

籠鳥飼養技術

陳丰泰
黃汝湊
編



85-3

55

總社

笼鸟饲养技术

陈丰泰 黄汝凑 编

广东科技出版社

内 容 提 要

本书内容包括鸟类的形态结构、鸟类的特性、野鸟的驯养、鸟类的营养需要与常用饲料的调制、各种鸟类笼养技术、笼鸟的笼具用品以及鸟类的疾病防治。其中重点介绍了金丝鸟、鹦鹉、灰孔雀雉、画眉、百灵鸟、珍珠鸟等三十种常见观赏笼鸟的繁殖方法、饲养管理技术、调教方法等。书中除介绍了有关基本知识以外，还结合介绍了一些实例和经验，供读者借鉴。

本书适于广大养鸟爱好者阅读。

笼鸟饲养技术

LONGNIAO SIYANG JISHU

陈丰泰 黄汝湊 编

广东科技出版社出版发行

广东省新华书店经销

广东第二新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 4.75印张 2插页100,000字

1989年8月第1版 1989年8月第1次印刷

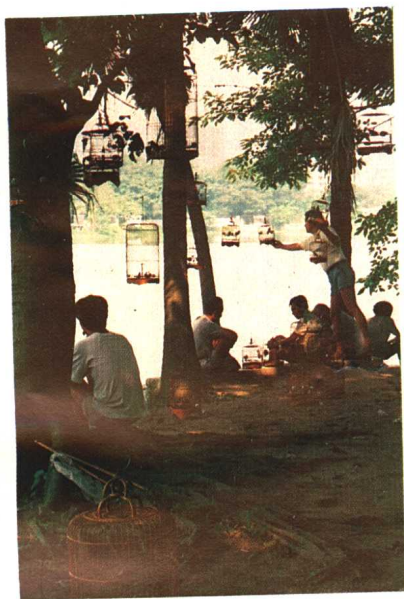
印数1—20,900册

ISBN 7-5359-0439-4

S·46

定价2.20元

园中鸟趣▼



绯胸鹦鹉▲

珍珠鸟▼





银耳相思鸟 ◀ 金丝鸟 ▶



太平鸟 ◀ 鹩哥 ▶



丽色噪鹛 ◀

橙腹叶鹎 ▶





红嘴相思鸟▶



云雀▲

画眉▶



铜蓝鸚▼



序

鸟类与人类有着非常密切的关系。早在四、五千年以前，我们的祖先就已经对许多鸟类进行了观察，了解它们的生活习性，并进行驯养。这当中最先是作为肉食而驯养，继而扩展为通信和观赏目的的饲养。

人们对观赏鸟类的爱好固然千差万别，但至少作为观赏鸟应该具备体态优美、鸣声悦耳，或者善舞、善斗等等优点。陈丰泰、黄汝湊两位同志撰写的这本《笼鸟饲养技术》，我想“笼鸟”也就是指观赏鸟，主要是鸣禽类。

全世界鸟类约有8600种，而当中鸣禽类有5100种之多，归属在一个叫雀形目的类群里，占了鸟类的绝大多数。如何利用这些资源，使它在美化人民生活中起到作用，这是动物学家们十分关心的问题。我们一方面提倡合理利用资源，反对滥捕，另一方面也希望通过人工养殖使一些稀少而又为人们喜爱的小鸟在人工养殖下产卵、孵化，增加资源的数量，减轻自然资源受到市场需求的压力。

笼鸟饲养与鸡、鸽的饲养不同。笼鸟大多数是未经驯化或者驯化历史很短的鸟类。它们有的很难养活，有的养活了又一直不繁殖。对于它们的营养需求、饲养管理方法和繁殖条件等等，有的种类至今还没有十分成熟的经验可循，仍然有待进一步加深认识的。

陈丰泰副教授是长期从事家禽研究和教学的老师，近年涉足于野生鸟类研究领域，获得丰硕成果。这次他和黄汝湊同志在撰写《笼鸟饲养技术》一书中，不仅收集了广州市养鸟

行业的老行尊的意见和省港、玩鸟、鸟名家撰写的资料和心得，而且亲自进行了多年的笼鸟饲养试验和观察。书内所载的30种笼鸟都是广东养鸟爱好者们熟识的种类。介绍的种数虽然不多，但读者们阅读本书后，可以举一反三，旁及其他笼鸟的饲养，将会大有裨益。

