



信鸽的饲养与训练

江苏科学技术出版社

信鸽的饲养与训练

胡荫民 编著

出版：江苏科学技术出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：盐城市印刷厂

开本787×1092毫米 1/32 印张1 字数21 000

1983年8月第1版 1983年8月第1次印刷

印数 1—25,500册

书号： 16198·126 定价：0.13 元

责任编辑 张士冷

前 言

“信鸽竞翔”是群众性国防体育运动项目之一。新中国诞生以后，在各级体委系统关怀和支持下，我国信鸽事业得到很大的发展。全国不少省、市、县都先后成立了信鸽协会，广大的信鸽爱好者利用业余时间，进行信鸽的饲养和训练、竞翔。

饲养信鸽，也可为国防通讯、科学、医药试验、地震预测等方面服务。

其他如重大的节日、集会，全国各省、市、县运动会的开幕式，以及与国际友人联欢，施放信鸽，都能增加大会的隆重的气氛和增进友谊。

近几年来，经过广大信鸽爱好者的积极努力，无论在竞翔距离和飞翔速度方面，都有了显著的提高，而且有的已接近国际水平，这是十分可喜的。

为了早日“冲出亚洲，飞向世界”，参加到国际信鸽竞翔的行列中去，广大信鸽爱好者正在不断地进行科学实验，培育优良种鸽，以期创造新成绩、新纪录，为祖国争光！

鉴于广大信鸽爱好者的需要，编写了《信鸽的饲养与训练》这本小册子，得力于信鸽界老前辈潘永汉老先生的指教，和学习军鸽专家陈文广同志的丰富经验，还得到范长顺、邱公衡、郑延凯同志的积极帮助，初稿完成后，并请丁永仪、钱智声同志审定。由于编者水平有限，难免有遗漏和错误之处，恳切希望广大信鸽爱好者批评指正。

编 者

1982年10月于金陵

目 录

信鸽的过去和现在·····	1
信鸽有哪些用途·····	2
信鸽为什么能负起通讯任务·····	3
信鸽的鸽舍与鸽窝·····	5
信鸽性别和年龄的识别·····	8
脚圈的功用和内容·····	9
信鸽的日常管理·····	10
信鸽的饲养·····	12
幼鸽的出生与成长·····	14
种鸽的选择·····	17
信鸽的训练·····	22
介绍一批优秀信鸽·····	26
信鸽常见病的防治·····	27

信鸽的过去和现在

信鸽，又名通信鸽、传书鸽，俗称大鼻子。是一雄一雌配偶，俗称一对。

我国饲养信鸽，有着悠久的历史。据记载，汉朝张骞、班超出使西域时，就是利用信鸽来传递信息的。唐朝宰相张九龄幼年时，曾用“飞奴”传书，“飞奴”就是信鸽。

宋高宗也很喜欢养鸽子，经常亲自放飞。因而有“万鸽盘旋绕帝都，暮收朝放费功夫。何如养取南来雁，沙漠能传二圣书”的诗句。

古希腊举行奥林匹克运动会时，就是用信鸽把优胜者的成绩传报给四方。古代航海者出海时，也必定携带信鸽数只，用信鸽来传递消息，或者把归期带给远方的亲人。

第一次世界大战时，各国对信鸽十分重视，军队占领敌军重要城镇，首先命令敌军交出武器和信鸽。第二次世界大战期间，信鸽在许多战役中，都能起到重要的作用，立了不少战功。例如有一只叫森林汉的雄鸽，出生才四个月，即跟随美军航空队空降到当时侵占缅甸的日军大后方，部队跳伞时丢失了无线电收发报机，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，即由这只雄鸽带着情报，飞翔360公里，送回了情报，使盟军打了一个大胜仗。另有一次，盟军部队在缅甸遭到优势的日军包围，电台被毁，电话线全被切断，与指挥部中断了一切联系，指挥部把一只浅雨点雌鸽，空降到被围的部队里，然后，这只雌鸽带着联络的信件，在九小时内，飞行500多公里，把情报带回，部队得以里应外合，使这次战斗

