

养 鸽

王碧和 侯德慧 编

农村多种经营



技术丛书

四川科学技术出版社

农村多种经营技术丛书

养 鸽

王碧和 侯德慧 编

四川科学技术出版社

一九八五年·成都

责任编辑：杜英杰

农村多种经营技术丛书

养 鸽

王碧和 侯德慧 编

四川科学技术出版社出版（成都盐道街三号）

四川省新华书店发行 内江新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张3.25 字数67千

1985年1月第一版 1985年3月第二次印刷

印数：39,001—52,500册

书号：16298·77

定价：0.55元

前 言

鸽为六禽之一，养鸽业是畜牧业的组成部分，养鸽具有投资少，成本小，用粮少，见效快，经济效益高的特点，是一项有发展前途的多种经营，适合国营农林牧场、社员家庭和城乡养鸽爱好者饲养。一对乳鸽，从母鸽下蛋算起，经过十七、八天的孵化，育雏到出售，不到两个月时间就可获利，饲养时间短，饲料报酬高，是增加社员现金收入，繁荣市场，勤劳致富的好门路。发展养鸽业，还有通信、竞翔、观赏、国防、医药和科研价值；养鸽能丰富我们的物质生活和精神生活，增进身心健康，为促进物质文明和精神文明建设，为实现四个现代化作出贡献。

四川养鸽业历史悠久，鸽的品种数量繁多，养鸽爱好者广泛分布于各行各业，特别是现代肉用鸽已名噪世界，脍炙人口，每年大量向国外和港澳出口换汇，故肉鸽饲养业是业已崛起的新兴行业。为了满足广大社员群众和养鸽爱好者在鸽的饲养、管理、繁殖和防治疾病上的技术要求，我们特编写了这本小册子以满足需要。

本书主要参考了国内外有关养鸽的图书、资料和图片，结合对四川养鸽情况的调查，主要介绍了鸽的用途、品种、生理和形态特点、繁育、饲养、管理和主要鸽病的防治。全书通俗易懂，技术先进，措施切实可行，科学性、知识性、

趣味性、普及性和实用性相结合，兼顾社会各方面读者的需要，适合广大农村社员、鸽协会员和养鸽爱好者阅读。

本书的编写承云南省昆明市信鸽协会陈文广同志、成都市信鸽协会唐亮同志以及四川科学技术出版社提供部分参考用书、资料和图片，在此一并致谢！因编者水平有限，经验不足，不妥和错误之处，请广大读者批评指正。

作 者

一九八四年二月

目 录

- 一、养鸽的历史和鸽的用途..... (1)
- 二、鸽的品种..... (5)
 - (一) 肉鸽..... (5)
 - 1. 王鸽 (5) 2. 仑特鸽 (6) 3. 卡奴 鸽 (6) 4. 石 岐 鸽 (6)
 - (二) 信 鸽..... (7)
 - 中国信鸽品种..... (7)
 - 1. 戴盔鸽 (7) 2. 中国蓝鸽 (7)
 - 世界名鸽系列..... (8)
 - 1. 道尔登系 (8) 2. 洛马雷系 (8) 3. 艾萨克逊系 (8)
 - 4. 常磐系 (8) 5. 特兰顿系 (9) 6. 贝宁考克斯系 (9)
 - 7. 势力系 (9) 8. 班布勒安系 (9) 9. 高手系 (9) 10. 红绛司达沙系 (10)
 - 11. 银河系 (10) 12. 红绛西翁系 (10) 13. 松 风 系 (10)
 - 14. 南部系 (10) 15. 法布里系 (11) 16. 马太斯系 (11)
 - 17. 彼柏曼系 (11) 18. 巴伦系 (11) 19. 托里木里系 (12)
 - 20. 安特卫普系 (12)
 - (三) 观赏鸽..... (13)
 - 1. 毛领鸽 (13) 2. 球 胸 鸽 (13) 3. 扇 尾 鸽 (14) 4. 喜 鹊 花 (14)
- 三、鸽的特点..... (16)
 - (一) 飞翔能力强..... (16)

