



# 养鸽大全

YANGGEDAQUAN YANGGEDAQUAN YANGGEDAQUAN YANG

● 任 忠 芳 ● 湖北科学技术出版社

YANGGEDAQUANYANGGEDAQUANYANGGEDAQUA



# 养鸽大全

● 任忠芳

● 湖北科学技术出版社

# 养 鸽 大 全

任 忠 芳

※

湖北科学技术出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

郧阳报社印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 5.25印张 1插页 111千字

1988年9月第1版 1988年9月第1次印刷

ISBN 7—5352—0318—3/S·35

印数：1—31 200

定价：1.80元

## 內 容 提 要

作者将鸽子分为三大类：肉用鸽、信鸽、观赏鸽，并在书中分了九大章节。不仅对鸽子的历史和现状、实用价值、一般构造和生理特点、遗传特性、花色品种、繁殖培育、饲养管理、饲料种类、雌雄鉴别、常见疾病及防治作了详细地叙述，而且针对三类鸽的培养目的不同这一特性，作了侧重面不同的介绍。信鸽侧重于名鸽的介绍及引进，以及信鸽的训练；肉用鸽则侧重于饲养方法以及大、中、小型鸽场的介绍；观赏鸽则对培育出奇异、独特的花色品种作了遗传学特性及操作的介绍。书中图文并茂，并附有86幅生动、逼真的插图，文字浅显易懂，适合于广大养鸽爱好者、养鸽专业户和鸽场饲养员参考。

## 前 言

养鸽历史悠久,发展到现代,品种花色更加繁多,目前世界上约有一千多个品种。根据驯养培育的目的不同,一般分为观赏鸽、通信鸽、肉用鸽三大类。

养鸽虽然历史悠久,但是,对鸽子的实用价值在国内还没有真正被人们所认识。最近几年,特别是党的十一届三中全会以来,农村政策深得人心,生产积极性调动了起来,粮食年年大丰收,这就给养鸽事业创造了条件,为提供足够食源奠定了基础。所以,养鸽的人越来越多,鸽子的实用价值也逐渐被更多的人所认识。不少的地方建造了肉鸽、种鸽养殖场,为肉用鸽养殖业普遍发展提供了方便条件。目前专业户也在大量的饲养肉用鸽,并获得了良好的经济效益;通信鸽的训养遍及祖国各地,尤其是大城市都有信鸽协会,会员逐渐增加,经常进行活动、交易和举办信鸽竞翔比赛;观赏鸽的饲养也很普遍,它以各种各样的羽色和姿态给人们一种美的享受。另外,鸽还为文学、摄影、绘画工作者提供了素材,创作出了不少的优秀作品供人们欣赏。同时鸽子也为科学工作者的研究带来便利。

《养鸽大全》就是根据人们的需要编写的。书中引用和介绍了养鸽家们在实践中多年积累的宝贵经验与行之有效的方法,材料较系统、全面,图文并茂,具有一定的科学性和趣味性,可供养鸽爱好者参考。

此书在编写过程中,曾得到安阳信鸽协会副主席吴国

元、人民政府干部石成、中国城乡信息报社记者刘存智、  
《农家乐》编辑部编辑刘锡嘏、肉用鸽饲养专家王海林等同  
志的大力支持与帮助，在此表示衷心感谢。

由于理论、绘画技术水平不高，实践经验有限，书中难  
免有不妥之处，诚望读者给予批评指正，以便充实提高。

编者

1985年3月

# 目 录

## 前言

|                  |        |
|------------------|--------|
| 第一章 鸽子的历史和实用价值   | ( 1 )  |
| 一、鸽子的历史          | ( 1 )  |
| 二、鸽子的实用价值        | ( 2 )  |
| 第二章 鸽子的一般构造和生理特点 | ( 10 ) |
| 第一节 鸽子的一般构造      | ( 10 ) |
| 一、鸽子的型体          | ( 10 ) |
| 二、鸽子各部位名称图解      | ( 11 ) |
| 三、鸽子的头           | ( 12 ) |
| 四、鸽子的翅膀          | ( 13 ) |
| 五、鸽子的尾部          | ( 16 ) |
| 六、鸽子的羽毛          | ( 17 ) |
| 第二节 鸽子的生理特点      | ( 19 ) |
| 一、鸽子的肌肉系统        | ( 19 ) |
| 二、鸽子的骨骼系统        | ( 21 ) |
| 三、鸽子的消化系统        | ( 23 ) |
| 四、鸽子的呼吸系统        | ( 25 ) |
| 五、鸽子的血液循环系统      | ( 26 ) |
| 六、鸽子的神经系统和感觉器官   | ( 29 ) |
| 七、鸽子的生殖系统        | ( 29 ) |

