

信鸽的育种竞翔与训练

邵鸿良 等著

人民体育出版社

信鸽的育种竞翔与训练

邵鸿良 编

人民体育出版社出版
中国铁道出版社印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 32开本 印张6.5 120千字 2插页
1988年2月第1版 1988年2月第1次印刷
印数：1—30,000册

统一书号：7015·2526 定价：1.75元
I S B N 7—5009—0052—X/G·49

责任编辑：周大强

前 言

信鸽的饲养在我国有着悠久的历史。目前我国信鸽，大多是五十年前从国外引进的赛鸽。但这些赛鸽经过许多信鸽专家和信鸽饲养者的精心培育，已逐步形成了具有我国特色的新品系。当初从国外引进的赛鸽（即信鸽）与目前我国信鸽相比较，从飞翔距离、飞翔速度及归巢率来讲，都远远不如我们现在饲养的信鸽。那么我们怎样保持与进化自己的优良品种，怎样在中短距离（500—1000公里）上飞速赶上世界水平，同时在超远距离（2000公里及2000公里以上）保持和发展成为世界上领先地位呢？这是每个信鸽专家和信鸽饲养者所关心和探讨的课题。从饲养信鸽本身来讲它牵涉到遗传学、物理学、空气动力学、天文学、地理学、动物心理学与行为学等。面对这么复杂的学问，人们怎样去掌握它和运用它，就比较伤脑筋了。我们有许多信鸽饲养者往往取得一次好名次和好成绩之后，就失败了，成了侥幸者。为什么能产生这种情况呢？能否用科学的饲养方法和管理手段来避免它，这也是我们广大养鸽爱好者所关心的事情。为了同广大信鸽爱好者探讨如何培养优秀的信鸽问题，我抛砖引玉地写了这本书。

全书包括三部分，第一部分介绍信鸽的史源和发展，是说明信鸽发展简况的。第二部分介绍识别信鸽优劣的方法与

技术。一羽信鸽的好与坏，应该全面地进行识别。如先看信鸽的外形，然后再看信鸽的眼睛，两者缺一不可。这些，饲养信鸽多年者以及有成绩的饲养者都应该重视。在第二部分中还介绍了信鸽的饲养、管理、疾病治疗和预防、育种、配对，以及一羽优秀的信鸽怎样进行良好的遗传和提高它的素质问题。第三部分介绍信鸽的竞翔方法和训练手段。一羽优秀的信鸽如没有正确的竞翔方法是不可能取得好成绩的。为了使信鸽在竞翔中取得好成绩，饲养者必须懂得正确使用竞翔方法，从而提高信鸽的飞翔速度和归巢率。最后介绍了国内外部分优秀信鸽及飞翔成绩，以供参阅。

本人在张国粹老师的指导和培养下，饲养信鸽已有二十多年的历史，实践经验和理论知识告诉了我识别信鸽方法，本书中介绍的内容，就是笔者的多年体会，仅供饲养者参考。如有不当之处，欢迎指正。

本书中信鸽的应用项目训练和通信项目训练，参照陈文广同志《通信鸽》一书编写，在此声明并表示感谢。

1987年2月于上海

目 录

第一章 信鸽的史源和发展.....	1
第二章 信鸽的外形.....	16
第一节 头形.....	17
第二节 鼻形.....	18
第三节 膀羽.....	19
第四节 羽毛.....	21
第五节 前胸.....	21
第六节 尾部.....	23
第七节 尾羽.....	23
第八节 腿.....	24
第九节 龙骨.....	24
第十节 耻门.....	25
第三章 信鸽的眼睛.....	28
第一节 眼睛的底砂.....	32
第二节 眼睛的面砂.....	34
第三节 环影圈.....	36
第四节 眼志.....	37
第五节 光圈.....	43
第六节 什子.....	43
第七节 时碑.....	44
第八节 型号.....	45
第九节 影血.....	47