(二) 记忆力强·····	(16)
(三) 归巢性强·····	(17)
(四) “一夫一妻”制·····	(17)
(五) 虹彩奇异多样·····	(18)
(六) 为晚成鸟·····	(18)
(七) 生长发育快·····	(18)
四、鸽的形态、构造和生理·····	(19)
(一) 鸽的形态·····	(19)
1. 外形(19) 2. 羽毛(19)	
(二) 鸽体构造和生理·····	(20)
1. 骨骼(21) 2. 肌肉(21) 3. 循环系统(21) 4. 呼吸系统(22) 5. 消化系统(22) 6. 泌尿系统(24) 7. 神经系统(24) 8. 生殖系统(24)	
五、鸽的繁育·····	(28)
(一) 鸽的繁殖·····	(28)
(二) 鸽的发育和性成熟·····	(30)
(三) 鸽的选择和配种·····	(30)
1. 肉鸽的选择(31) 2. 肉鸽的配种(34) 3. 肉鸽核心群的选育指标(35) 4. 信鸽的选择(36) 5. 信鸽的配种(37) 6. 鸽眼的标记(39) 7. 粗识鸽眼——眼沙(42) 8. 信鸽纯雄和纯雌的控制法(43)	
六、养鸽前的准备工作·····	(44)
(一) 鸽种·····	(44)
(二) 饲料·····	(44)
(三) 鸽舍·····	(44)
1. 肉用鸽鸽舍(45) 2. 信鸽鸽舍或鸽笼(47)	
(四) 鸽具·····	(47)

1.食槽(47)	2.饮水器(47)	3.鸽环(48)	4.假蛋(48)
5.巢盒(49)	6.乳鸽育肥用具(49)		
七、鸽的饲养			(50)
(一) 鸽体需要的营养物质			(50)
1.水(50)	2.能量(50)	3.蛋白质(51)	4.矿物质(51)
5.维生素(51)			
(二) 鸽的常用饲料和日粮组合			(52)
1.鸽育雏期的饲料配方(52)	2.鸽非育雏期的饲料配方(53)		
3.信鸽训练期的日粮配方(54)	4.鸽繁殖期的日粮配方(54)		
5.保健砂的配方(54)			
(三) 鸽的饲养方式和饲喂方法			(55)
八、鸽的管理			(56)
(一) 鸽的雌雄鉴别和年龄鉴别			(56)
1.鸽的雌雄鉴别(56)	2.鸽的年龄鉴别(58)		
(二) 捉鸽的方法			(58)
(三) 肉鸽的饲养管理			(59)
1.幼鸽的饲养管理(60)	2.种鸽的饲养管理(62)		
(四) 信鸽的管理			(64)
1.信鸽的日常管理(64)	2.信鸽的训练(64)	3.提高信鸽飞翔速度的方法(65)	4.信鸽的飞翔竞赛(66)
九、鸽的常见疾病			(68)
(一) 如何发现病鸽			(68)
(二) 如何预防鸽病			(70)
(三) 常见鸽病的防治			(71)
1.鸟疫(71)	2.鸽痘(72)	3.鸽流感(73)	4.鸽霍乱(74)
5.伤寒(75)	6.副伤寒(76)	7.溃疡性肠炎(77)	8.丹毒病(78)
9.链球菌病(78)	10.霉形体(支原体)病(79)	11.结核病(80)	

12. 鹅口疮(81) 13. 曲霉菌病(81) 14. 鸽外寄生虫(82)
15. 鸽蛔虫病(84) 16. 鸽毛细线虫病(85) 17. 四射鸟圆线虫病(86) 18. 长鼻分咽线虫病(86) 19. 鸽绦虫病(87) 20. 鸽毛滴虫病(88) 21. 鸽球虫病(89) 22. 鸽疟疾(鸽血变原虫病)(90)
23. 鸽肠炎(91) 24. 硬嗦病(嗦囊积食)(92) 25. 软嗦病(嗦囊酸酵病)(92) 26. 维生素D缺乏症(92) 27. 有机磷农药中毒(93) 28. 食盐中毒(93)

