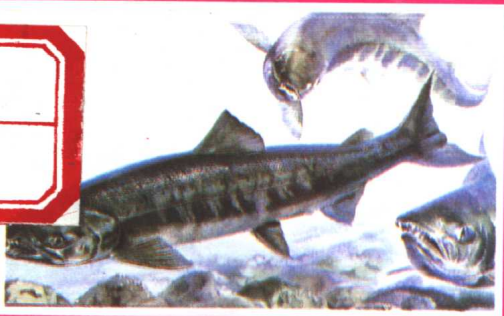


中国特种养殖栽培利用新技术大全

观赏鸟养殖利用技术



文鸟科观赏鸟类
棕鸟、鸦科观赏鸟类
嗜花观赏鸟类
鹁科观赏鸟类
雀科观赏鸟类
鹦鹉科观赏鸟类



中国人事出版社
中南工业大学出版社

《中国特种养殖栽培利用新技术大全》

观赏鸟养殖利用技术

庄秀端
曾中平 编 著
郭宏伟

中国人事出版社
中南工业大学出版社

(京)新登字 099 号

责任编辑 车彦程 滨

封面设计 毛中奇

图书在版编目(CIP)数据

观赏鸟类养殖利用技术/庄秀端主编. —北京:中国人事出版社 1994. 10

(中国特种养殖栽培利用新技术大全/曾中平主编)

ISBN 7-80076-531-8

I. 观… I. 庄… III. 观赏动物—鸟饲养管理 IV. S865.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 09767 号

中国人事出版社出版

(100028 北京朝阳区西坝河街里 17 号楼)

中南工业大学出版社出版

(410083 湖南长沙岳麓山)

新华书店经销

山东济南书刊印刷厂印刷

1994 年 10 月 第 1 版 1994 年 10 月第 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:5.875

字数:124 千字 印数:1—10000

全套定价:57.40 元 本册定价:4.10 元

發揮農業科技人員積極性，
大力推廣和应用先進科技
成果，發展特種養殖栽培
事業。

✕ 將冠北起

一九九九年八月

发展特种
养殖栽培
北方人民
造福
创造财富

《中国特种养殖栽培利用新技术大全》

顾问委员会

- | | | |
|-----|-----|---------------------------|
| 主任: | 蒋冠庄 | 中华人民共和国人事部副部长 |
| | 刘培植 | 中华人民共和国农业部原副部长 |
| 委员: | 裘维蕃 | 中国科学院院士、北京农大教授 |
| | 钦俊德 | 中国科学院院士、中国昆虫学会理事长 |
| | 王伏雄 | 中国科学院院士、中国植物学会理事长 |
| | 孙儒泳 | 中国科学院院士、中国生态学会理事长 |
| | 钱燕文 | 中国动物学会理事长、研究员 |
| | 宋大祥 | 中国动物学会副理事长、研究员 |
| | 郑光美 | 中国动物学会副理事长、教授 |
| | 杨戎生 | 中国农业科学院副院长、研究员 |
| | 倪传荣 | 北京教育学院院长 |
| | 周培瑾 | 中国科学院微生物研究所所长研究员 |
| | 侯福兴 | 中国人事出版社副社长 |
| | 田荣璋 | 中南工业大学出版社社长、教授 |
| | 邵宝祥 | 北京教育学院副院长 |
| | 郑尚金 | 中国第三届特种动植物新技术新产品交易会组委会主任 |
| | 马福昌 | 中国第三届特种动植物新技术新产品交易会组委会副主任 |
| | 施世庭 | 中国第三届特种动植物新技术新产品交易会组委会副主任 |

编辑工作委员会

主 编：曾中平

编 委：（按姓氏笔画顺序排列）

车 彦 王茂华 王凌诗 关 非

齐国章 刘 恕 庄秀端 李文波

李维德 李慎英 陈传楚 陈善波

陈德峰 邱黎明 张 本 张旭庭

胡银生 杨明海 欧阳淦 徐 芹

盛泓洁 廖国新 蔡于群 裴德智

程 滨

总策划：毛中奇

编辑出版说明

为了推动我国特种养殖栽培利用事业的发展,促进种养业新技术新产品交易,重点推广种养深加工技术和开发项目,经国家科委批准,农业部支持,“中国第三届特种动植物新技术新产品交易会暨金华市第二届科交会”于1994年9月22—24日在浙江省金华市召开。这是值得庆贺的一件大喜事!

