

名特优水产畜禽养殖技术丛书

玩赏鸟养殖

张晓琳等 编著



科学技术文献出版社



特种经济动物饲养技术丛书

玩赏鸟养殖

张晓琳 等编著

《京》新登字130号

内 容 简 介

本书共分两部分。第一部分介绍有关鸟的基本知识, 营养需求和饲料配制, 繁殖技术, 野鸟捕捉与初驯, 日常和季节管理, 技艺调教, 疾病防治, 以及笼具用品的一般知识。第二部分详细分述了硬食鸟、软食鸟和生食鸟(共计85种)的形态特征、生活习性及分布、饲养和管理技术、野鸟捕捉或人工繁殖技术等。可供从事鸟类科研和生产的人员以及广大玩赏鸟爱好者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

玩赏鸟养殖/张晓琳等编著. -北京: 科学技术文献出版社, 1994.10

(名特优水产畜禽养殖技术丛书)

ISBN 7-5023-2239-6

I. 玩… II. 张… III. ①玩赏型-鸟-饲养管理②鸟-玩赏型-饲养管理③饲养管理-玩赏型-鸟 IV. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第00615号

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

北京市燕山联营印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1994年10月第1版 1997年7月第2次印刷

787×1092毫米 32开本 11.625印张 250千字

印数: 4001—9000册

定价: 14.00元

出版者的话

名特优水产、畜禽产品不仅美味可口，而且大都是强身健体的营养滋补佳品，有的还是重要的药用原辅料、轻工业原辅料，其价值日益为人们所重视。随着我国经济改革的深入，农村已由单一经营向充分利用水、陆、空各种自然资源的多种经营和综合经营方向发展。特别是近年来，人们生活水平的提高和我国对外贸易的发展，名特优水产、畜禽产品的开发利用已引起社会的广泛重视，需求量也日益增大。为了适应这种形势的发展，我社组织从事这方面研究的专业技术人员编写了这套《名特优水产畜禽养殖技术丛书》。

本丛书在写作上简明扼要，通俗易懂，技术方法具体，使读者一看即能参照本丛书所介绍的方法进行实际操作。由于组织这套丛书的时间仓促，所介绍的品种只能逐步增加，所以我们竭诚欢迎从事这些方面研究的广大技术人员向我社投稿，以便普及这些“短、平、快”的名特优水产、畜禽养殖技术，为社会的发展尽一份力量。同时希望广大读者热情支持我们的工作，指出不足，以便进一步完善本丛书的组织管理工作。

科学技术文献出版社

前 言

人类和鸟类都是大自然的重要组成部分，种类繁多的鸟让我们人类的世界变得更加丰富多彩。人类和鸟类的关系极为密切，日常生活中的我们离不开鸟，每日餐桌上有由鸟类驯化而来的各种家禽。除此之外，许多鸟类以其婉转的鸣叫或漂亮的羽衣使人类的审美需求得到满足。事实上，人类自古以来，就已经开始饲养鸟类。家禽的驯化自不必说，就是那些玩赏鸟，如画眉、百灵、鹦鹉等也有几百年的饲养历史了。随着现代技术的进步，人类正在急速扩张自己的领地，属于鸟类的那一个世界正在缩小，某些鸟类已濒临灭绝的边缘，因此，人工养鸟进行鸟类保护迫在眉睫。

其实人工养鸟的目的并不只在于保护鸟类的生存权利，更为重要的是改善人类自己的环境，陶冶情操，增进身体健康。试想，一个处处鸟语花香的世界不正是人类长期以来所追求的吗？其次，人工养鸟还可利用闲散劳动力，投资小，见效快，是一项重要的家庭副业。一些鸟如金丝雀、珍珠鸟、鹦鹉等售价较高，饲养繁殖容易，是适合规模发展的鸟类；另外一些鸟类，如鹩哥、百灵等市价较高。这类鸟虽然饲养较困难，但经济效益颇丰；还有一类鸟如红嘴相思鸟等，每年有大量出口，不但搞活了个体经济，也为国家创造了大量外汇。人工养鸟另外一个目的就是为科研和教学提供试验材料，如在仿生学、医药学等学科领域的科研和教学