第十节 血影	48
第四章 体质与素质	50
第一节 体质	50
第二节 素质	50
第三节 体质与素质的关系	50
第五章 信鸽的饲养与管理	52
第一节 鸽棚(舍)的选择与构造	52
第二节 雄鸽与雌鸽的识别	59
第三节 鸽子的配对	60
第四节 雏鸽的繁殖和饲养	61
第五节 信鸽的饲养与辅助饲料	66
第六节 鸽棚的卫生	71
第七节 信鸽每天的运动量	73
第六章 信鸽的选择与育种	74
第一节 选择	74
第二节 育种	80
第三节 育种过程中的选择	97
第七章 信鸽的训练与竞翔	104
第一节 信鸽的训练	104
第二节 信鸽的应用项目训练	110
第三节 信鸽的通信项目训练	112
第四节 信鸽竞翔	120
第八章 信鸽传染病的预防和治疗	124
第一节 信鸽传染病的种类及治疗方法	124
第二节 信鸽和鸽舍的卫生及管理	134
第九章 国内外部分竞翔成绩及计算成绩的方法	137
国内外部分名鸽介绍	187

第一章

信鸽的史源和发展

据说在地球上大约有八千五百多种鸟类，其中鸽子一类就占有五百五十多种，现在所饲养的信鸽，它们早先都是野生的，后来经过人们长期的饲养与不断的改良，才形成了今天的优良信鸽品种。野生的鸽子一般叫作野鸽，野鸽在鸽子类里属于中型。它生活在欧洲南部到地中海沿岸，中东附近、印度、中国、南朝鲜等地都有。野鸽性情温顺，很容易驯熟，所以饲养的人较多。

古代希腊神话中武勇之神——马尔斯，曾托鸽子送信给美的女神——维纳斯。圣经上有名的故事“诺亚的方舟”当中，鸽子衔着橄榄树的树枝，报告陆地就在不远之处。这两则故事的地点，都发生在中东附近，因此，许多人推测家养鸽子就是从这时开始的。

据文献记载，非洲是世界上最早饲养和训练鸽子的，他们经过许多年的饲养，逐步发现鸽子具备的习性，于是开始利用它们进行通信联络。远在公元前三千年左右，埃及的渔船进行远程打鱼，曾用鸽子和陆地联系。据说早在五千多年前，巴比伦的索罗门曾用鸽子传达命令。到了纪元前43年，意大利的迪摩城被希腊的大军围困，当时守卫军队使用鸽子传递情报，由此扭转了危机。到罗马时代，军事上利用鸽子传递信件和情报的情况逐渐增多了。

鸽子的远行能力相当惊人，飞得最快的鸽子，曾以一天时间就从西班牙飞回英格兰，两地距离三千多里。飞得最远的鸽子，曾从法国飞越欧亚大陆回到越南，历程二万多里，而且那些创远程纪录的鸽子所飞的路途完全是生疏的。

各式各样的家鸽基本上是由野岩鸽经过家养、变异、选配、遗传而得到的。我国野生岩鸽分布较广，自东北、陕西到甘肃、昌都、新疆、西藏等地都有，岩鸽呈灰色黑肋蓝颈，体形比目前的信鸽小，它们平时成群定点居住穴大多营于山岩上，飞行很快，亦善地面走动，觅食各种谷物，能耐饥寒，生命力很强。

由于人们将野生岩鸽进行饲养和改良，生活条件的变化给了它一个安定舒适和不需要野外觅食的良好环境，这样就减弱了它与自然环境斗争的能力，使一部分器官退化，产生了变异现象。例如岩鸽的嘴与脚爪坚硬而长，并且很发达，这是因为它觅食时需要掏出埋藏在泥土中的食物。通过家养后，它就不必要到野外觅食了，导致这部分器官功能的退化，也就产生了变异。另外有些人认为嘴越短越美，所以把短嘴类型的鸽子相配遗传，然后把这些变异逐步地积累起来，这样它们后代的嘴就越来越短，形成了短嘴的鸽种。至今我们还可以看到我国劳动人民培养的一种叫“玉红全白”的观赏鸽，嘴和爪都很短，呈玉色，生态娇嫩而美。如果把它们再放到山岩中去，让它们独立生活，那么它们就象温室里的花朵，经不起山野中的风吹雨打，就难以在自然环境中生存。