转败为胜。这只建立成功的雌鸽被授予“缅甸皇后”的荣誉称号。

在我国边防某地的一次战斗中，也有一只被称为“英雄军鸽”的黑鸽带伤飞翔，把前哨情报带回指挥部。指挥部根据情报，立即派出骑兵赶到出事地点，及时歼灭了窜入国境的敌人。

苏联军队也很重视信鸽的通讯，他的边防军就有“三多”，就是坦克多、军犬多、军鸽多。

目前，许多具有现代化电子通讯装备的国家，如美国、日本、法国等，仍然设有专门机构，饲养和训练信鸽，以供军事上的使用。由此证明，信鸽在当前国防通讯方面，仍然能够发挥其一定的作用。

信鸽有哪些用途

我国幅员辽阔，有漫长的国境线，地理形势也较复杂。我们虽然具备现代化的无线电和有线电通讯装备，但是在某些地区和场合，仍可利用信鸽进行通讯。例如，沿海、边防前沿阵地的值勤战士，在执行巡逻任务时，携带三、五只信鸽，一旦发生敌情，就能随时利用信鸽传递情报，成为有力的辅助通讯工具。又如当敌人利用大功率的无线电干扰，影响我无线电台工作时，或无线电台发生故障时，就可利用信鸽来执行通讯任务。其他如守卫在高山、海岛上的战士，由于交通不便，不能每天往返部队，就可利用信鸽来传递文件指示、战士家书、报纸新闻和急救药品等。战士写的家书，也可利用信鸽带回部队，然后转寄出去。因为经过训练的信鸽已能担负“往

返通讯”的任务，因此深受战士的喜爱和欢迎。

经过训练的信鸽，还可轮流在雷达荧光屏前担任值班任务。当它发现荧光屏有豆状的形象时，就会用嘴去啄，因为信鸽嘴上装有金属器，碰到荧光屏上的导电系统，就会发出电讯。这样就能使边防战士即时提高警惕。

信鸽还可以担负军事上的侦察任务，在信鸽腹部扣上小型照相机，就能完成空中摄影任务。

在科学、医药试验等方面，健康的信鸽，可以供作试验。由于信鸽能接收紫外线，和能听到低频率的声音，因此也可以预报地震，具体表现在大地震前一、二天，信鸽如临大敌，惊恐万状。即使是夜深人静时，信鸽在窝内也会惊飞不已。另外，在开采煤矿时，信鸽对瓦斯十分敏感，可预报险情。

其他如沿海边防一带的民兵组织，出海捕鱼的鱼轮等，同样可以利用信鸽来担负通讯任务。

信鸽为什么能负起通讯任务

我国解放后，信鸽得到重视，广大信鸽爱好者，不断地进行育种研究与饲养实践，培育出能耐艰苦和能适应恶劣气候的优良信鸽品种。

我国饲养的信鸽，通过训练、竞翔，可以飞翔二千多公里归巢。如1979年7月举行江苏、浙江、安徽、上海三省一市，有十一个信鸽协会参加的玉门联翔，这是我国信鸽竞翔史上第一次超远距离的飞翔，全程空距两千多公里。后来，马鞍山和南京市信鸽协会相继举办地窝铺、疏勒河竞翔，都是超远距离的飞翔，这在国际竞翔中，也是不多见的。

信鸽为什么能辨别方向，由远方飞翔归巢呢？一般的解释，认为信鸽对饲养地区的地磁有一定的感应，因而能辨别方向，由远方飞返。根据科学实验，认为一是以“地磁感”导航；二是“飞返逆行”定位；三是凭体内振感“小体”导航；四是以“大气压数据”定位；五是以“生物钟”导航。有的说太阳是信鸽的“定向标”，也是有道理的。信鸽凭着以上的方法，能够辨别方向，并以它强烈的归巢毅力，持久的飞翔能力，敏锐的知觉和视力，从千里迢迢的远方翱翔飞返。