辛景禧

一九八八年五月于中山大学

前 言

鸟类是人类在自然界中生活不可缺少的朋友，是生态平衡不可缺少的重要组成部分，它是害虫的天敌，消灭害虫保护森林，保护农业生产，减少人为的药害，避免环境污染。一只大山雀一昼夜的食虫量，相当于本身的体重。一只猫头鹰，在一个夏季就能捕捉1 000只田鼠。因此人民政府提出了开展爱鸟、护鸟活动。为了保护我们的自然资源，国务院已决定每年春季在全国开展“爱鸟周”活动，并将爱鸟与护鸟作为社会主义精神文明的一项内容来看待。广州把画眉鸟选为市鸟，广东选孔雀雉为省鸟。

人们在亲友的婚宴喜事里，赠送一对红嘴相思鸟，更意味着幸福与吉祥。在矿井中饲养一些金丝鸟，小鸟对瓦斯极为敏感，当鸟儿出现烦躁不安而跳跃时，引起了人们的警惕，迅速进行监测，或立即疏散出坑道，避免了重大事故和悲剧的发生。

在城市中，紧张工作之余，饲养笼鸟，种植花木，饲养金鱼，改善周围居住环境，使人如置身于大自然环境中，鸟语花香，使人心旷神怡，对促进人们的体力恢复，对一些年老体弱、慢性疾病患者的康复起着一定作用，并能陶冶生活情趣。

农村中，在保护鸟类资源的前提下，有控制、适当地捕捉并驯养鸣鸟，亦是一项副业收入。此外还有许多鸟类通过驯养繁殖，既保护了资源，保持了生态平衡，又开展了新的副业收入。有些具有肉食价值或经济价值较高的鸟类前途更

大，具有研究和开发价值。

目前，有些已长期驯养的鸟类如金丝鸟、鹦鹉、珍珠鸟等还需要选种育种，改良品种，提高鸟的质量，或者培养一些更具有竞争能力的新品种，出口或供应国内销售，亦是一项颇有前途的生产。

笼鸟的种类很多，本书主要介绍广东各地群众饲养的三十种。其中内容包括鸟的生态与特性、驯养方法、调教、营养需要与日粮配合方法和疾病防治等方面。

本书可供笼鸟爱好者、养鸟专业户、动物园鸟类工作者、畜牧兽医工作者等参考阅读。本书承蒙中山大学辛景禧副教授审阅，仲恺农业技术学院陈健平同志绘图。本书在编写过程中参阅了港台与内地的一些资料，并总结了养鸟专业户与仲恺农业技术学院画眉饲养场的养鸟经验，在此向有关人员一一表示谢意。书中如有不当之处，希读者批评指正。

编 者

一九八八年二月于广州

目 录

鸟类的形态结构与消化器官	1
一、鸟类的形态结构	1
二、鸟类的消化器官	2
鸟类的特性	5
野鸟的驯养	8
鸟类的营养需要与常用饲料调制	11
一、鸟类的营养需要	11
二、笼鸟饲料配制方法	14
各种鸟类笼养技术	25
一、金丝鸟	25
二、鹦鹉	33
三、珍珠鸟	38
四、十姐妹鸟	41
五、白腰文鸟	43
六、灰文鸟	45
七、麻雀与山麻雀	48
八、画眉	50
九、白颊噪鹛(竹眉)	57
十、黑喉噪鹛(珊瑚鸟)	59
十一、红嘴相思鸟	61
十二、八哥	63
十三、鹩哥(海南鹩哥)	67
十四、黑领椋鸟(花鹩哥)	70
十五、百灵鸟	71
十六、云雀	75
十七、灰孔雀雉(孔雀雉)	78

十 八、鹊鸂(猪屎喳)	80
十 九、红喉歌鸂(红脖)	84
二 十、蓝喉歌鸂(蓝脖)	86
二十一、蓝歌鸂(蓝燕)	88
二十二、白腹蓝(姬)鸂(石青)	90
二十三、白头鸂(白头翁)	92
二十四、红耳鸂(高髻冠)	94
二十五、橙腹叶鸂(翠绿)	96
二十六、金翅雀	98
二十七、黑尾蜡嘴鸟	99
二十八、红嘴蓝鹊	102
二十九、叉尾太阳鸟	104
三 十、绣眼鸟(相思仔)	105

笼鸟的笼具用品 108

一、繁殖鸟笼与笼箱、网室的结构	108
二、观赏鸟笼的结构	113
三、其他鸟笼	118
四、养鸟用具	120

鸟病疾病防治 123

一、以防为主的日常管理工作	123
二、雀鸟常发病与防治	125
(一)营养代谢性疾病	125
(二)外科疾病	128
(三)眼的疾病	131
(四)内科疾病	132
(五)寄生虫病	133
(六)传染病	138