中，鸟是很好的供试材料。

总之，人工养鸟可大大丰富老年人的生活，有利于他们的身心健康，同时也是一门新兴的家庭产业，正越来越受到更多的家庭和个人喜爱，近些年正在以惊人的速度发展着。

笔者在查阅了大量文献资料的基础上结合自己多年的饲养经验编写了本书。全书共分二章。第一章讲述了有关鸟的基本知识和养鸟、玩鸟的基本方法。第二章分述了85种目前饲养较广泛或有发展前途的玩赏鸟的生物学特性及饲养繁殖技术。

参加本书编写工作的人员有张晓琳、丁庆顺、尤江平、王园春、董世豪。

笔者在此感谢那些关心和帮助完成本书的朋友和同事。限于水平和时间，书中一定存有不错漏之处，诚恳希望广大读者批评指正。

笔者

一九九三年七月

目 录

第一章 养鸟知识	(1)
第一节 鸟的分类及其生物学特性	(1)
一、玩赏鸟的分类 (1) 二、鸟的形态结构 (1)	
三、鸟的生理特征 (13) 四、鸟的习性 (23)	
第二节 鸟类的营养需要与饲料配制	(24)
一、营养需要 (24) 二、常用饲料及其营养成分(28)	
三、饲料配制 (36)	
第三节 玩赏鸟的繁殖	(39)
一、发情 (39) 二、营巢 (40) 三、产卵 (43)	
四、孵化(43) 五、胚胎发育 (44) 六、育雏 (45)	
第四节 玩赏鸟的管理	(46)
一、日常管理 (46) 二、季节管理 (54)	
第五节 野鸟的捕捉与初驯	(56)
一、捕捉 (56) 二、初驯 (63)	
第六节 玩赏鸟的调教	(66)
一、杂技训练 (66) 二、鸣唱和学语训练(70)	
三、打斗技能训练 (72)	
第七节 卫生保健和疾病防治	(73)
一、检疫 (74) 二、以预防为主的日常管理 (75)	
三、常见鸟病的防治 (76) 四、常用药物的用途、用法及用量 (103) 五、玩赏鸟的制动与麻醉 (103)	

第八节 笼具用品.....(113)

- 一、鸟笼 (113) 二、栖木 (125) 三、食具和水具 (126) 四、巢窝及育雏巢 (128) 五、其他养鸟用具 (129)

第二章 常见玩赏鸟的养殖 (133)

第一节 硬食鸟 (133)

- 一、百灵 (133) 二、凤头百灵 (149) 三、沙百灵 (150) 四、云雀 (151) 五、画眉 (155) 六、黑喉噪鹛 (171) 七、白颊噪鹛 (172) 八、金丝雀 (173) 九、金翅雀 (190) 十、黑头蜡嘴雀 (192) 十一、黑尾蜡嘴雀 (196) 十二、锡嘴雀 (197) 十三、燕雀 (198) 十四、北朱雀 (199) 十五、朱雀 (200) 十六、朱顶雀 (201) 十七、红交嘴雀 (202) 十八、黄胸鹀 (205) 十九、三道眉草鹀 (208) 二十、灰头鹀 (209) 二十一、黄喉鹀 (211) 二十二、栗鹀 (212) 二十三、小鹀 (213) 二十四、黄雀 (213) 二十五、灰文鸟 (219) 二十六、白腰文鸟 (225) 二十七、斑文鸟 (230) 二十八、栗腹文鸟 (231) 二十九、金山珍珠 (232) 三十、梅花雀 (236) 三十一、五彩文鸟 (237) 三十二、黑喉草雀 (240) 三十三、环喉雀 (241) 三十四、黄胸织布鸟 (242) 三十五、虎皮鹦鹉 (243) 三十六、绯胸鹦鹉 (253) 三十七、大绯胸鹦鹉 (256) 三十八、牡丹鹦鹉 (257) 三十九、玄凤 (259) 四十、小五彩鹦鹉 (261) 四十一、金刚鹦鹉 (263) 四十二、琉璃金刚鹦鹉 (264)