联合举办这次大会的单位是:浙江省金华市人民政府、中国地区开发促进会科技委员会、国家科委中国技术市场协会、浙江省科委、中国专利局专利文献出版社、浙江师大。协办单位有:中国农科院、中国科技馆、全国新产品开发委员会、中国乡镇企业服务中心、中国农学会、全国高校技术市场、浙江省经济动物研究会。承办单位为浙江金华经济技术开发区。一年来经上述各单位的通力合作,为会议的胜利召开做了大量、卓有成效的准备与组织工作,其中重要工作之一是筹备组编一套能全面、系统、科学地反映我国特种生物“种、养、加”概况及新技术的丛书。

令人欣慰的是,北京教育学院生物系主任曾中平主编的《中国特种养殖栽培利用新技术大全》,经多方努力与支持,已由中国人事出版社出版,并在大会上首次发行。该书由国家人事部副部长蒋冠庄,中国农村人才研究会名誉会长、原农业部副部长刘培植题字,并与我国著名学者、教授和专家一起担任本书顾问。该书的编著者来自北京教育学院生物系、北京农业大学、北京林业大学、首都师大生物系、海南大学农学院等高等院校,来自中国科学院植物研究所、动物研究所、内贸部野生植物综合利用研究所、北京林业果树研究所、北京水产研究所、北京动物园科研所等科研机构 and 北京文兴技术开发研究所牛蛙育种培训中心、

浙江金华经济技术开发区等生产经营单位。在此对为该书出版做了大量工作的同志一并表示衷心地感谢！

《中国特种养殖栽培利用新技术大全》一书，能在“中国第三届特种动植物新技术新产品交易会”召开之际出版发行，对于我国调整农业产业结构，促进种养业健康稳定地发展，推动和发展我国的“一优二高”农业，必将起到积极的作用；同时也为大会增添了新的内容，成为大会的重要文献资料。

《中国特种养殖栽培利用新技术大全》首批出版 14 分册，介绍了 250 多种名、优、新、稀动植物和微生物养殖栽培利用新技术，共计 180 多万字。今后将陆续分期、分批出版，力求反映具有中国特色的、位居世界先进行列的特种养殖栽培利用新技术。该套书要求科学性、实用性强，技术先进、覆盖面广，文字精炼、图表清晰，通俗易懂、便于操作。它既可作为特种养殖栽培利用者的技术指导用书，也可供中等学校生物教师、有关大专院校师生及科研人员阅读参考。

编辑出版《中国特种养殖栽培利用新技术大全》是一项长期、艰苦的系统工程，为了集思广益、博揽众才，不断增加该书的深度，并逐步提高质量，真诚欢迎全国各界热心特种养殖栽培利用事业的能人积极参加或推荐有关专家、教授、企事业家共同投入该书的编辑、出版、发行和应用工作，同时恳望提供宝贵意见（来信请寄北京教育学院生物系曾中平，邮编：100044）。

中国第三届特种动植物新技术新产品交易会组委会

中国人事出版社

中南工业大学出版社

北京教育学院

《中国特种养殖栽培利用新技术大全》编辑委员会

1994 年 8 月

前 言

全世界已知现存鸟类 9021 种, 其中我国有 1183 种, 占世界鸟类总数的 13.1%, 成为世界上鸟类种数最多的国家。

鸟类是人类之友, 是大自然的重要组成部分, 也是国家宝贵资源。鸟类除为人类提供肉、蛋、羽毛、鸟粪等产品外, 还在消灭农林害虫、害兽以及维护生态平衡方面贡献非凡。此外, 鸟类秀丽的身姿、五彩缤纷的羽饰、婉转动听的鸣叫、引人逗乐的复杂行为, 使很多鸟类成为观赏鸟, 以供教学、科研、展览和玩赏用。

我国的观赏鸟有百余种。其中有的是国家保护动物, 必须经国家主管部门批准, 才能少量捕捉饲养。有的已驯养、繁殖成为新的家禽。以上两类观赏鸟有的已编入《珍禽养殖利用技术》、《家禽养殖技术》两本分册中。本书论述的多为民间玩赏用的观赏鸟类, 也包括少数经济价值高、开发潜力大的观赏鸟类, 两者共计 71 种。

从观赏鸟养殖实际需求出发, 本书编写了鸟舍与设备、饲料、疾病防治和各类观赏鸟的养殖技术四章。在养殖技术一章中, 对每种观赏鸟均按分类、形态、生态习性、分布、饲养繁殖、利用价值的顺序进行简介。