三、笼养鸟常用药物的用途、用法与用量 141

鸟类的形态结构与消化器官

一、鸟类的形态结构

鸟类的整个躯体结构呈流线型，适宜在飞翔中减少空气的阻力；体外有轻薄的羽毛，起着保温与短时防雨淋的作用；主翼羽与副翼羽发达，适于鸟类的飞翔；骨骼薄而中空，减轻体重；胸肌厚而发达，增强高空与长途飞翔的力量；并有长而灵活的颈，有突出而圆大的眼睛、适于远望、觅食与警戒，抗御外敌；嘴与爪是觅食与自卫的器官。鸟类由于生长在不同环境中，在进化过程中演变而有差异。鸟体各部位都有它的统一名称，我们在饲养笼鸟时能够了解与记忆这些名称，对研究或观察鸟体时则方便得多，另外在鉴定笼鸟时或描述病鸟患部时亦有依据。

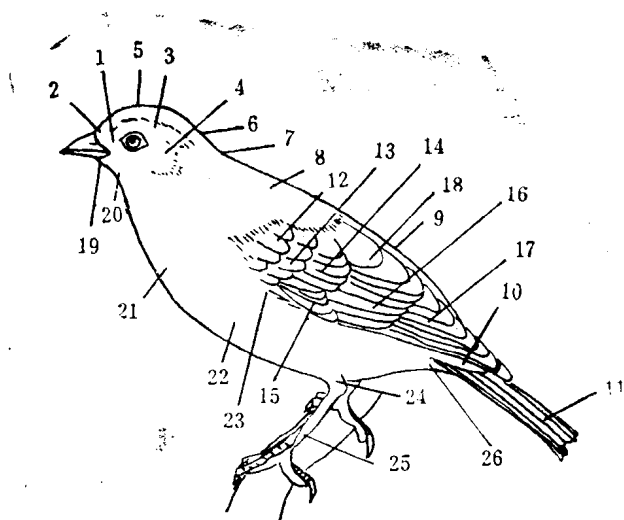


图1 鸟体各部位名称

- 1.眼光 2.额 3.眉线 4.耳羽 5.头顶 6.后头 7.颈
8.背 9.腰 10.上尾筒 11.尾 12.小雨覆 13.中雨覆
14.大雨覆 15.初列雨覆 16.次列风切 17.初列风切
18.三列风切 19.腮 20.喉 21.胸 22.腹 23.肋 24.胫
25.脚 26.下尾筒

二、鸟类的消化器官

喙 消化道开始的嘴部叫喙。其主要作用是啄食饲料，撕碎饲料方便吞咽。而鹦鹉、麻雀等鸟类能把谷粒外壳咀嚼压破后废弃，吞食内部籽实。

口腔 口腔内有舌头，为了适应各种采食方式，各种鸟类舌头发生了很大的变化。如蜂鸟、吃虫的太阳鸟和啄木鸟，

主要是为了搜集食物而具有相当长而可伸出的舌、而其他鸟类，包括鸡在内，舌头主要适应于口咽内移动食物，因此是一种相当厚而不能伸出的舌头。

鸟类的味蕾比哺乳动物少而功能尚不清楚。

以采食干料为主和食谷物的鸟类，唾液腺是比较发达的，在吞食饲料时唾液起着润滑的作用。啄木鸟分泌的粘稠液体主要用于捕捉昆虫，而东南亚雨燕腺体分泌的含糖蛋白的粘液则用于筑巢。

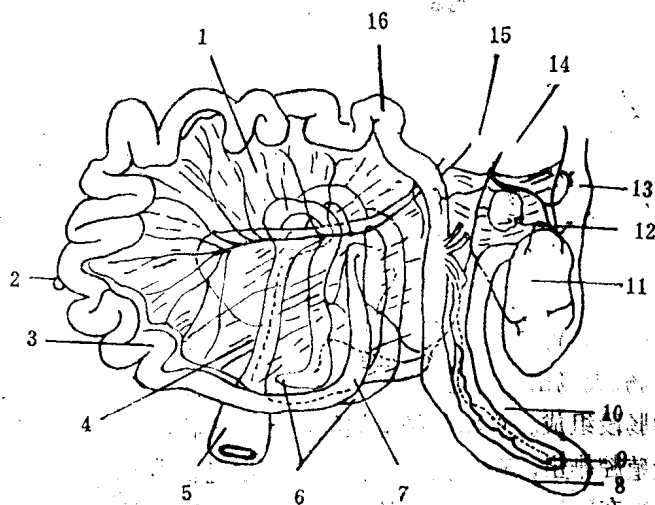


图2 鸟类消化道

- 1.肠系膜 2.卵黄憩室 3.7.回肠 4.直肠 5.泄殖腔 6.盲肠
8.十二指肠升部 9.胰 10.十二指肠降部 11.肌胃 12.脾
13.腺胃 14.腹腔动脉 15.前肠系膜动脉 16.空肠

