研制的著名中成药有：二龙膏、乌鸡白凤丸、化症回生丹、鳖甲煎丸、鳖甲胶等。

中医认为鳖肉虽好，一次不可过多食用，吃得太多会造成消化不良，败胃伤食，食欲不振，消化功能减退。

孕妇及产后泄泻者、失眠者不宜食用。

要领诗

鳖的全身都是宝，	肉味鲜美营养高。
全身处处可入药，	国际市场最畅销。



三、中华鳖的生活习性

鳖的食性

●鳖为杂食性的爬行动物。主食动物性食物，也爱吃植物性饵料，在动物性食物中它吃泥鳅、小鱼、行动迟缓的病鱼、各种虾、螺类肉、蚌类肉、死禽、青蛙、动物废弃内脏、蚯蚓、昆虫、蚕蛹、蝇蛆等。在植物性食物中它吃玉米、高粱、小米、小麦、稻谷等谷物，还有黄豆、豆渣等豆类及制品、南瓜、西瓜、土豆、山芋、青菜、浮萍和青草。食堂下脚料、副食品加工厂的下脚料、配合食物它更爱吃。

●养鳖时，不能随心所欲地投喂，应以喂动物性含蛋白质高的食物为主，（总体食物中蛋白质含量不低于 50%），即在食物中动物性食物要占 50%，还应加入多种植物性的食物，其比例大致为 2:1 或 1.5:1。这些不同种类的食物可粉碎后加工为条状或颗粒状，投喂效果更好。

●在发展养鳖业的同时，要广泛开展动物蛋白质的开发，作好喂鳖的食物准备，如养蚯蚓，养螺蚌等。

要领诗

鳖的食性很广泛，
荤腥清素都喜欢。
以荤为主素为辅，
营养全面体质坚。

积极开发食物源，
养殖栽培要领先。
一业发展多业举，
综合利用赚大钱。

