

RENGONG YANGE JISHU

人工养鳄技术

王宗焕 王忠艳 主编



金盾出版社

PDF

RENGONG YANGE JISHU

责任编辑：王福祿

封面设计：吴大伟

人工养鳄技术



ISBN 7-5082-2069-2



9 787508 220697 >

知识



ISBN 7-5082-2069-2

S · 809 定价:6.00 元

PDG

WZ8

人 工 养 鳄 技 术

主 编

王宗煥 王忠艳

编著者

(按姓氏笔画排列)

王忠艳 王宗煥 王怀刚 王晓龙

王清建 李兴武 杨显峰 梁 福

金 盾 出 版 社

PDG

内 容 提 要

本书内容包括:鳄的生物学特性,鳄的经济价值及养殖发展前景,世界现存鳄类形态及分布,鳄的营养与常用饲料,鳄饲养场的建筑设计,鳄的繁殖,种鳄和幼鳄的饲养管理技术,鳄病及其防治。本书适于人工养鳄场、科研单位人员和相关院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

人工养鳄技术/王宗焕,王忠艳主编.——北京:金盾出版社,2002.9

ISBN 7-5082-2069-2

I. 人… II. ①王…②王… III. 鳄-淡水养殖 IV. S966.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 055555 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京 3209 工厂

黑白印刷:北京万兴印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:4 彩页:8 字数:81 千字

2002 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:6.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



成年鳄



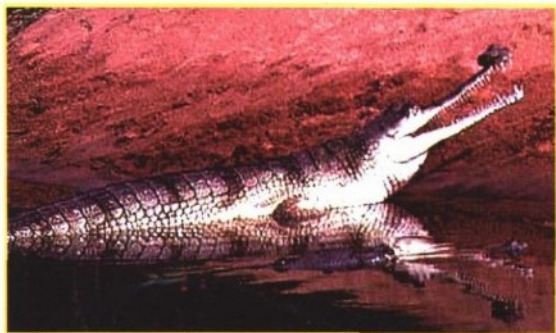
成齡前的鳄



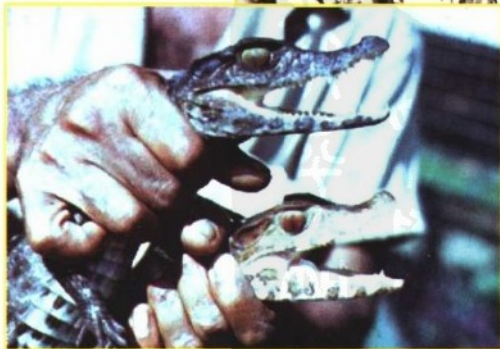
育成期的鳄群

PDG

印度食鱼鳄



泽 鳄



侏古鳄



加工成各种颜色的鳄鱼皮成品

鳄鱼皮制品



以下图片引自《Crocodiles》(James Derran Ross)