在该书的编写过程中, 北京动物园廖国新、李福来、欧阳淦等先生提供了很大帮助, 特此表示感谢。因作者水平有限,

对书中缺点或错误,敬请读者批评指正。

作 者

1994年7月

目 录

前 言

第一章 鸟舍和设备	1
第一节 鸟舍.....	1
第二节 养殖设备	17
第二章 观赏鸟的饲料	26
第一节 粒料	26
第二节 粉料	33
第三节 青鲜饲料	35
第四节 动物性饲料	37
第五节 矿物质饲料	40
第六节 色素饲料	41
第三章 观赏鸟类的疾病防治	42
第一节 防治原则	42
第二节 诊断方法	47
第三节 常见鸟病的防治	66
第四章 各类观赏鸟的饲养	88
第一节 鹌科观赏鸟类	88
第二节 雀科观赏鸟类.....	104
第三节 文鸟科观赏鸟类.....	119
第四节 椋鸟、鸦科观赏鸟类	124

第五节	山雀、百灵科观赏鸟类	132
第六节	嗜花观赏鸟类.....	139
第七节	雀形目其他科的观赏鸟类.....	147
第八节	鸚鵡科观赏鸟类.....	154
第九节	其他观赏鸟类.....	167
主要参考文献		185

第一章 鸟舍和设备

第一节 鸟 舍

鸟舍是养殖观赏鸟类必不可少的条件,它既是观赏鸟栖息、生活和繁殖的场所,又是观赏鸟类的展示场所。因此鸟舍的大小、构造材料、附属配件等,首先要考虑是否符合观赏鸟的大小、身体结构、生活习性的需要,其次要考虑鸟舍外形的美观是否与观赏鸟相衬和谐。另外还要考虑养殖目的,若是进行大批笼鸟运输和销售为目的,可设置棚舍、鸟房或鸟笼暂养;若以大量繁种为目的,可采用适宜的房舍或大鸟笼群饲繁殖,也可用房舍与小型繁殖笼箱结合的形式进行饲养繁殖;若是以玩赏为目的个人少量养殖的,则可采用不同形式的鸟笼或板网结合的箱笼即可。

一、鸟房

鸟房是较大的鸟舍,可供养殖 20 对以上观赏鸟,一般为鸟类研究单位,或动物园的鸟类展示、以及鸟兽商店所采用。

鸟房饲养的优点是面积宽阔,活动空间大,可以种植高大的乔木,低矮的灌丛以及草地,接近养殖鸟的野生条件。像北京动物园里猛禽、雉鸡类的鸟棚,即属此类。而广州鸣翠谷,则是非常大的鸟棚。它方圆 1 万 2 千多平米,有 1 万多只各种鸟。棚内不仅有树林、小山坡还有流水,以及笼罩在这一切之

上离地 25 米高的金属网,是极其扩大的鸟棚。一般的鸟房也应是养殖鸟野生环境的雏型,便于其生活、越冬、繁殖。

由于观赏鸟习性、体型的不同,鸟房分为不同类型。

(一) 鸟房类型

1. 按不同气候带鸟类的要求分类

(1) 常温鸟房:适于较耐寒的鸟类,如当地的留鸟、冬候鸟、食谷旅鸟等。在室外有挡风、遮雨设备即可。

(2) 保温鸟房:温带的鸟类,较畏寒,在冬、春季节恶劣天气,冬季夜晚的栖息要防寒。鸟房要包括室内、室外两部分。室内要设参观廊。冬季适宜室温是 15—20℃。

(3) 加温鸟房:热带的鸟类,更畏寒。鸟房不仅有室内、外之分,冬季时室内还要加温,鸟不能放到室外。因此室内不仅要保温,而且要求通风、采光均能调节,并设室内参观廊。

2. 按不同体型鸟类的要求分类

(1) 微型鸟房:体长在 5—6 厘米的观赏鸟,如椰鹭、啄花鸟、绣眼、梅花雀、戴菊等,属于保温、加温类型的鸟房。要设内、外室,不必太高大。室内北墙在高度 1.80 米处开一排通风窗,用扯窗形式,用以调节室内空气及增加室内亮度。玻璃选用 0.6 厘米厚的,以减少冬天散热。扯窗外装铅丝网;南墙顶设向外伸出 60 厘米玻璃雨篷,遮在外室网之上。鸟房与参观地坪高差 50 厘米,室内外地坪都要有良好的排水坡度和排水孔。室外地面以水泥地为主,留一角泥土地备绿化用;再设置稍高大的山石和栽植与山石相衬的植物;栖架式样有多种,因鸟种不同而异,可用横向单行的,也可以是网格式或辐射式的,以适应鸟儿活泼多变的需要,并供游人观赏它们的各种姿势,如俯首、仰望、侧挂、倒悬。室外的铅丝网应用 16 号铅