另据科学研究，信鸽的双眼，是由100多万个神经元组成，所以它能识别饲养地的途径。

信鸽腿上或尾部带上通讯筒，或在它胸部套上信袋，即可负起国防等方面的通讯任务。在军事上，信鸽通过训练，已足能完成三、五百公里的通讯任务。

信鸽飞翔的速度是较快的。根据国外报道，信鸽在远距离竞翔的情况下，最快速度，每小时可达100英里。如遇强逆风时，素质优良的信鸽，每小时也能飞六、七十英里。

因此，利用信鸽通讯，具有传递迅速，使用简便，成本低廉，容易普及等优点。只要选择优良鸽种，精心培训。从幼鸽开始能够认真的饲养管理，经常作定时的放飞，由近到远，经过不同的地形，不同的时间和不同气候的严格训练，信鸽就能担负通讯任务。另外，信鸽还可以进行夜间训练，但必须白天让它休息，夜间进行训练，鸽舍必须装有电灯，由近到远，经过训练的信鸽，就可以夜间飞行。

信鸽的鸽舍与鸽窝

信鸽的鸽舍，最好建筑在东南方向。这样阳光充足，较为理想。

鸽舍必须有窗户，或者安装铁丝网。如果考虑到经济实惠，也可以买些冲件的废铁皮，钉在鸽舍周围，力求空气流通，并尽可能达到冬暖夏凉的目的。

鸽舍如果朝西，则夏天太热；如果朝北，冬天又太寒冷。

同时，鸽舍建筑的四周必须牢固。地面最好是水泥地，以便于每天冲洗干净。鸽舍所安装的门窗，以及信鸽出入的小门，更要牢固。天黑时，应及时关闭门窗，以防猫、黄鼠狼、老鼠、蛇等侵入伤害信鸽。

鸽舍的地势，最好比地面高一些，环境力求干燥，以防止雨水积滞鸽舍附近。信鸽饮了不洁净的污水，就会影响健康。如果在鸽舍的西北方向种植一些常绿树，冬季是很好的防风障，夏天可遮荫，防止太阳西晒。同时又美化了环境。

另外，信鸽的鸽舍，老鸽与幼鸽最好能够分开，以便各自分别训练。如果老鸽需参加春季或秋季的训练与竞翔，那么可先放老鸽，让它尽情飞翔（一次最好能飞两小时）；待老鸽飞翔毕进入鸽舍以后，关上活动门，再放出幼鸽训练。这样还可防止刚刚出窝的幼鸽飞失，是比较适宜的。

鸽舍内部，最好宽敞一些，使信鸽能够舒适安静，也便于日常的管理和打扫卫生。鸽舍最好砌于水泥做的地基上，离地面1.2~1.5尺，如直接建筑在地上，泥土地潮湿，又会遭到黄鼠狼等的侵扰。

普通一间鸽舍的平方面积,如有 3×4 平方米,即可饲养信鸽10对以上。较为理想的鸽舍如图1。

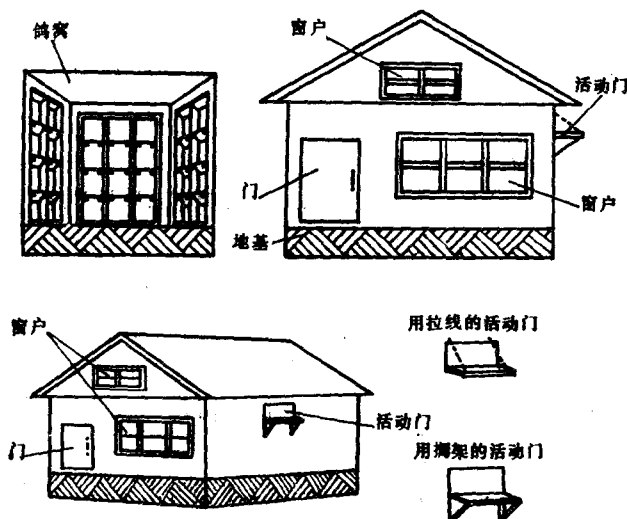


图1 鸽舍

鸽舍建筑时,无论是屋顶还是墙壁,都要采用较好的材料,最好能粉刷石灰或涂上油漆,以求保持长久耐用。

鸽窝如利用肥皂箱来安装,占地方较大。为了使鸽窝整洁、美观大方,建议采用一寸见方的木条,照图2所示,钉于鸽舍内的墙壁或木板上,每根木条的距离、高度为7~8寸,阔为8~9寸,木条每隔6~7寸处,钉一木衬,木衬上搁上活动的7~8分厚的木板,这样就形成一个一个的鸽窝。由于鸽窝底板是活动的,随时可以取下,便于打扫清洁,清除鸽粪。

