

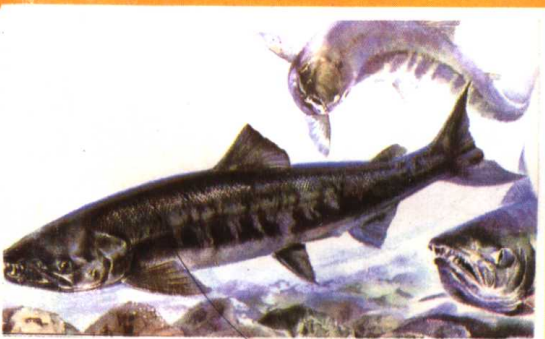
珍禽养殖利用技术



野鹅、美国鹈鹕、山鸡

花尾榛鸡、金鸡、孔雀

鸵鸟、褐马鸡、绿头鸭



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》

珍禽养殖利用技术

王凌诗
庄秀端 编 著

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

**珍禽养殖利用技术/王凌诗主编. —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. 珍… II. 王… III. 珍稀动物—家禽—饲养管理 IV. S83

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 09766 号

中国人事出版社出版

(100028 北京朝阳区西坝河南里 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:5.625

字数:120 千字 印数:1—10000

全套定价:57.40 元 本册定价:3.9 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。

王將冠北題

一九九〇年八月

发展特种
养殖栽培
业为人民
造福
刘培基题

《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 |
| | 杨成生 | 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和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，不断增加该书的深广度，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

珍禽是人类珍贵的自然资源，金鸡、褐马鸡、花尾榛鸡、孔雀等都以艳丽的羽被，优美、神气的姿态，受到人们的赞美，是享誉全球的观赏鸟。它们又有极高的经济价值，羽毛、皮张都是昂贵的装饰原料。它们的肉、蛋都是极富营养的食品和上好的野味，因此它们是重要的狩猎鸟。但多年来人类缺乏自然保护的意识，由于滥捕使珍禽数量急剧减少，由于滥伐使珍禽失去生存的家园，致使它们处于濒临灭绝的境地。

本书介绍的珍禽中有的是我国特产和珍稀保护物种，如褐马鸡、金鸡、花尾榛鸡等，必须严加保护。在保护的前提下，为满足市场对资源动物的需要，又要大力开展人工养殖，变野生为家养，大大增加珍禽数量，并提高产品质量。本册子就是为适应当前珍禽养殖蓬勃兴起的需要而编写的。希望本册子能对鸟类和鸟类养殖爱好者和教学科研工作者有些参考作用。在编写过程中，我们得到了北京动物园廖国新、欧阳淦等同志的大力支持，在此表示衷心感谢！

由于笔者水平有限，书中缺点、错误在所难免，恳请广大读者批评、指正。

作 者

1994年7月

目 录

前 言

第一章 绿头鸭	1
第一节 概况.....	1
第二节 生物学特性.....	3
第三节 饲养场所.....	5
第四节 所需营养及饲料.....	7
第五节 繁育.....	9
第六节 饲养管理	10
第七节 疾病防治	15
第二章 野 鹅	17
第一节 饲养价值	17
第二节 生物学特性	18
第三节 饲养场所	21
第四节 所需营养及饲料	22
第五节 繁育	24
第六节 饲养管理	26
第七节 疾病防治	30
第三章 美国鹈鹕	33
第一节 概况	33
第二节 生物学特性	36

第三节	饲养场所	39
第四节	所需营养及饲料	40
第五节	繁育	44
第六节	饲养管理	48
第七节	疾病防治	57
第四章	山 鸡	59
第一节	概况	59
第二节	生物学特性	62
第三节	饲养场所	66
第四节	山鸡的营养需要及饲料配方	71
第五节	繁育	75
第六节	饲养管理	79
第七节	常见病防治	88
第五章	褐 马 鸡	91
第一节	概况	91
第二节	生物学特性	98
第三节	饲养场所	103
第四节	繁育	103
第五节	饲养管理	104
第六节	食毛症的防治	108
第六章	花尾榛鸡	109
第一节	分类地位及饲养价值	109
第二节	生物学特性	112
第三节	饲养场所	116
第四节	饲料	117
第五节	繁育	118

第六节	饲养管理	119
第七节	疾病防治	120
第七章	金 鸡	124
第一节	概况	124
第二节	生物学特性	125
第三节	饲养场所	127
第四节	饲养管理	128
第八章	孔 雀	132
第一节	概况	132
第二节	生物学特性	133
第三节	养殖场所	135
第四节	饲养管理	136
第五节	繁育	138
第九章	驼 鸟	140
第一节	非洲鸵鸟	140
第二节	美洲鸵鸟	143
第三节	澳洲鸵鸟	145
第四节	鹤鸵	154
第五节	鸵鸟的养殖场所	161
附录 1	常用消毒药品及其用法	162
附录 2	常用疫苗及其用法	165
附录 3	野味名肴	166
参考文献		172)

第一章 绿头鸭

(*Anas platyrhynchos*)

第一节 概 况

一、品种来源与生产现状

绿头鸭是一种野鸭,但是野鸭是多种野生鸭类的通俗名称。目前人工饲养的野鸭,主要为绿头鸭。本书介绍的野鸭也指的是绿头鸭。

绿头鸭 *Anas platyrhynchos*, 是隶属鸟纲,雁形目 (*Anseriformes*), 鸭科 (*Anatidae*), 河鸭属 (*Anas*) 中的一种鸟类。