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 八、鸽子的排泄系统.....              | ( 31 ) |
| 九、鸽子的生殖及发育.....             | ( 32 ) |
| 十、鸽子的鸣叫.....                | ( 32 ) |
| 十一、鸽子的其他特性.....             | ( 34 ) |
| <b>第三章 鸽子的种类和特点</b> .....   | ( 36 ) |
| <b>第一节 观赏鸽</b> .....        | ( 36 ) |
| 一、观其羽色.....                 | ( 36 ) |
| 二、观其形态.....                 | ( 38 ) |
| <b>第二节 通信鸽</b> .....        | ( 42 ) |
| 一、名鸽品种及简介.....              | ( 45 ) |
| 二、信鸽的区分.....                | ( 51 ) |
| 三、信鸽的羽色.....                | ( 53 ) |
| 四、信鸽的眼沙.....                | ( 53 ) |
| 五、信鸽的导航.....                | ( 59 ) |
| 六、选鸽的标准.....                | ( 62 ) |
| <b>第三节 肉用鸽</b> .....        | ( 63 ) |
| 一、经济价值.....                 | ( 64 ) |
| 二、一般体型特点.....               | ( 66 ) |
| 三、品种介绍.....                 | ( 66 ) |
| 四、肉用鸽的选种标准.....             | ( 69 ) |
| 五、肉用鸽的评定标准.....             | ( 71 ) |
| 六、肉用鸽直式系谱.....              | ( 72 ) |
| <b>第四章 养鸽的条件与设置</b> .....   | ( 73 ) |
| <b>第一节 信鸽的饲养条件及设置</b> ..... | ( 73 ) |
| 一、鸽舍.....                   | ( 73 ) |
| 二、鸽具.....                   | ( 77 ) |
| 三、清洁卫生.....                 | ( 81 ) |