一、养鸽的历史和鸽的用途

世界已知鸟类约8600种，有些经人们长期驯化豢养后，就成了家禽。鸽是家禽之一，它是由野鸽经长期人工饲养而形成的。家鸽的祖先称原鸽（*Columba livia*），现仅我国南疆西部尚有分布。据考证，养鸽至少有五千多年历史了。埃及很早以前已将野鸽驯养为家鸽，许多典籍中对阿拉伯国家的养鸽也有记载，古代欧洲也有一些有关鸽的记载。在人类古代艺术中，把鸽子作为爱和忠诚的象征，现代又把鸽子作为和平的象征。

我国养鸽的历史也很悠久，古代称鸽为“六禽”之一。公元七世纪末，我国就饲养着大量的通讯鸽，供航海和军事通讯使用。唐朝宰相张九龄少年时，家养群鸽，用以传书，名为“飞奴”，便是信鸽。南宋高宗赵构，以养鸽为乐，有“万鸽盘旋绕帝都”之说。当时，民间也流行着养鸽，有“养鹁鸽为乐，群数十百，望之如锦”的描述。广东放鸽会早在十七世纪前就成立了，说明那时我国已有信鸽协会组织。

四川养鸽有悠久的历史，《越绝书》中就有“蜀有苍鸽，状如春花”的记载，说明早在春秋时期，古蜀国（今四川盆地西部）就养鸽了。鸽的飞翔能力或传书效能，当时的鸽也很惊人，郑文宝的《南唐近事》中，就有唐末南剑牧陈

海在调职福建的前一个月，家里养的一千多只鸽子，群鸽先行，其旧址无一遗留的记载，这是从四川到福建的远距离飞行。《宋朝事实类苑》也曾指出：“今人驯家鸽通讯，皆非虚言也。携之外数千里，纵之辄能还。蜀人以事至京师（指今开封市）者，以鸽寄书，不旬皆得还，及贾人舶航浮海，亦以鸽通讯。”说明古代四川的通讯鸽，早就训练成具有远程传书的优良性能的鸽子了。

我国在全国解放后，中国信鸽协会和各省市信鸽协会相继成立，曾经多次举行信鸽竞翔联赛，已成为人们喜欢的国防体育项目之一。例如，上海的一只深雨点鸽，仅以四天零六小时四十五分钟时间，就飞完从北京到上海的全程，荣获二千只信鸽竞翔中的第一名。又如成都的一只麻金雄鸽，从内蒙古集宁市放飞到成都，以十五天时间，飞完全程1480航空公里，荣获冠军。

鸽经劳动人民长期的驯养和选育，培育出了很多不同的品种，有供人们观赏用、胸部突出的球胸鸽，有尾部羽毛呈扇形的扇尾鸽；供人们通讯用的信鸽，则体态优美，行动矫健，飞翔能力强；现在，人们又选育出了体形较大、生长速度快的肉用鸽。由于人民生活水平的日益提高，对动物蛋白的需要量不断增加，促进了肉用养鸽业的发展。我国广东省从大型鸽中，经过杂交和选育，培育出了经济价值较高的肉用鸽品种，如石岐鸽；四川也有称为地鸽子、肉鸽子的肉用鸽。如果对这些鸽进一步的改善饲养管理条件和繁殖技术，肉鸽饲养业将迅速地发展起来。

鸽的用途很多，主要有以下几个方面：

(一) 肉 用

现代肉用鸽，已名噪世界，脍炙人口，肉鸽业已崛起为一新兴行业。因为鸽肉营养丰富，滋味特佳，向为肉中上品，肉中蛋白质含量达21—22%，脂肪仅1—2%，均高于和低于鸡、鸭、鹅、猪、牛、羊肉，为保健最优肉品。鸽蛋更是质地细嫩，滋味诱人，为筵席上菜。而且鸽的孵化期为17—18天，仔鸽由父母鸽嗦囊内的糜状饲料（称鸽乳）饲喂，故生长极快，仔鸽30—40日龄体重可达765—965克，一对种鸽一年可繁殖7—8对小鸽，一户养鸽10对，纯收入可获100元以上，是一种投资小，用粮少，饲料报酬高，经济效益大的多种经营门路，还能出口换汇，支援国家建设。