食道 鸟类采食吞咽后食物进入食道，在人胸口前的食

道是一个膨大部位，许多鸟类则形成嗉囊，食道有上皮下粘液腺。嗉囊的作用是接送食物和对饲料进行物理消化，把饲料软化后膨胀，当肌胃空虚时则收缩把食物向胃运送。嗉乳是在雌、雄两性发达的双叶嗉囊中产生的，金丝鸟等用嗉乳喂雏鸟。

胃 分为腺胃与肌胃。腺胃在嗉囊的后方而在肌胃的前方，主要的作用是分泌消化液，如分泌盐酸与胃蛋白酶、消化液与饲料混和作初步消化，饲料进入肌胃后再作进一步消化，肌胃的功能主要是把饲料磨碎与消化，肌胃内有一层角质膜，胃内有许多沙粒，借胃的收缩而磨碎饲料。鸟类缺沙即会引起消化不良，不能充分利用饲料。以谷物饲料为主食的鸟类，角质膜较厚；以肉食为主的鸟类，胃部的肌肉为一薄壁的袋。

肝脏 是贮藏营养、解毒与形成胆汁的器官，胆囊附在右叶的肝脏面上，开口于小肠，分泌胆汁帮助消化。而鹦鹉没有胆囊，只有输胆管。

胰 位于十二指肠U型弯曲之间，分泌消化液，消化淀粉、脂肪与蛋白质。

肠 肌胃饲料进入小肠，前端为十二指肠，下端为空肠与回肠。大肠由一对盲肠和一短而直的、可能与哺乳类直肠同源的肠段组成。食物在肠道继续消化和吸收，残渣通过直肠由泄殖腔排出，在排粪时往往出现粪尿混合排出。鸟类的盲肠多数在回肠与直肠之间接连处伸出成一对，而鹦鹉与某些肉食鸟类则没有盲肠。在幼鸟发生球虫病时，病变主要在盲肠与小肠，病鸟盲肠肿胀、充血与出血，根据病变可以初步诊断为球虫病。鸟类粪便除水禽外，多数稍为干燥而呈粒状。如果稀薄或糊状，多数是发生胃肠疾病，或饲料太咸、动物性饲料比例失调、饮水过多所致，应及时采取措施。

鸟类的特性

我们要知道野生鸟类的特征，以及在自然界中的生活习性，才能把野鸟驯养。通过驯养并使其能产蛋繁殖，从而扩大鸟群，保持生态平衡。

鸟类为了适应自然界而生存，经过了长期的进化和演变，出现了不同的种类，它们的嘴和爪进化花样繁多，成为灵巧适用的生活工具。

例如，一些以肉食为主的猛禽，具有弯曲而锋利的嘴与爪，以捕食老鼠、野兔或更大的动物。以谷实食性为主的鸟类，鸟喙大多数短而粗壮，呈三角锥形或圆锥状，如麻雀、百灵鸟、金丝鸟、珍珠鸟、蜡嘴鸟等，这些鸟类在野外生活亦会采食一些昆虫、种子、野果等食物，但整个饲料是以谷物为主，因此爪甲并不发达与锋利。而另一种杂食鸟类，例如八哥、鹁哥、鸚鵡、雉鸡等，它的嘴形介于上述两种鸟类之间，脚爪亦强健有力，适于扒土觅食。这种鸟类体型较大，因此经济价值较高。这些鸟类可以利用谷实饲料，但动物性饲料要占一定的比例，才能养活养好。而另一种以昆虫食性为主的鸟类如画眉、鹁鸪，嘴较尖长，稍粗而有力，爪甲亦很锋利。这些鸟当然亦食种子、野菜与嫩草幼芽，若以大米或小米饲养，必须加入相当的鸡蛋。它对粗纤维消化能力较差，不象麻雀能剥外壳吞食，更不象雉鸡能把稻谷吞咽。绣眼鸟以采食小昆虫与野果为主，因此日粮配合要求精细，并要加入少量葡萄糖。

黄腰太阳鸟以采食花蜜为主，嘴长而稍弯、占体长比例