第二节 软食鸟 (266)

- 一、文须雀 (266) 二、棕头鸦雀 (268) 三、红嘴相思鸟 (269) 四、银耳相思鸟 (275) 五、白腹蓝(姬)鹇 (276) 六、寿带鸟 (278) 七、戴菊 (282) 八、柳莺 (283) 九、灰顶红尾鸲 (284) 十、红肋蓝尾鸲 (286) 十一、红点颊 (287) 十二、蓝点颊 (293) 十三、蓝歌鸲 (295) 十四、鹡鸰 (297) 十五、乌鸫 (300) 十六、白喉矶鸫 (302) 十七、蓝矶鸫 (303) 十八、黄鹂 (304) 十九、八色鸫 (307) 二十、白鹡鸰 (308) 二十一、啄花鸟 (310) 二十二、黑卷尾 (311) 二十三、沼泽山雀 (313) 二十四、大山雀 (319) 二十五、红耳鹎 (321) 二十六、白头鹎 (323) 二十七、橙腹叶鹎 (324) 二十八、叉尾太阳鸟 (325) 二十九、八哥 (326) 三十、鹛哥 (332) 三十一、灰椋鸟 (336) 三十二、丝光椋鸟 (338) 三十三、黑领椋鸟 (339) 三十四、暗绿绣眼鸟 (340) 三十五、红肋绣眼鸟 (344) 三十六、灰喜鹊 (345) 三十七、松鸦 (347) 三十八、红嘴蓝鹊 (348) 三十九、红尾伯劳 (350) 四十、太平鸟 (353) 四十一、三宝鸟 (355) 四十二、戴胜 (357)
- 第三节 蓝翡翠.....(360)

第一章 养鸟知识

第一节 鸟的分类及其生物学特性

鸟类大约起源于1亿4千万年以前，在这个漫长的进化过程中，产生了体型、色彩、生活习性各不相同的鸟。目前全世界已被发现命名的鸟大约有27目、163科、9021种之多，其中我国有21目、81科、1186种。

一、玩赏鸟的分类

尽管现有的鸟类数量繁多，但依其生态特征可分为走禽、游禽、涉禽、猛禽、攀禽、鸣禽6大类。那些体态优美，羽色鲜艳、鸣声悦耳的种类，常被饲养供玩赏。大多数有重要玩赏价值的鸟类属于攀禽或鸣禽。所谓攀禽是指那些足呈对指型的善于攀援的鸟类，如鹦鹉、杜鹃等。所谓鸣禽是指那些善于鸣唱的小型鸟类，如百灵、画眉等。