如果鸽舍比较宽敞,可以在鸽舍内增设一些长的木板,以

供信鸽栖息、活动。事实上，一对信鸽，就要占去两个鸽窝。因为雌鸽产卵后，是由雌鸽与雄鸽轮流孵蛋和哺喂幼鸽的。雌鸽值勤时，雄鸽就栖息于另一鸽窝，雄鸽去换班时，雌鸽就栖息到雄鸽的鸽窝。较为理想的鸽窝如图2。

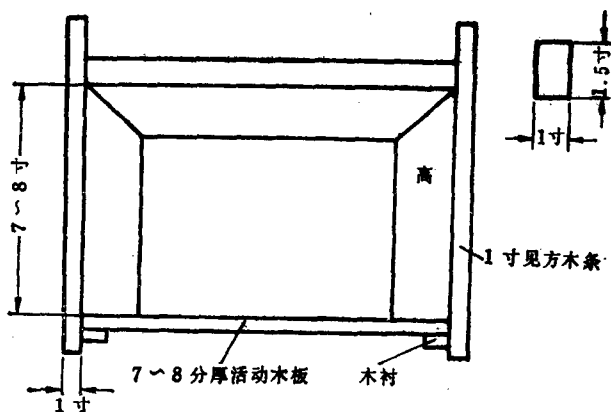
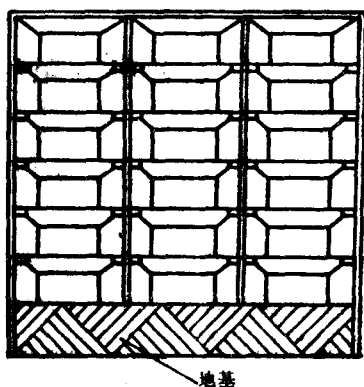


图2 鸽窝

鸽舍如果建筑坚固，鸽窝可以夜晚不加关闭（俗称关鸽窝），天热时可避免太闷；冬天时，信鸽经不起寒冷，这样可以防止早上放飞因突然遇冷而易患感冒等病。

为了保持鸽舍的清洁干燥，鸽舍如不是水泥地面，地上可以放置黄沙，便于清除鸽粪。但黄沙必须经常更换。

信鸽性别和年龄的识别

一、如何识别信鸽的雌雄

1. 雄鸽的体格一般比雌鸽大些，雄鸽颈部比较雌鸽粗一些。雄鸽行步时，显得趾高气扬，并善于咕咕的叫，雌鸽则比雄鸽温柔文雅一些。在求偶时，雌鸽有时也会发出不连续的咕咕叫声。信鸽的耻骨（即蛋门骨）末端，雄鸽是尖的，雌鸽是圆的，也比较开阔一些。