我国劳动人民很早就用变异、选配、遗传的方法把岩鸽培育成许多品种的家鸽。英国生物学家达尔文（1809——1882），曾向许多有经验的人学习，并且通过自己不断地实

验，翻阅了大量有关选种的资料，其中包括中国古代劳动人民培养动物和植物优良品种的经验。达尔文在研究进化论的整个过程中，以各种家鸽品种差异为重点，研究它们在外形形态与骨骼构造等方面的差异及共同点。达尔文还收集了世界各地各种类型的家鸽品种，其中包括我国的南方城市福州、厦门等地的品种，并参加了伦敦的两个养鸽俱乐部，将家鸽与野生的岩鸽进行杂交试验和比较，通过反复研究和实践证明所有的家鸽品种，其中包括二十多种从外形上看已变异得几乎不象同一类的鸽子，可它们的祖先实属于野生的岩鸽。

我国几种原始鸽种：

1. 中国青猫鸽 (Chinese green cat Pigeon)

此鸽原产于中国浙江一带，眼皮宽大呈奶白色，眼皮之内第一层漆黑，次为白沙底，浮带紫黑沙。再其次深黑眼圈，嘴属中型，颈形近圆略长。青猫鸽含有红白蓝鸽 (Bloody blue Red eye'S)、流沙鸽 (Trojing eye's Pigeon) 及铁流鸽 (Tured Pigeon) 血统，此鸽于民初文献中曾有提及，它的习性善于飞行，速度快，飞得高，是一种耐翔鸽，但飞行范围不广。其色泽多黑色，而翅膀上有深点二线，显得明朗可爱，此鸽已濒于绝种 (见图 1)。

2. 中国铁流鸽 (Chinese Tured Pigeon)

此鸽有明显二条线，与青猫鸽基本同属，眼皮和眼睛的颜色相同，嘴属中型，翅膀亦有明显二线，形状及颜色上之差别有异，鼻之后端有花冠，羽色浅黑。此鸽可供观赏，亦可用作竞翔，站立时姿态甚威武，其翅膀更富有弹性，是一种短程飞行的快鸽。铁流鸽在近代来说是属于稀有品种，现将濒于绝种 (见图 2)。

