

新编信鸽手册

(第三版)

顾澄海 主编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编信鸽手册/顾澄海主编. —3版. —上海:上海科学技术出版社, 2003. 8

ISBN 7-5323-7101-8

I. 新… II. 顾… III. 信鸽(军事体育)—驯养—手册 IV. S836-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 049554 号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

上海华成印刷装帧有限公司印刷 新华书店上海发行所经销

2004 年 9 月第 3 版第 11 次印刷

开本 850×1168 1/32 印张 11.125 插页 16 字数 286 千

印数 70 001—74 200 定价:25.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向承印厂联系调换

内 容 提 要

本书是一部比较全面地论述信鸽饲养和竞翔的工具书。全书分为中华赛鸽史略、鸽的种类、信鸽的生理结构、鸽舍与鸽具、饲养管理与常见疾病防治、配对与繁育、雏鸽养育、赛鸽训练与竞翔,以及世界各国的养鸽名家和鸽协组织等。书中附有 100 余幅精美彩照,着重介绍信鸽的眼砂、头型、羽色、名系与名鸽和巴塞罗那国家赛总冠军等。

本书汇集了从古至今的养鸽经验,也吸取了国外的一些有益养鸽经验和技術。本书内容丰富,资料翔实,具有实用性、理论性、系统性和科学性的特点,可供广大信鸽爱好者参考。

前言

目前,全国有 31 个省、自治区、直辖市先后建立了信鸽协会,会员已达 30 余万人,信鸽饲养数约在 600 万羽以上,我国信鸽事业的迅速发展,在华夏信鸽史上是空前的,为世界鸽坛所瞩目。

我国饲养信鸽有着悠久的历史,“十年浩劫”,信鸽也属于“横扫”之列。党的十一届三中全会以后,国家体委把信鸽竞翔活动列入群众性的体育运动项目,我国的信鸽无论在数量上和质量上都有新的提高。但是,与世界先进水平相比较,还存在着不小的差距,这是事实。怎样在不太长的时间里缩短和消除这个差距,赶超世界先进水平呢?怎样使“冲出亚洲,飞向世界”这个口号成为现实?关键在于加强信鸽科学研究,提倡科学养鸽。

我国鸽界,有饲养信鸽的丰富经验,有“李梅龄种”、“黄钟种”和“汪种”等经久不衰的优良品系,也有从比利时、荷兰等国家引进的当代名鸽。特别是上海、北京、江苏等地区,有良好的信鸽饲养基础,这是有目共睹的。但是,要把这些科学知识普及到全国各地,要把这些先进经验上升到理论高度,这就需要宣传,要办刊物,要著书立说,这也是广大鸽协会员,特别是众多养鸽新手们的强烈要求。中国信鸽协会成立之初,遵照国家体委的指示,办了《中华信鸽》这样一本全国性的杂志,受到广大会员的欢迎和支持。

1988 年出版的《信鸽手册》,受到广大读者的欢迎,初版 3 万册不到 2 年时间销售一空。从 1990 年开始,我们不断收到全国各地

读者来信,纷纷求购本书。一本书能够受到读者如此厚爱,这是对编者最大的支持、鼓励和鞭策。

按说,我们是应该更早期地满足广大读者的要求,但为了报答读者的厚爱,我们不想简单地重印一下原版本完事,而是想尽可能以一个更新颖、更完善的面貌出现在读者面前,而这样做,就需要有一定时间。在此期间,我们大致做了三件准备工作:一是仔细阅读本书出版后广大读者的来信,特别是对这本书的批评或建议作了认真研究;二是通读全书,找出从内容到文字各个方面存在的问题和不足之处;三是收集和研究近几年来国内、国际鸽界积累的新经验和科学成果。在此基础上,再根据本书的编写宗旨进行补充和修改。这本《新编信鸽手册》比之《信鸽手册》更强调实用性、历史性和可读性,增写了“中华信鸽史略”,吸收了迄今为止国内外鸽界有代表性的新观点,补充了巴塞罗那国际赛和奥林匹克品评的新资料。此外,在文字表述上也作了若干修饰,使之更趋准确和通顺。