2. 雄鸽捉到手中以后，如抚摸其颈部，要比雌鸽颈部硬一些，雌鸽的颈部比较柔软一些。

二、信鸽的年龄识别

1. 信鸽的眼皮皱纹多，则年龄大一些。

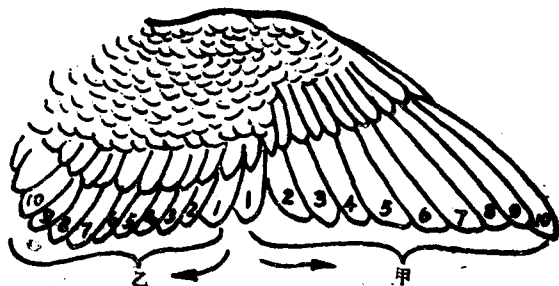


图3 鸽翅羽掉换次序

“甲”为信鸽条羽，每年春末夏初，从1、2、3有次序的掉换条羽；

“乙”为信鸽复羽，每年反方向的掉换复羽一根。

2. 信鸽的鼻瘤(即鼻子)是随它的年龄长大起来的,鼻瘤越大,则年龄越大。

3. 信鸽的脚爪颜色较为鲜红,年龄小些;脚爪颜色越发紫色,年龄越老。

4. 根据脚圈年份来识别(如有的幼鸽是套的老脚圈,即俗称“回龙圈”,则又当别论)。

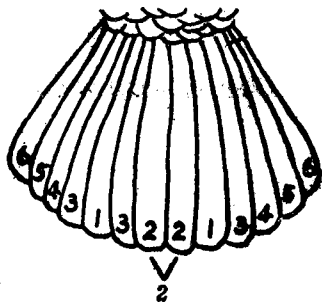


图4 鸽尾羽脱换先后次序
先脱换2,2; 再依次序脱换1,1;

3,3; 4,4; 5,5; 6,6。

5. 可以信鸽复羽来识别。信鸽的羽毛通常有深雨点、浅雨点、绛、红轮、白色、灰壳、花色等颜色,复羽是自外向内,每年换一次,从羽毛颜色变化上可以明显识别信鸽的年龄,如图3。

信鸽尾羽脱换先后次序
如图4。

脚圈的功用和内容

脚圈,又名脚环,是查血统的唯一凭证,也是参加竞翔时的考核依据。脚圈必须是非铁磁性的较纯铝皮制成。圈上刻有地名、年份、棚号或号码。信鸽出生后5~6天应即套上脚圈。迟了则幼鸽脚爪长大,脚圈就难于套上。

脚圈的功用很大:一是明确信鸽出生年份;二是根据棚号或号码,可以随时查出这一信鸽是哪一个会员饲养的;三是可供选择种鸽时参考,并防止近血统的交配;四是参加竞翔时的

考核依据；五是便于建立信鸽血统表以及训练、竞翔成绩优劣的记载。

脚圈的内容和字样，大致分三种：

1. 棚号圈：江苏 苏 90—01(1982年，90棚号，后面号码为尾号)。

2. 号码圈：江 1 苏 12345(江苏二字中间的1，表示南京市)。

3. 住址姓名圈：南京市白下区寿星桥43号丁永仪。

信鸽的日常管理

第一件事情，每天凌晨，将信鸽放出，以红旗挥动，让其自由飞翔，饲养者同时可以进行健身操、八段景或太极拳锻炼，在作深呼吸时，可以仰望天空，观察信鸽飞翔情况，借以锻炼体力、目力，如能持之以恒，当能获得良好的效益。

中午及傍晚前，如能将信鸽放出，让它飞翔，则信鸽可以得到充分的锻炼。由于饲养信鸽者，大多数均系在职的职工，一天进行三次训练，在时间上是较为困难的，因此，每天有一、二次长时间的训练，就很不错了。