在鸟类大家族中，有玩赏价值的鸟类只是其中少数部分。一些重要的玩赏鸟的分类见表1-1。

二、鸟的形态结构

(一) 鸟的形态结构

鸟的体型呈流线型；鸟的翅膀剖面是前厚后薄，上凸出来；有发达的龙骨突和胸肌；鸟的骨骼轻而坚实；鸟的羽毛

表1-1 常见观赏鸟的分类

名 称	科 别	地区型	食 性	饲料
八 色 鸚	八色鸚科	南方	食 虫	软食
百 灵	百灵科	全国	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
沙 百 灵	百灵科	北方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
凤 头 百 灵	百灵科	北方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
云 雀	百灵科	北方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
红 耳 鹩	鹩 科	南方	食 虫	软食
橙 腹 叶 鹩	鹩 科	南方	食 虫	软食
白 头 鹩	鹩 科	南方	食 虫	软食
白 鹩 鸽	鹩 科	全国	食 虫	软食
太 平 鸟	太平鸟科	北方	〔兼食果实的〕 杂食	软食
啄 花 鸟	啄花鸟科	南方	〔兼食果实的〕 杂食	软食
红 尾 伯 劳	伯劳科	北方	食 虫	软食
黄 鹨	黄鹨科	全国	食 虫	软食
黑 卷 尾	卷尾科	北方	食 虫	软食
灰 椋 鸟	椋鸟科	北方	〔兼食昆虫的〕 杂食	软食
八 哥	椋鸟科	全国	〔兼食果实的〕 杂食	软食
丝 光 椋 鸟	椋鸟科	南方	〔兼食果实的〕 杂食	软食
鹩 哥	椋鸟科	南方	〔兼食果实的〕 杂食	软食
黑 领 椋 鸟	椋鸟科	南方	〔兼食果实的〕 杂食	软食
红 嘴 蓝 鹩	鹩 科	北方	〔兼食肉的〕 杂食	软食
松 鸦	鸦 科	全国	〔兼食肉的〕 杂食	软食
灰 喜 鹊	鸦 科	北方	〔兼食肉的〕 杂食	软食
叉 尾 太阳 鸟	太阳鸟科	南方	〔兼食花蜜和昆虫〕 杂食	软食
红 点 颏	鹩 (亚) 科	全国	食 虫	软食
蓝 点 颏	鹩 (亚) 科	全国	食 虫	软食
蓝 歌 鸚	鹩 (亚) 科	北方	食 虫	软食

续表

名 称	科 别	地区型	食 性	饲料
红胁蓝尾鸂	鸂(亚)科	北方	食 虫	软食
鸂 鸂	鸂(亚)科	南方	食 虫	软食
灰顶红尾鸂	鸂(亚)科	北方	食 虫	软食
白喉叭鸂	鸂(亚)科	北方	食 虫	软食
蓝 矶 鸂	鸂(亚)科	全国	食 虫	软食
乌 鸂	鸂(亚)科	南方	食 虫	软食
黑喉噪鹛	画眉(亚)科	南方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
画 眉	画眉(亚)科	全国	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
白颊噪鹛	画眉(亚)科	南方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
丽色噪鹛	画眉(亚)科	南方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
灰翅噪鹛	画眉(亚)科	南方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
山 鹛	画眉(亚)科	北方	〔兼食昆虫的〕 杂食	硬食
红嘴相思鸟	画眉(亚)科	全国	〔兼食果实的〕 杂食	软食
文 须 雀	画眉(亚)科	北方	食 虫	软食
棕头鸦雀	画眉(亚)科	北方	食 虫	软食
银耳相思鸟	画眉(亚)科	南方	〔兼食果实的〕 杂食	软食
戴 菊	莺(亚)科	全国	食 虫	软食
柳 莺	莺(亚)科	全国	食 虫	软食
白腹蓝(姬)鹇	鹇(亚)科	全国	食 虫	软食
寿 带 鸟	鹇(亚)科	全国	食 虫	软食
大 山 雀	山雀科	北方	食 虫	软食
沼泽山雀	山雀科	北方	食 虫	软食
暗绿绣眼鸟	绣眼鸟科	南方	食 虫	软食
红胁绣眼鸟	绣眼鸟科	全国	食 虫	软食
灰 文 鸟	文鸟科	国外	食 谷	硬食
黑喉草雀	文鸟科	国外	食 谷	硬食

续表

名 称	科 别	地区型	食 性	饲料
环 喉 雀	文鸟科	国外	食 谷	硬食
黄胸织布鸟	文鸟科	南方	食 谷	硬食
栗腹文鸟	文鸟科	南方	食 谷	硬食
金山珍珠	文鸟科	国外	食 谷	硬食
五彩文鸟	文鸟科	国外	食 谷	硬食
梅花雀	文鸟科	南方	食 谷	硬食
白腰文鸟	文鸟科	南方	食 谷	硬食
斑文鸟	文鸟科	南方	食 谷	硬食
金丝雀	雀 科	国外	食 谷	硬食
金翅雀	雀 科	全国	食 谷	硬食
红交嘴雀	雀 科	全国	食 谷	硬食
黑头蜡嘴雀	雀 科	全国	食 谷	硬食
黑尾蜡嘴雀	雀 科	全国	食 谷	硬食
锡嘴雀	雀 科	全国	食 谷	硬食
黄雀	雀 科	北方	食 谷	硬食
燕雀	雀 科	全国	食 谷	硬食
朱雀	雀 科	北方	食 谷	硬食
北朱雀	雀 科	北方	食 谷	硬食
朱顶雀	雀 科	全国	食 谷	硬食
三道眉草鹀	雀 科	北方	食 谷	硬食
小 胸 鹀	雀 科	北方	食 谷	硬食
黄 喉 鹀	雀 科	全国	食 谷	硬食
灰 头 鹀	雀 科	全国	食 谷	硬食
栗 皮 鹀	雀 科	全国	食 谷	硬食
虎 皮 鸚 鵡	鸚 鵡 科	国外	食 食	硬食