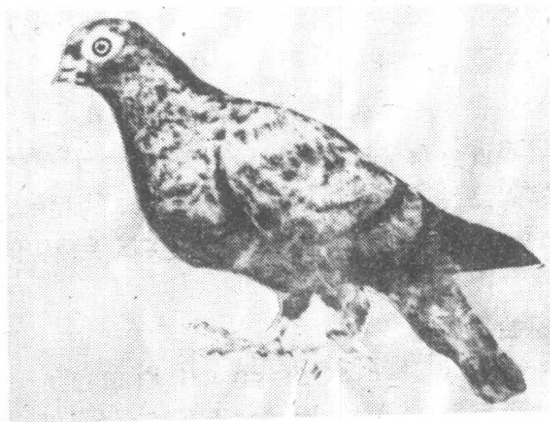


图 1 青猫鸽

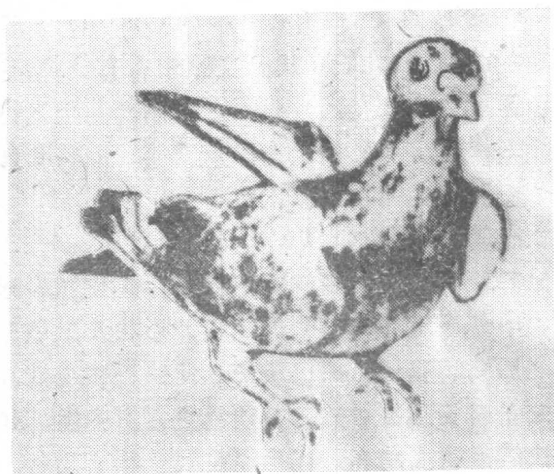


图 2 中国铁流鸽

3. 中国有冠点子鸽（见图 3）。

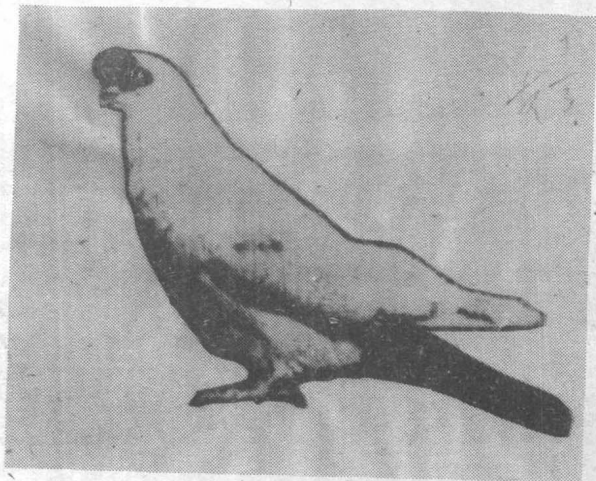


图 3 中国有冠点子鸽

4. 中国无冠点子鸽（见图 4）。

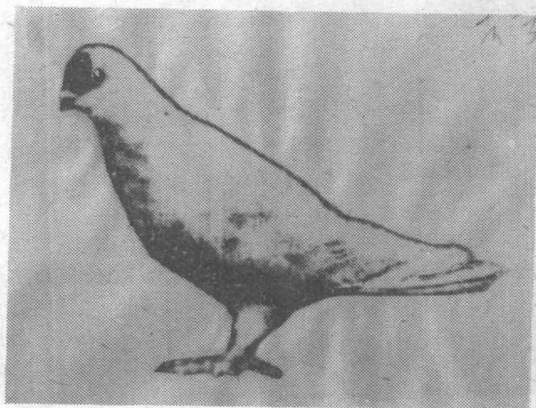


图 4 中国无冠点子鸽

5.耐翔鸽群点子鸽（见图 5）。

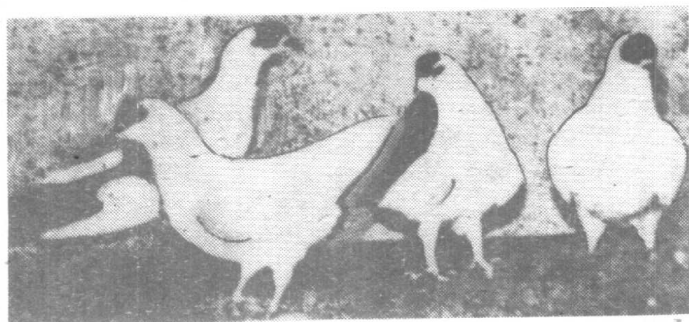


图 5 耐翔鸽群点子鸽

6. 中国纯白点子鸽（见图 6）。

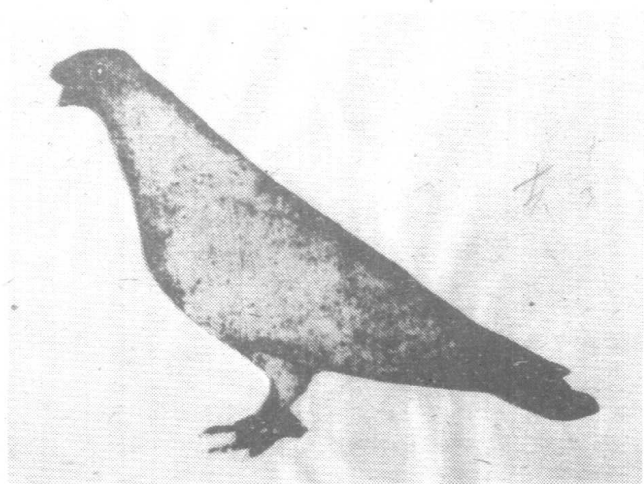


图 6 中国纯白点子鸽

7. 中国雪背（铁背）鸽（见图7）。

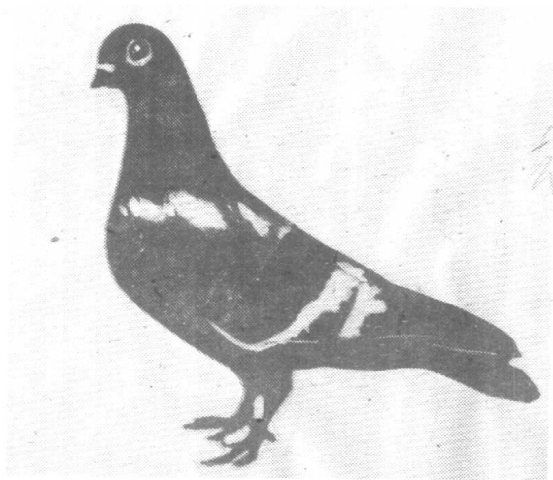


图7 中国雪背（铁背）鸽