(二) 信 鸽 竞 翔

信鸽竞翔是人们最喜欢的国防体育项目之一。国际上组织了许多信鸽组织和开展了许多各类信鸽竞翔活动，促进了世界各国人民的友谊和交流，奥林匹克运动会也设有世界赛鸽品评项目。我国的许多省、市、自治区已相继成立信鸽协会，四川的各地、市、县也有信鸽协会的组织，广泛开展了信鸽竞翔活动，信鸽竞翔水平也不断提高。四届全运会上，北京飞上海的冠军鸽，四天飞完全程。一般较快的信鸽速度，每小时可达80公里左右。信鸽还是“空中邮差”和“慈善鸟”，广泛用于军事、通讯，运送家畜精液、医院的血样、组织、尿液、肿瘤切片等。

(三) 药用和科研用

鸽常以其献身精神用于某些药物或生物制剂的效果检验，而且为我国传统名贵中成药“乌鸡白凤丸”的主要原料之一。民间验方，如用孵化10—12日鸽的胚蛋，油炸后，泡蜂蜜服，治头晕病；用7—24日龄雏鸽，蒸天麻服，治头风病；用幼鸽蒸三七服，治妇科带症等。

(四) 观 赏 用

鸽为和平、圣洁的象征，是诗人、文学家、画家赋诗、撰文和作画的对象。邓拓同志的《咏鸽》诗脍炙人口，宋徽宗的名画鹁鸽图栩栩如生，毕加索的“和平鸽”更流传于世。鸽的形状和颜色多种多样，似奇异虹彩，能给人们带来精神上的愉悦和享受，养鸽是一种很好的观赏娱乐活动。

(五) 其 他

鸽可以作为某些工厂的“检验师”，而剔出次品；并能检验煤气；预测地震；模拟鸽眼，可制成警戒雷达，以监视入侵敌机或导弹，进行军事侦察或摄影；在研究鸟类飞翔机制、条件反射、回归能力、遗传变异等方面，鸽也是有价值的活材料。

二、鸽 的 品 种

鸽属鸟纲，今鸟亚纲，突胸总目，鸽形目，鸠鸽科，鸽属。

鸽的种类很多，现在世界上已定型的鸽，有300多种。根据鸽的用途，分为三种类型：肉鸽、信鸽和观赏鸽。

(一) 肉 鸽

1. 王鸽 (King)：是美国育成的优良肉用鸽。成年雄鸽体重800—900克。雌鸽体重600—700克。胸部浑圆似球，尾短向上翘起，生长速度快，肉质鲜嫩可口。在国外，对王鸽常进行群众性的评比，一般以胫部无毛，纯色毛者最好。有的地方还专门成立王鸽协会。这种鸽繁殖力较好，在饲养条件好的情况下，一年可产蛋7窝。我国广东有人养过王鸽，但由于饲料营养不足和管理不善，造成繁殖力差，多产单蛋。王鸽仔鸽体形肥大，作为肉用鸽，受养鸽爱好者欢迎，经济价值也高。在港澳地区，有的养鸽户用王鸽与广东石岐鸽杂交，以提高其经济价值。王鸽换羽期较长，若在换羽期给予丰富的蛋白饲料——豆类，可使其边换羽边产蛋。王鸽因生长发育快，日粮营养水平要求较高，最好多喂豆类饲料。

王鸽的羽色，有红色、灰黑色、白色、黄色和杂色等，但以白色的王鸽最多，又叫白王（白金鸽，White King）。



图1 王鸽（银王鸽）

（图1）

2. 仑特鸽（Runt）：原产西班牙，是目前所有肉用鸽品种中体型最大、最重的一种。它体重约1150克，个别可达1250克。这种鸽性成熟较晚，羽毛颜色多数为灰二线，也有其他颜色，但以白色仑特鸽为最有名。