续表

名 称	科 别	地区型	食 性	饲料
绯胸鹦鹉	鹦鹉科	南方	食谷	硬食
牡丹鹦鹉	鹦鹉科	国外	食谷	硬食
玄凤	鹦鹉科	国外	食谷	硬食
金刚鹦鹉	鹦鹉科	国外	食谷	硬食
琉璃金刚鹦鹉	鹦鹉科	国外	食谷	硬食
三宝鸟	佛法僧科	全国	食虫	硬食
戴胜	戴胜科	全国	食虫	硬食
蓝翡翠	翠鸟科	南方	食鱼	硬食

轻而保温，鸟的呼吸除肺外，还有气囊系统协助呼吸。所有这些特征都有利于鸟的飞翔。

不同种类的鸟无论其形态结构差异如何大，但鸟体的构造是相同的。鸟体可分为头、颈、躯干、尾、翼和脚6个部分，各部分名称如图1-1所示。

1. 头部

上嘴：即角质化的上嘴壳，基部与额相接。上嘴的顶脊称嘴峰。嘴峰的长度是鸟类分类的重要依据之一。

下嘴：即角质化的下嘴壳，基部与额相接。

嘴角：即上下嘴基部相接之处。

蜡膜：蜡膜系部分鸟如鹦鹉、鸽、鹰、隼等的上嘴壳基部的膜状覆盖物。鼻孔开口于蜡膜之上。

额：即位于头部的最前端，与上嘴壳基部相接的地方。

头顶：即头的上方正中部位，在额的后方。

枕部：即后头，是指位于头顶之后下方、颈项上方的部位。

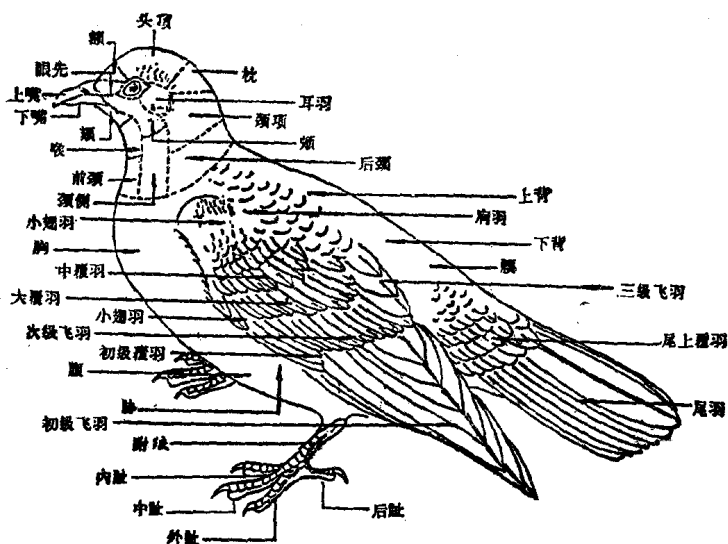


图 1-1 鸟体外形及各部名称

眼先：即嘴角至眼间的部位。

耳羽：即覆盖在耳孔上的细羽，耳羽位于眼的后方，其颜色是进行鸟分类的重要特征之一。

颊：即位于下嘴基部后方、眼下方、喉上方的部位。

颏: 即位于下嘴基部后下方及喉前方的部位。

鸟的头部有多种斑纹，这些斑纹是鸟类识别和分类的重要标志。