澳大利亚鳄



巴拉圭眼镜鳄



菲律宾鳄



非洲窄吻鳄

古巴鳄



黑 鳄



骨喉鳄



滑额古鳄



宽吻眼镜鳄





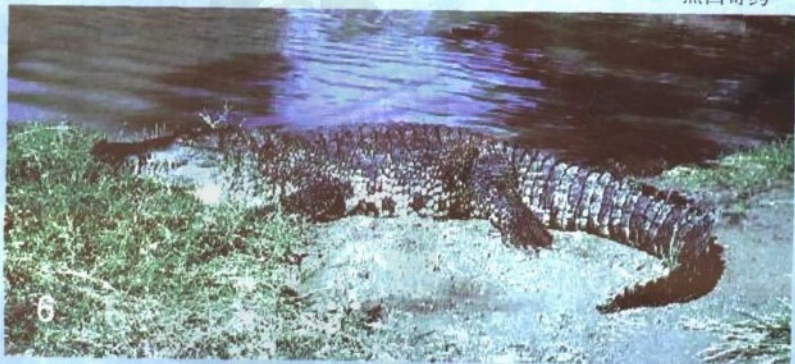
美洲鳄

马来假鱼鳄



密河鳄

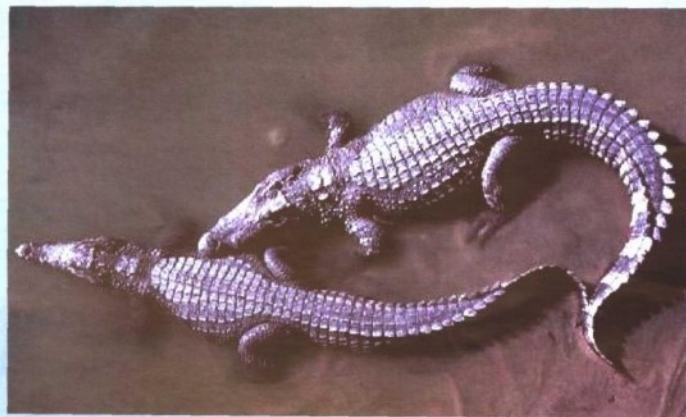
黑西哥鳄



尼罗鳄



泰国鳄



湾 鳄





新几内亚鳄



眼镜鳄



扬子鳄

目 录

第一章 概 述	(1)
第一节 鳄在动物学中的分类地位	(1)
第二节 生物学特性	(2)
一、形态特征	(2)
二、生态特点	(4)
三、食性	(5)
四、繁殖特性	(6)
五、鳄的社群关系	(8)
六、鳄的休眠	(9)
第三节 扬子鳄现状、致危因素及保护措施	(10)
一、现状	(10)
二、对野生扬子鳄的主要危险因素	(10)
三、对扬子鳄的保护	(12)
第四节 鳄的经济价值	(14)
第五节 人工养鳄的发展前景	(17)
第二章 世界现存鳄类及地理分布	(20)
第一节 世界现存鳄类的分类	(20)
第二节 世界现存鳄类的形态和分布	(23)
一、密西西比鳄	(23)
二、黑鳄	(23)
三、扬子鳄	(23)
四、眼镜鳄	(24)
五、宽吻眼镜鳄	(24)

六、巴拉圭眼镜鳄	(24)
七、滑额古鳄	(24)
八、侏古鳄	(25)
九、骨喉鳄	(25)
十、泰国鳄	(25)
十一、湾鳄	(25)
十二、泽鳄	(26)
十三、墨西哥鳄	(26)
十四、非洲窄吻鳄	(26)
十五、澳大利亚鳄	(26)
十六、古巴鳄	(27)
十七、美洲鳄	(27)
十八、尼罗鳄	(27)
十九、新几内亚鳄	(28)
二十、菲律宾鳄	(28)
二十一、奥里诺科河鳄	(28)
二十二、印度食鱼鳄	(28)
二十三、马来假食鱼鳄	(29)
第三节 鳄类的演化	(29)
第三章 鳄的营养需要与常用饲料	(30)
第一节 鳄的营养需要	(30)
一、对蛋白质的营养需要	(30)
二、对能量的营养需要	(32)
三、对碳水化合物的营养需要	(34)
四、对矿质元素的营养需要	(35)
五、对维生素的营养需要	(39)
六、对水的营养需要	(42)

第二节 鳄常用饲料	(43)
一、能量饲料	(43)
二、蛋白质饲料	(43)
三、矿质元素饲料	(44)
四、维生素饲料	(45)
第四章 鳄饲养场的建筑设计	(46)
第一节 野生鳄洞穴结构	(46)
第二节 人工养鳄场舍的建筑	(47)
一、幼鳄饲养室的设计	(47)
二、中龄鳄饲养室的设计	(48)
三、成年鳄饲养室的设计	(48)
四、养鳄用的水池、平台、拦水设施以及围池的 建筑	(48)
五、绿化在场舍建筑中的应用	(49)
第五章 鳄的繁殖	(49)
第一节 鳄的繁殖行为	(49)
一、繁殖前期的饲养	(49)
二、繁殖期的性行为	(50)
第二节 野生鳄的筑巢、产卵与孵化	(51)
一、筑巢	(51)
二、产卵	(54)
三、孵化	(57)
第三节 鳄卵的人工孵化技术	(59)
一、鳄胚胎发育特点	(59)
二、孵化室的设计	(60)
三、人工孵化方法	(61)
四、人工孵化注意事项	(64)

第六章 幼鳄饲养管理技术	(66)
第一节 幼鳄生长发育特点	(66)
第二节 幼鳄饲养技术	(68)
一、饲养室建造	(68)
二、饲养密度	(69)
三、饲养环境条件	(70)
四、饲喂方法	(70)
五、日常饲养管理要点	(73)
六、实践中成功饲养幼鳄的经验	(74)
第七章 种鳄饲养管理技术	(75)
第一节 种鳄的代谢特点	(75)
一、种鳄生理季节周期现象和环境温度的关系	(75)
二、种鳄代谢率与环境温度的关系	(77)
第二节 种鳄饲养管理	(78)
一、种鳄的繁殖	(78)
二、种鳄饲养技术	(79)
三、种鳄饲养要点	(80)
第八章 鳄病及防治	(81)
第一节 疾病发生的原因	(81)
一、理化环境因素的影响	(81)
二、生物环境因素的影响	(83)
三、饲养管理因素的影响	(84)
四、自身因素的影响	(86)
第二节 疾病的调查与诊断	(87)
一、疾病的调查	(87)
二、疾病的诊断	(89)
第三节 鳄的用药方法	(92)

一、常见给药途径·····	(92)
二、影响药物作用的因素·····	(95)
第四节 常见的非感染性疾病 ·····	(98)
一、外伤·····	(98)
二、痛风症·····	(99)
三、营养缺乏综合征 ·····	(100)
四、维生素 A 缺乏症 ·····	(101)
五、维生素 B ₁ 缺乏症 ·····	(101)
六、维生素 D 缺乏症 ·····	(102)
七、维生素 E 缺乏症 ·····	(102)
八、骨软症 ·····	(102)
九、幼鳄发育不良 ·····	(103)
十、先天性畸形 ·····	(103)
十一、消化不良 ·····	(104)
十二、冻伤 ·····	(104)
第四节 常见感染性疾病·····	(105)
一、常见真菌及细菌性疾病 ·····	(105)
二、常见病毒性疾病 ·····	(108)
三、常见寄生虫病 ·····	(108)