3. 卡奴鸽（Carneaux）：产于比利时和法国的北部，又名赤鸽，为肉用和观赏兼用鸽。

卡奴鸽外观魁梧，颈粗，胸宽，站立时姿势挺立。翼短，羽毛紧密下垂，但不着地。雄鸽体重800克左右，雌鸽体重750克左右。18天的仔鸽，一般体重500克左右。繁殖能力中等。这种鸽性情温驯，爱集体，饲养管理方便。

4. 石岐鸽（Sze Kee Pigeon）：原多养于我国广东中山县石岐一带，故被命名为石岐鸽。石岐鸽的育成历史，估计是由中国鸽作为母本，经多元杂交育成。石岐鸽大概有仑特鸽、卡奴鸽、王鸽等血缘。它们的大小，与王鸽相似，但体型却远较王鸽为长。体长，翼长，尾长，体形如芭蕉的蕉蕾，这是石岐鸽的主要特征。石岐鸽年产蛋7—8窝。蛋壳薄，孵化时，易被踩破。这种鸽粗放易养，耐粗饲，性温驯，皮色好，骨软，肉嫩，深受消费者欢迎。石岐鸽已在广东省的许多地区饲养和大量发展。这种鸽标准型为灰二线、细雨点，体形呈蕉蕾。

(二) 信 鸽

信鸽广泛地饲养于世界各地,是饲养量最多的一类鸽子。

中国信鸽品种:

据国外资料介绍,有两种中国信鸽品种,可以与国际优秀信鸽品种媲美,一种是戴盔鸽(Dewtaps),另一种是中国蓝鸽(Chinese Blue)。这两种鸽,体形与赛鸽相似。羽色也有深雨点、浅雨点、灰二线、红雨点等。

1.戴盔鸽:据传戴盔鸽在古代已是著名飞行种鸽之一,体形健美,其头颈部有少量白毛,好象戴了一顶白笠帽,故又叫戴盔鸽。该鸽聪明、敏捷,反应灵活。欧美不少养鸽爱好者喜欢它。戴盔鸽繁殖的后代,参加500—1000公里竞赛,成绩优异。据英国和美国专家拉也鲁和特劳详细研究,证实戴盔鸽来自中国北京周围和华中一带。(图2)

2.中国蓝鸽:是我国以往用作“飞奴传书”和比赛的鸽子,具有卓著飞行能力,耐飞翔,能在天空中飞行10小时。(图3)



图2 戴盔鸽



图3 中国蓝鸽

我国这两种优良信鸽品种，至今知道的人还不多。今后，对我国优良信鸽品种，应当加以重视、研究和改良。

世界名鸽系列：

目前，我国信鸽绝大部分是从国外引进的，如美国的“赛扬”，日本的“点久”、“飞轮”和“九野”，英国的“白克”、“贺姆”，比利时的“培尔琴”等。我国目前成绩优良的信鸽，大多是几个良种的杂交后代，以比利时“培尔琴”为主要血统来源。

信鸽品种繁多，这里向大家介绍20个世界名鸽系列：

1. 道尔登系（法国）：是目前仍然很重视的系列，具有持久飞翔力，适于长距离竞赛。（图4）

2. 洛马雷系（比利时）：曾在1962年、1963年于巴塞罗纳国际大赛中连续获得优胜，被誉为世界第一流的慕尼黑号鸽，是由这一系列改良育成的。（图5）

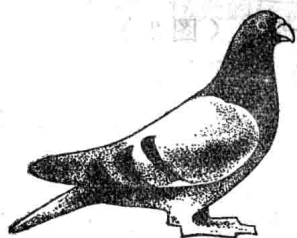


图4 道尔登系



图5 洛马雷系

3. 艾萨克逊系（英国）：体形呈长船形，健美匀称，适于长距离竞赛。（图6）

4. 常磐系（日本）：在南部系基础上加以改良，具有对各地域的良好适应能力。（图7）