2. 颈部

颈部即连接躯干和头部的部位，可分为后颈、前颈和侧颈。后颈又分颈项（上颈）和下颈。

颈项（上颈）：即位于枕部下方的颈后背部位。

下颈：即位于颈项下部和背相连的部位。

侧颈：即颈部的两侧。

前颈：即颈的前方，与胸部相连的部位。

喉：即前颈的上方部位。

3. 躯干部

躯干部是鸟体最大的部分。

背部：即位于后颈之后腰部之前的部位。

肩部：位于背的两侧及翅基的部位。

胸部：即前颈后方，背部腹面、腹部和前颈之间的部位。胸部又分为前胸和后胸。

腰部：即位于背部的后下方部位，其后为尾基部。

肋：又称体侧，位于腰的两侧。

腹：即前接胸部，后止于泄殖孔的部位。

4. 尾

鸟的种类很多，各种不同的鸟，其尾羽的排列和组合方式不尽相同，形成了多种类型，如图 1-2。

中央尾羽：即位于尾羽中央的一对羽毛。

外侧尾羽：即中央尾羽外侧的羽毛。

尾上覆羽：即位于腰部之后，覆盖于尾羽之上的羽毛。

尾下覆羽：即位于泄殖孔之后，覆盖下尾羽的羽毛。

5. 翼

翼又称翅膀，是由前肢演化而来，主要由飞羽构成，如图 1-3 所示。

飞羽依其着生位置可分为初级飞羽，次级飞羽和三级飞羽。

初级飞羽：即位于翼的外侧，附着于前肢的腕骨、掌骨

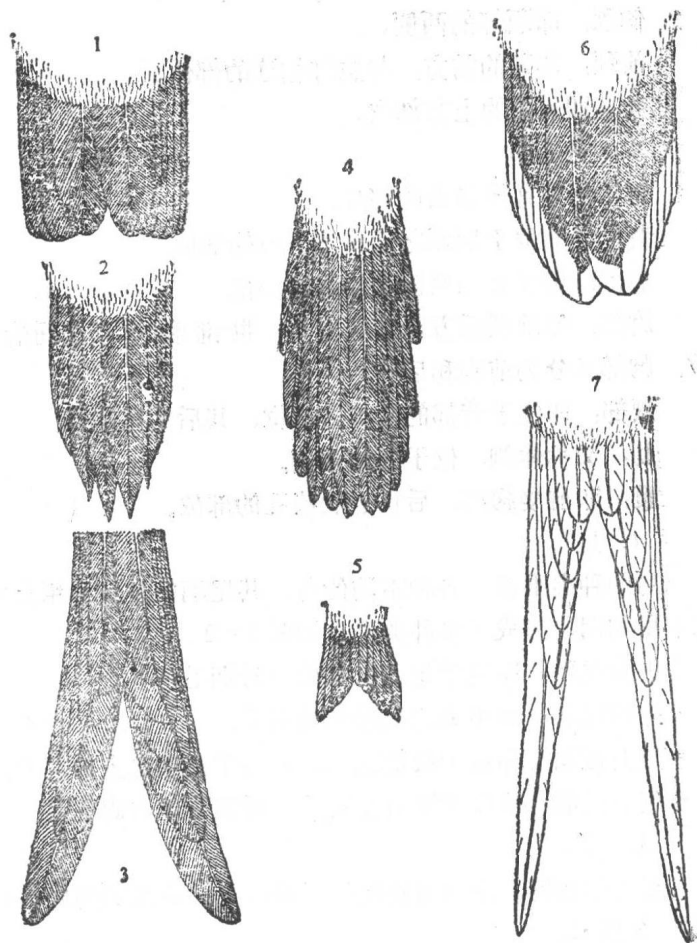


图 1-2 鸟尾的各种类型

- 1.平尾（鹭） 2.楔尾（啄木鸟） 3.叉尾（卷尾） 4.凸尾（伯劳） 5.凹尾（沙燕）
6.圆尾（黄鹂） 7.铗尾（燕鸥）