|                 |         |
|-----------------|---------|
| 第二节 肉用鸽的饲养条件与设置 | ( 82 )  |
| 一、大型养鸽场         | ( 82 )  |
| 二、中型养鸽场         | ( 88 )  |
| 三、小型养鸽场         | ( 89 )  |
| 第五章 鸽子的饲料       | ( 90 )  |
| 第一节 饲料的种类       | ( 90 )  |
| 第二节 饲料的营养成分与功能  | ( 92 )  |
| 一、主食的种类         | ( 92 )  |
| 二、水             | ( 95 )  |
| 三、副食的种类         | ( 95 )  |
| 四、介绍几种测算表       | ( 99 )  |
| 五、国外丸粒复合饲料介绍    | ( 102 ) |
| 第六章 鸽子的饲养管理     | ( 104 ) |
| 第一节 雏鸽的饲养管理     | ( 105 ) |
| 一、细心观察          | ( 105 ) |
| 二、注意转折期         | ( 105 ) |
| 三、管理好种鸽         | ( 105 ) |
| 第二节 乳鸽的饲养管理及育肥  | ( 106 ) |
| 一、乳鸽的特点和注意事项    | ( 106 ) |
| 二、乳鸽的饲养管理       | ( 106 ) |
| 三、对肉用鸽的育肥       | ( 106 ) |
| 第三节 童鸽的饲养管理     | ( 107 ) |
| 一、童鸽的饲养         | ( 107 ) |
| 二、童鸽的换羽期        | ( 108 ) |
| 三、童鸽的成熟期        | ( 108 ) |
| 第四节 产鸽的饲养管理     | ( 109 ) |
| 一、种鸽配对          | ( 109 ) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 二、关养方法 .....          | (109) |
| 三、促进孵化 .....          | (109) |
| 四、检查胚蛋 .....          | (109) |
| 五、辅助出壳 .....          | (110) |
| 六、鸽换羽期 .....          | (110) |
| 七、补充消耗 .....          | (110) |
| 第五节 饲料的配方与喂养 .....    | (110) |
| 一、饲料的搭配 .....         | (110) |
| 二、饲喂管理工作程序 .....      | (113) |
| 三、饲喂的时间和定量 .....      | (113) |
| 四、鸽子的喂养 .....         | (115) |
| 第六节 记录表格式介绍 .....     | (116) |
| 一、信鸽记录表 .....         | (116) |
| 二、种鸽生产记录表 .....       | (116) |
| 三、留种鸽登记表 .....        | (116) |
| 四、童鸽动态表 .....         | (116) |
| 第七节 三种鸽子饲养管理的比较 ..... | (119) |
| 第七章 鸽子的培育与繁殖 .....    | (121) |
| 第一节 鸽子的遗传现象 .....     | (121) |
| 第二节 鸽子杂交与配色方式 .....   | (122) |
| 一、三系杂交 .....          | (123) |
| 二、改良杂交 .....          | (123) |
| 三、育成杂交 .....          | (123) |
| 四、经济杂交 .....          | (123) |
| 五、羽色杂交 .....          | (123) |
| 第三节 鸽子的提纯 .....       | (124) |
| 一、退化原因 .....          | (124) |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 二、纯品种提纯 .....          | ( 125 ) |
| 三、性别提纯 .....           | ( 125 ) |
| 四、纯系繁殖与杂交繁殖比较 .....    | ( 125 ) |
| 第四节 鸽子的合理配合 .....      | ( 127 ) |
| 一、体型的配合 .....          | ( 127 ) |
| 二、鸽龄的配合 .....          | ( 127 ) |
| 三、鸽眼、眼沙的配合 .....       | ( 127 ) |
| 四、羽色的配合 .....          | ( 127 ) |
| 第五节 鸽子的产卵 .....        | ( 129 ) |
| 一、鸽子的配偶制 .....         | ( 130 ) |
| 二、产卵前的表现 .....         | ( 130 ) |
| 三、产卵的间隔 .....          | ( 131 ) |
| 第六节 鸽子的孵化 .....        | ( 131 ) |
| 一、孵化以母鸽为主 .....        | ( 131 ) |
| 二、检查胚蛋 .....           | ( 131 ) |
| 第七节 鸽子的育雏 .....        | ( 132 ) |
| 第八节 鸽子的雌雄鉴别 .....      | ( 134 ) |
| 一、成鸽的雌雄鉴别 .....        | ( 135 ) |
| 二、雏鸽的雌雄鉴别 .....        | ( 137 ) |
| 三、鸽蛋的鉴别 .....          | ( 139 ) |
| 四、鸽龄的鉴别 .....          | ( 139 ) |
| 第八章 信鸽的训练 .....        | ( 140 ) |
| 第一节 放翔训练 .....         | ( 140 ) |
| 一、预备训练 .....           | ( 140 ) |
| 二、正式放翔训练 .....         | ( 141 ) |
| 三、提高飞翔速度的方法 .....      | ( 143 ) |
| 第二节 放翔训练应注意事项及其他 ..... | ( 144 ) |

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 一、注意事项 .....                 | ( 144 )        |
| 二、其他 .....                   | ( 145 )        |
| <b>第九章 鸽子常见疾病与防治方法 .....</b> | <b>( 149 )</b> |
| 一、鹅口疮 .....                  | ( 149 )        |
| 二、丝状菌症 .....                 | ( 151 )        |
| 三、鸽痘 .....                   | ( 151 )        |
| 四、鸽副伤寒病 .....                | ( 152 )        |
| 五、嗦囊炎 .....                  | ( 153 )        |
| 六、嗦囊积食 .....                 | ( 153 )        |
| 七、肠炎 .....                   | ( 154 )        |
| 八、翼病(翼关节下垂、翼骨折) .....        | ( 154 )        |
| 九、蛔虫病 .....                  | ( 155 )        |
| 十、麻痹症 .....                  | ( 155 )        |
| 十一、鸽子的体外寄生虫 .....            | ( 156 )        |