绿头鸭分布很广,亚、非、欧、美等洲均有。也遍布我国各地。现在的家鸭是由绿头鸭驯化而来,它已成为生产快、产蛋多、耗料少、含脂肪高的现代鸭种,与野鸭相比,它的肉质已经发生了很大的变化。为了获得含脂肪低、瘦肉率高、野味香浓的佳肴,并保持自然界的生态平衡,各国开始从大自然环境中捕捉回来野生绿头鸭,经过初步驯化繁殖后,加强选育或进行杂交或导入一些家鸭血统而培育成现在家养的野鸭。

世界上很多国家都驯养培育成自己国家的家养野鸭。我国在 70 年代末 80 年代初,对野鸭驯养进行了研究,并取得一定成效。由于西德尔斯沃特公司培养的家养野鸭较为有名,1985

年江苏省引进了它们的一批野鸭，经过饲养发现其适应性及饲养效果均显著，雄鸭与本地鸭的杂交后代仍能保持同样野味。江西省和香港某有限公司合资兴办了孵化、饲养、加工、冷藏制罐头一条龙，年产150万只野鸭的联合企业。另外，上海、江苏等地也是繁殖、饲养出口野鸭的基地。江西省利用鄱阳湖自然条件的优势，驯养野鸭颇有业绩。目前我国已可常年向市场提供家养野鸭产品，深受国内外市场欢迎和赞誉。

二、经济价值

野鸭是一种适应性强、食性广、耐粗饲、疾病少、容易饲养的禽类。发展它的生产具有较高的经济价值。

野鸭的生长速度较快，在良好的饲养条件下，饲养60—86天，仔鸭翅羽就已长齐，可符合上市出口标准，约比本地鸭缩短14—40天，体重达到1.27千克，肉料比为1:2.7—3.28。屠宰率为58.07%，明显高于家鸭（53%—85%）。

野鸭的瘦肉率高，肉质香美，营养丰富，蛋白质含量高，人体所需的必需氨基酸齐全，含脂肪低，胆固醇甚微。肌肉纤维细嫩，易于消化吸收。据测定，胸腿肌的瘦肉约占胴体重的28%。同时它还有一种特殊的野味香，被视为野味上品。它还具有一定的药用价值。据《本草纲目》记载：它肉（气味）甘、凉、无毒，补中益气，平胃消食，除十二种虫，身上有诸小热疮，年久不愈者，但多食之，即愈，治热毒风及恶疮疖，杀腹脏一切虫，治水肿。血主治解挑生蛊毒，热饭探吐。

野鸭蛋的营养成分也比家鸭的高，如其水分含量比家鸭低得多，粗蛋白和脂肪含量则高于家鸭（表1—1）

表 1—1 野鸭蛋与家鸭蛋成分比较%

成分	水分	粗蛋白	脂肪
野 鸭	51.05%	15.43%	20.99%
家 鸭	67.58%	10.35%	14.49%

野鸭的羽毛轻软，富有弹性，具有鲜艳的色彩，它不仅可作为加工羽绒的原料，还可用于制做帽饰和其它装饰工艺品。

去毛、去内脏的冻野鸭，在国际市场上的售价高于家鸭的2倍，随着国内生活水平的提高，人们对野禽的要求量也会不断扩大，所以饲养野鸭有着广阔的市场。

第二节 生物学特性

一、形态特征

雄鸭头和颈暗绿色，并带金属光泽，颈的下部有白色环纹。背部棕灰色，有灰色的虫样斑纹。胸部栗色或带紫色，肋和股部灰白色，有灰褐色小斑。两翅在副翼上有较光亮而带翠色的镜羽，休息时，两翅背上相交，形成一个深色界线，与灰色背和体侧隔开。臀部与尾部黑色，尾羽外周缀有白色边，中央四枚向上卷曲如钩状，称为雄性羽，仅据此就可辨别雌雄。喙和脚灰色，趾和爪黄色。

雌鸭体棕黄色羽，杂有黑色斑点，头部与腹部羽色较淡，有黑色条纹，尾部羽毛亦缀有白色，尾羽不卷。喙为灰黄色，趾爪一般为桔黄色，也有灰黑色。

野鸭外形美观、体积小，体型前重后轻，胸肌发达，股小，

适宜飞翔。趾间有蹼，善游泳，翅膀强健，有飞翔能力。(图 1—1)

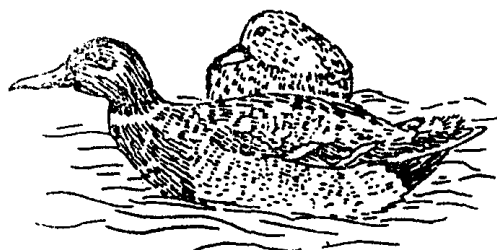


图 1—1 野鸭

二、生活习性

第一，绿头鸭栖息于水生植物繁盛的河流、湖泊、沼泽等地方。平时喜在水中嬉戏和求偶交配。

第二，野鸭分布很广，在热带和寒带都能适应。耐寒比耐热更强，能在零下 30°C — 40°C 照常生存。

第三，野鸭有群居的习惯，喜欢合群生活，迁移时都是成群结队而行。

第四，野鸭食性广而杂，主食植物的种子、芽、茎叶、藻类和谷物，也常吃一些软体动物、甲壳类、昆虫和蠕虫等。

第五，野鸭十分胆小，警惕性高，有一点小动静就能立即警觉。

三、生长繁殖特点

上海王承宗等对引进的西德野鸭生长发育规律观察结果为：刚出壳的雏野鸭全身为黑色绒毛，脸、肩、背、腹、有淡黄色相间的绒毛，嘴和脚灰色，趾爪黄色。15 日龄时，毛色全部变成灰白色，股羽开始生长；25 日龄时，翼羽生长，背腰两