信鸽平时飞翔训练，一次最好能飞二小时，最少也应让它飞一小时以上，如果没有练好耐久的过硬的基本功，就难于完成较长距离的竞翔，此点十分重要。

第二件事情，就是清洁水缸或水钵，更换清水。如天气寒冷结冰时，晚上应将水缸内的水倒去，以免冻结。

第三件事情，就是打扫鸽舍、鸽窝，清洁食槽。食槽可用竹筒，木料或铝皮制成，其形式和规格见图5。

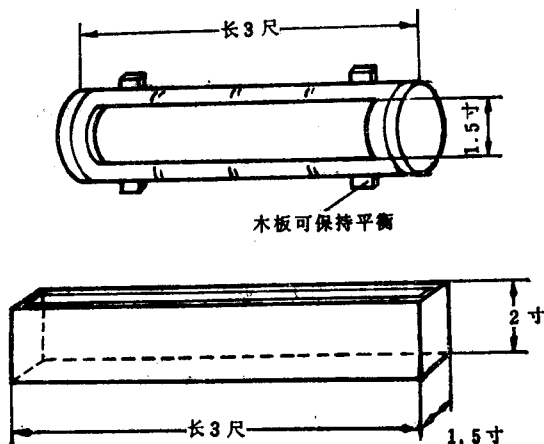


图5 食槽的形式和规格

喂食时，将谷类置于食槽内，量不要太多，够吃不剩为好。饲料不能撒在地上，因为地上常受粪污，信鸽吃了不清洁的饲料，就容易生肠胃病。

如果雌鸽已经产卵，打扫鸽窝时要适当留意，最好不要随便移动它。如果移动了，老鸽就不孵蛋。

第四件事情，是检查信鸽的副食品——黄沙、黄泥、陈石灰等，如发现染有粪污，要及时打扫更换。

第五件事情，是用绿旗子挥动，吹哨子或其他暗号，通知信鸽返航，飞入鸽舍进食。信鸽停止进食以后，最好立即取出食槽，以免粪污掉入。

每天中午，进入鸽舍一次，更换清水一次，如早、晚喂食，则于中午进行第二次信鸽训练。如傍晚时喂食，应更换清水，随即关闭门窗，检查鸽只，察看雌鸽有无产卵和幼鸽哺喂成长情况。

信鸽喂食,要严格实行定时定量,一般春季在上午七时喂食,夏季、秋季上午六时左右,冬季上午七时三十分左右。下午一般在五到六时。如因工作关系,晚上下班较迟,那么上午六时、中午十二到一时左右需各喂食一次,中午的饲料要比上午多放一些,如鸽舍装有电灯,晚上七、八时再喂一次食则更好。总之,应以地区、日照的具体情况来规定喂食的时间。

喂食的分量,没有一定规定,可根据饲料供应情况,每只信鸽一天大约可喂饲料一两。如果在孵幼鸽时,饲料要装进铁罐,放在鸽窝内,随时增添饲料,务使老、幼鸽均能吃饱。如果少喂了,因信鸽是反刍哺育幼鸽的,老鸽将吃进去的食喂给幼鸽,则老鸽胃内无食,势必影响老鸽健康;或者饲料供应不够充分,老鸽因食吃少了,对幼鸽喂得少,必定影响幼鸽的发育成长,这点必须特别注意。

信 鸽 的 饲 养

一、信鸽的饲料

信鸽爱吃的饲料,最好用混合饲料。它日常爱吃带壳的谷物、豆类,如稗子、乔子、料豆、稻子、麦类、豌豆(富于蛋白质能增长肌肉)、高粱、玉米等。天气炎热时,可以喂些绿豆,具有清热解毒作用。

为了增进信鸽的食欲,最好能做到饲料多样化,经常更换。例如,上午喂稗子,下午喂料豆,第二天上午喂玉米,以此类推。如有条件这样做,就可以使信鸽保持旺盛的食欲,十分健壮。

信鸽在训练、竞翔阶段,消耗体力较大,热量需要较多,最好多喂玉米、豌豆,以弥补它的体力消耗。

二、信鸽的副食品

为了帮助信鸽肠胃消化得好,在鸽舍附近,必须放置一些黄沙、黄泥、陈石灰、煤炭屑(有清肠胃的功能)、碎蚌壳粉、骨粉等。让它自行觅食,可以帮助信鸽消化,增进健康。其他如切碎的青菜,也是信鸽爱吃的副食品。青菜有农药污染,喂前,必须用水冲洗干净,再切得很细,以便于信鸽啄食,增进营养。

信鸽在夏天和孵幼鸽时,须在鸽舍内经常放一缸盐水,以备随时饮用。最好喂一些切成细条的腌菜,让它啄食。因为盐分是健胃壮力的,生活上不可缺少,信鸽同样需要盐分,这是不可忽视的。

三、水对信鸽的健康关系

水是信鸽不可缺少的饮料,在鸽舍内或附近,必须固定地放一个小水缸或水钵(陶器、瓷器均可,图6可供参考)盛水,每天要勤换2~3次,如发现水中掉下了污秽物或鸽粪,应立即换上清洁的水,这点十分重要。因为信鸽饮了不清洁的水,就会生肠胃病。所以在鸽舍附近也不要倒不清洁的水,如有阴沟,应该加上盖子。

信鸽很讲卫生,性喜清洁。一般每周应在鸽舍附近放一只木盆或铁皮盆,内盛清水,信鸽会自动跳入盆内洗澡。夏天每周给它沐浴3~5次,其余季节,每月可让它洗澡1~2次。