## 第一章 鸽子的历史和实用价值

鸽子和其他鸟类一样，是从“始祖鸟”演变而来的，在远古时代就被人们所利用。

### 一、鸽子的历史

鸽子，亦叫家鸽、鹁鸽，还有的地方称“云鸡”。几万年以前，野生鸽成群结队地飞翔，以峭壁岩洞为巢，以植物种子及果实为食。野鸽<sup>①</sup>的体型比现在的家鸽小，嘴巴尖，外型不甚好看。早在五千年以前，埃及人和希腊人已经把野生鸽驯养为家鸽，后来遍及世界各地。大约在三千年以前人们就开始用鸽子传递书信了。现在的鸽子，就是从野生的原鸽——岩鸽和林鸽<sup>②</sup>长期驯养而培育出来的一种观赏和利用动物。在动物学分类上鸽子属于：脊椎亚门，鸟纲，鸽形目，鸽科，鸽属，传书鸽种。据有关资料记载，目前世界上鸽子的品种已发展到1000多种，大体可分为三大类：通信鸽、观赏鸽和肉用鸽。据英国著名的生物学家达尔文的《物种起源》一书中介绍，大约在公元前二千年，埃及第五王朝就驯养鸽子，公元前一千六百多年，印度可汗阿克巴，极爱养鸽，他宫廷内养着各种各样的鸽子两万只以上。我国养鸽的历史也

---

①野鸽包括岩鸽和林鸽。

②有西方鸽的祖先是岩鸽，东方鸽的祖先是林鸽之说。其特征和区别是：岩鸽飞行速度快，飞行距离远，但归巢性差；林鸽的归巢性（定位）好，飞得高，但飞行距离不如岩鸽。

很悠久。据文献记载春秋战国时代，就有关于喂养 鸽 而 食肉、观赏的记述。《开元天宝遗事》记载，唐朝宰相“张九龄少年时，家养群鸽，每与亲知书信往来，只以书系 鸽 足上，让所教之处，飞往投之，九龄曰之为‘飞奴’，时人无不爱讶”。在《唐国史补》一书中，有“南海 船，外国 船也，每岁至安南、广州……船发之后，海路必养白 鸽 为信……”的记载。《南唐近事》中也有记载，南宋高宗赵构，极爱养 鸽，当时一士人因对高宗不理朝政、迷恋玩养动物而写下诗一首：“ 鹞 鸽 飞腾绕帝都，暮收朝放费功夫，何如养个南来雁，沙漠能传二帝书”。民间也流行“养 鹞 鸽 为乐，群数千百，望之如锦”之说。《越绝书》中说有“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。《宋期事实类苑》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（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。”清代李调元在《南越笔记》中，曾经介绍广州人饲养的一种叫做“地白”的 鸽子，说它们“体大而只能行地，不能高飞”，这种 鸽子，很可能就是现在饲养的肉用 鸽。相传汉朝张骞、班超出使西域各国时，就曾利用信 鸽 做通信联络工具。郑和下西洋，张副帅遇难沙丘，就是信 鸽 传信救了他。国家名誉主席宋庆龄生前非常喜爱 鸽子，她的故居开放后，还保存着不少美丽、名贵的观赏 鸽，供前来参观的人们观赏。

## 二、 鸽 子的实用价值

不少人对 鸽 子的实用价值还没有真正地认识到。所谓实用价值就是指 鸽子 对人类的实际用处。鸟，是人类之友、忠诚伙伴，是大自然的重要组成部分，也是国家的宝贵资

源，鸽子也在其中。如果我们对鸽子的实用价值认真研究和总结一下，不难看出，在以下几个方面比较明显：

### 1. 可以传递信函，为军事和工商业服务

人类利用鸽子传递信函已有数千年的历史了，在古代交通、通讯不发达的情况下（既使在现代和未来交通、通讯高度发达的情况下，也仍有特殊的作用），信鸽在当时起了很重要的作用。从民间的家信到商业的行情以及军事情报等无不利用信鸽来传递信息。

在欧洲封建时代的战争中，信鸽通信得到很大的推广。到19世纪后期，几乎所有欧洲国家的军队都正式建立了军鸽通信的专职机构和通信联络网。除了国家设有专门机构饲养军鸽外，还鼓励民间饲养信鸽；由政府资助，组织成立各级信鸽协会。德皇威廉一世曾经亲自兼任德国皇家信鸽协会主席，大大地促进了德国信鸽事业的发展。如今，仅德意志联邦共和国就拥有信鸽协会会员9500多人，饲养信鸽700多万只。这样，不仅平时可以丰富人们的文化娱乐生活，战时又能征集到大量优秀的民间信鸽为国防通信服务。如第一次世界大战时，法国的凡尔登城被德军重重包围，一切通信设施都被摧毁了，全靠信鸽和外界保持着联系。又如法国的佛丹要塞被德军猛攻，要塞完全孤立，在这种万分危急的情况下，是一只军鸽扭转了战局，转危为安。法国在1810年的普法战争中，普鲁士军队围住了巴黎，中断了通信联络，在一个夜间，围城巴黎上空升起许多气球，这些气球带着信鸽分别降落在土尔和其他城市。这些城市负起了联络站的任务，把文件、电报拍摄成精巧的照片，印在很薄的纸上，由鸽子带回巴黎。在两个多月里，这些通信鸽共传递了数千封重要信件，为巴黎守军的胜利创造了极为重要的条件。又