8. 中国天津大黑鸽（见图8）。



图8 中国天津大黑鸽

9. 中国北京黑环鸽（见图9）。

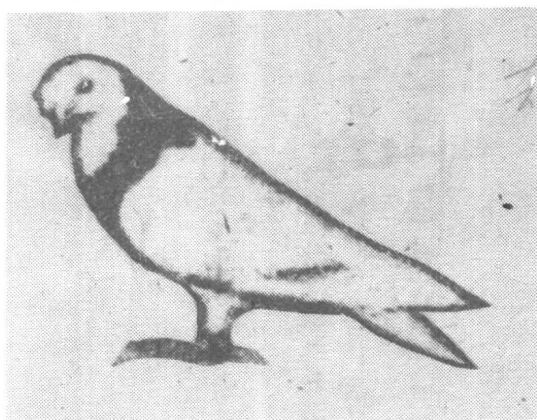


图9 中国北京黑环鸽

10. 中国北京鸽和印度震头鸽混合变种的改良型玩赏鸽（见图10）。

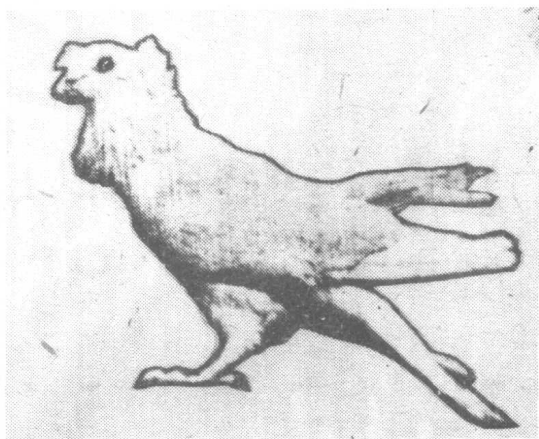


图10 中国玩赏鸽（改良型）

11. 中国红血蓝鸽和中国粉灰鸽混合变种的改良型短途飞行鸽（见图11）。

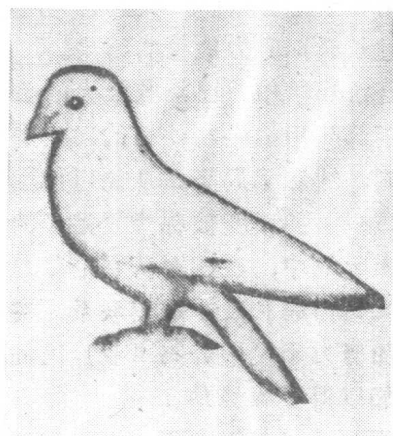


图11 中国短途飞行鸽（改良型）

12. 中国原始型土鸽（见图12）。

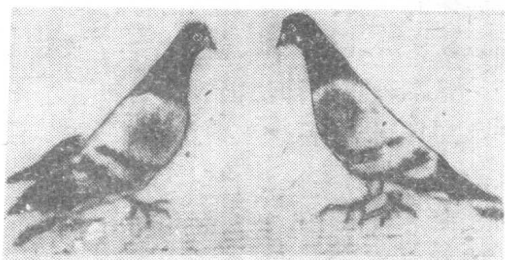


图12 中国土鸽（原始型）

许多野鸽经过人们长期的改良和驯养，从野鸽进化到家鸽，发现它们有一个共同的特征——善于归巢。从此人们开始培育——驯化——提炼，直至产生我们今天的信鸽（赛鸽），这也是人类经过长时期努力培育的结果。