丝,网眼以 1.25 厘米的热压方格网为宜。参观面可有一部分安装玻璃,厚度为 0.8 厘米,便于冬季展示,如结合参观廊则效果更好(图 1-1)。

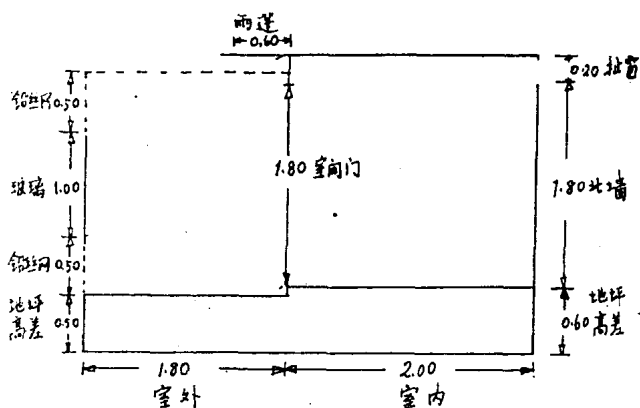


图 1-1 微型鸟房侧剖面图 (单位:米)

(2) 小型鸟房:体长在 15-16 厘米以上的鸟,如红嘴相思鸟、文须鸟、文鸟、棕头鸦雀、大山雀、鹁等。鸟房的尺寸可稍大于微型鸟房,可以数间连接组合。大多需设室内外,可用参观廊或透过室内玻璃直接参观。室外铅丝网用 14 号铅丝、网眼 2 厘米(图 1-2)。

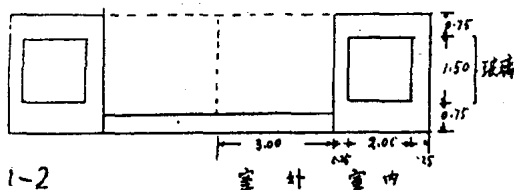


图 1-2 小型鸟房二组合侧面 (单位:米)

(3)中型鸟房:体长在17厘米至25厘米的鸟种,如画眉、雀鹞、黄鹌、蜡嘴雀以及鸫等。这些鸟大多能适应常温生活,不需建室内部分,可以宽大些便于绿化设施。有少数需要室内部分,室外用铅丝14号,网眼2厘米。网眼过大会遭鼠害。

(4)大型鸟房:适于体长在25厘米以上的鸟种,如:噪鹛类、鸠鸽类以及鸭科的鸟。这些鸟较粗野和耐寒,不需建室内部分和参观廊。有的较纤弱畏寒的,如蕉鹃、绿鸠及几种鹦鹉等,则需要建室内和参观廊。尺寸要较中型鸟房大些,高度以3米为宜。室外铅丝用14号,网眼2厘米。

(5)特大型鸟房:适于体型较大又飞翔活动较多的鸟,如几种犀鸟,属于热带、亚热带鸟类。这类鸟冬季长时间在室内生活,要有加温设备,室内高度不低于3.5米,室内外之间的玻璃门要高2米。此门上方要开一排扯窗,便于鸟儿进出。室内外地坪高差40~60厘米,室外高度4~5米。犀鸟的破坏力很强,铅丝网要坚实,要用12号铅丝,网眼4~5厘米。

3. 混养鸟房

建筑较大,高5~6米,长20米,宽8~10米。鸟房布置如园林,并加高度艺术化。房中有参观通道,使游人感到进入林间小道,通过玻璃观赏鸟的活动,鸟也如生活在自然环境一般。这样有利于它们的生活和繁殖。这样的鸟房可以饲养鸣禽、小型涉禽和雉鸡等。

表 1-1 鸟房的类别及尺寸

类型	长(米)	宽(米)	高(米)	地坪高差 (米)	室间门高 (米)	玻璃厚度 (厘米)	铅丝 (号)	网眼 (厘米)
微型	室外 1.8	2.2	1.8	0.50	1.8	0.8	16号	1.25
	室内 2.0	2.2	2.2					