如1870年兵力强大的德军重重包围住巴黎，法军也是依靠军鸽与外界友军联系解围的。

到了20世纪，虽然无线电通信已比较发达，但在两次世界大战中，军鸽通信仍然建立了许多不朽的功勋。第一次世界大战期间，许多国家对军鸽十分重视，军队每占领敌方重镇，首先令敌交出兵器 and 军鸽。第二次世界大战期间，军鸽在许多战役中更立了不少战功。如有一羽名叫“森林汉”的雄鸽，出生才4个月，跟随美军航空队空降到当时侵占缅甸的日军的大后方。部队跳伞时，无线电报话员牺牲了，与指挥部失去了联系。7天以后，侦察员收集了日军的重要情报，便让“森林汉”带着这些重要情报，飞越鹰鸢出没的高山旷野，航程360多公里，送到了指挥部，为“盟军”攻占这个地区起了很大的作用。还有一次，“盟军”一支部队在缅甸遭到优势日军的包围，电台被毁，电话线全被切断，与指挥部中断了一切联系。指挥部把雌鸽“浅雨点”空降到被围的部队里，然后让它带着联络文书，在9小时内飞行512公里，把情报带回。于是，部队里应外合，转败为胜。战后此鸽被授予“缅甸皇后”的荣誉称号。

第二次世界大战初期，美国各地的信鸽协会与信鸽爱好者，响应政府的号召，捐献出54000多羽信鸽供军用。美国伞兵部队的战士身背小鸽笼，以便在必要时放鸽送信。这些鸽子曾帮助在欧洲的美军完成了诺曼第登陆战，还帮助海军陆战队打赢了南太平洋的岛屿战。

在英国，有一种被称为“狄勒”的特别奖章，专门颁发给那些有特殊贡献的鸽子。第一只获得这种奖章的鸽子名叫“云客”。“云客”曾随同一架轰炸机出去执行任务。当那架轰炸机受伤快要坠海时，飞行员及时放出了“云客”。



“云客”带着求救信件飞返基地，救难人员便立刻出动，使遇难人员得到了及时的救护。

苏联军队也很重视军鸽通信。在苏联边防军中就有“三多”之说，即坦克多、军犬多、军鸽多。目前，许多具有现代化军事装备的国家，包括美、苏，依然设有专门机构饲养和训练军鸽，供其使用。

比利时这个只有一千万人口的国家里，鸽子就有600~800万只。

日本东京的京都八王市1887年发生大火，当时还没有电讯系统，东京各报社为采访新闻都是步行而去，这时朝日新闻社记者携带通信用通信鸽传递消息而比其它报社能提早发表新闻。日本大商人利用信鸽获得行情而得到巨利。还有地震靠信鸽传递消息的事例也是不少的。

在我国，边防对敌斗争中，军鸽通信也发挥了很好的作用，成为有力的辅助通信手段。

1958年，一羽被称为“英雄军鸽”的黑鸽，在云南边防某地一次战斗中负伤流血，它仍然带伤坚持飞翔，把前哨急件带回指挥部。指挥员立即派出骑兵赶到出事地点，歼灭了窜入国境的敌人。1960年，某边防小分队到边境处理情况，用携带的军鸽不断将情报送回指挥部，保证了通信畅通顺利。1976年某边防民兵，配合解放军在森林里跟踪敌人，用两羽信鸽将情报连续送回边寨，有力地支援了战斗。

信鸽不仅在军事通信上建立过功勋，并且还留下了取药救人的佳话：有一次，某边防连队发生急病号，医生诊断后需要到团部取药。由于山高路远，如果派人去取，来回需要两天的时间，将严重威胁着病人的生命安全。军鸽员就大胆的使用军鸽取药，四羽军鸽同时放出，仅用30分钟的时间，就