1870年的普法战争中，巴黎被强大的普鲁士军队所包围，法国的守卫部队用信鸽与外面的部队进行通信，使大批的援军及时赶到，缓和了局势。从此以后法国对于信鸽的饲养与改良特别重视，并一度被称为“鸽子的王国”。

第一次世界大战中，法国军队在伯尔旦被德国军队包围了，法国军队又用信鸽和友军取得联系，突破了德军之困。此后法国就更加努力地发展养鸽事业，民间掀起饲养信鸽的热潮，政府也加以保护和鼓励。

欧洲各国看到法国养鸽在军事上收到实效，也开始注意这项工作。当今的“赛鸽王国”比利时，大约在公元一千年前后就盛行养鸽了。他们不但在军事上利用信鸽，还在平日间开展信鸽竞翔比赛，挑选快速、耐翔、归巢率高的信鸽，加以研究与改良。终于确立了比利时的名鸽系，并成为近代信鸽的源祖。同时德国也继续研究，产生了“德国系”。后来美国也感到养鸽的重要性，开始从比利时及法国引进优良品种，不断加以改良并获得成功，创造了世界赛鸽的优秀记录。

1887年，日本军队得知法国养鸽成功后，开始从欧洲引进鸽子，并且加以驯养，但由于饲养技术欠佳，开展面不广，所以未能收效。据说日本在江户时代，天明三年（公元1783年）大阪的米商“相模屋”，每天利用鸽子从米市场“堂岛”传达行市，因而得益，这便是日本利用信鸽的开始。

1897年，东京市郊八王子发生大火，当时交通不便，通讯断绝，东京各大报社记者为采访新闻只有靠步行，市区到

八王子步行至少要半天时间，这时“朝日新闻社”的一位记者随身带了只信鸽去采访，很快地把消息送回报社，成了独家新闻，影响很大，并一时成为佳谈。从此，各报社也竞相效法饲养很多信鸽来传送稿件或照片。

1923年9月1日，日本发生关东大地震，东京一带转瞬之间成为一片废墟，原有的通讯设备均被破坏，东京与札幌市之间临时利用信鸽来回传送信件与信息获得惊异的成绩，于是信鸽的用途渐渐为社会所承认，民间也开始重视起饲养信鸽。到了昭和初年，全国性的团体——日本传书鸠协会成立。

我国是世界上较早驯养家鸽的国家之一，培养的品种也较多。汉朝张骞、班超出使西域时就利用信鸽来传递信息。唐朝宰相张九龄幼年时用“飞奴传书”（“飞奴”就是鸽子）。宋高宗也很喜欢养鸽，往往亲自放飞，因而有“万鸽盘旋绕帝都，暮收朝放费工夫，何如养取南来雁，沙漠能传二圣书”的诗句。养鸽在汉代已很盛行，并已有应用于战争的军鸽和传书的信鸽。在楚汉相争时期，相传刘邦被项羽包围，躲在枯井中，然后放鸽联系，而得救兵解救。由此可见，我国在很早重大的战役中就有用鸽子联系而及时得到效益的事例。但在国外驯鸽很早的古希腊和埃及没有象这样的大事记载，直到1870—1871年普法战争，巴黎被普鲁士军队包围才用鸽子与外面联系得到援军而解救。可见我国在利用信鸽通讯方面远远要比其它国家早。

在中国漫长的封建社会时期，劳动人民通过长时期的实践，培育了许多品种的家鸽，但这些家鸽都是根据统治阶级的爱好和偏见来培育的，绝大多数属于观赏性鸽子。不过也足以说明我国很早就能用科学的方法培养优良的品种了。有