尽管如此,限于我们的写作水平,我们想要达到的目标与实际已经做到的总还存在一定距离,有不少地方还不那么尽如人意。我们热忱期待着海内外专家和广大信鸽爱好者的批评指教。

编 者

1994年12月

再版前言

《新编信鸽手册》自 1995 年出版以来,至今已第 7 次印刷了,现在读者要求再版,出精装本。有位读者来信说:“我开始养鸽时,它是我的第一位老师,为我带来了一座座奖杯,现在我国的赛鸽水平又跃上了一个新的水准,希望《新编信鸽手册》能反映这种新面貌!”上海科学技术出版社采纳了广大读者的要求,取消了第 8 次印刷的打算,决定再版。一本习作,能得到读者如此厚爱,完全出乎我的意料,无法抑止我内心的感激;同时也深感不安。我只有努力把再版的修改工作做好,力求把近年来赛鸽运动中出现的新经验、新知识,吸收到再版中来,以答谢读者。

近几年来,在深化改革,扩大开放的大环境里,我国的信鸽事业有一个突飞猛进的发展。那种求远不求快,把超长程鸽系当作“国粹”,把欧美中长鸽系贬为“洋垃圾”的传统理念受到了冲击。新的种系,新的知识不断地从境外传进来,使我国鸽界在种鸽、管理、训练、竞赛等全方位得到了提升,也使我国的超长程鸽群得到了更好的发挥。1998 年黑龙江、辽宁 2 省的 1 000 千米春赛中,有 187 羽当天归巢,占放飞总羽数的 4.85%。这为世界历史上所罕见,从一个侧面反映出我国的综合鸽力,这已为国际鸽界所共识。所有这些辉煌实践,极大地丰富了养鸽、赛鸽的经验和理论,理应在再版中从文字上体现出来。

此次再版修改中,主要是增补一些新的内容,如鸽病防治方面,

近年来使鸽友们最感头痛的是赛后拉痢,所以增加了腺病毒病等防治知识。赛前调理,也为鸽友们感兴趣的话题,这里也作了讨论。附录中的“名人名鸽”,也作了必要的增补,等等,约改动了30%。在文字方面也作了进一步校正。

限于水平和时间,此次再版修订一定有不尽人意之处,谨请读者谅解。

作 者

2000年6月

第三版前言

《新编信鸽手册》(第二版)自 2000 年 9 月出版以来,已销售一空,在即将要第 11 次印刷时,考虑到我国信鸽运动的迅猛发展,新的情况,新的变化不断出现。《新编信鸽手册》不能简单地再一次加印,而必须作相应的增补和改进,这就是促使我们出第三版的动因。

特别是 2002 年以来,中国信鸽协会根据信鸽竞赛中出现的新问题,重新修改了《信鸽竞赛规则》。国际信鸽联盟也重新修改了《国际信鸽联盟章程》和《F01 奥林匹克品评标准》。本书第三版全部采用新的规则和章程,以及新的品评标准。

在彩图方面,为了强化欣赏性,除保留原有知识性的彩图外,还增加了 4 页历届巴塞罗那国际赛总冠军彩照和一批珍贵的老照片,丰富了内容,增加了可看性。

时下,全国赛鸽公棚有一万多个,各大中城市都有五花八门的大奖赛,更重要的是每年的世界大赛和国家赛,在崇高的荣誉和高额奖金的刺激下,养鸽者不惜投入去引进名系名鸽。在比利时、荷兰卖主眼里的中国“穷鸽友”一下成了最大的买主,他们一改过去的傲慢和偏见,有些名家从未到过日本,却在中国来回好几次。他们带来了优良种鸽,带来了新鲜经验,这对中国信鸽事业是一个推动,是一个在“种”、“养”、“训”、“赛”全方位的推动。作为一个立志于信鸽文化的作者来说,是一种无穷的创作源泉,是种巨大的诱惑力。但是书本毕竟不是月刊,每一次再版都有一个阶段性,不能完全满

足读者的要求。

总之,尽管我们增补和修改了部分内容,但是信鸽运动的与日俱进,我们还是力不从心。此次再版修订,还是那句老话,一定还有许多不尽人意之处,谨请读者谅解。

作 者

2003 年 6 月

目 录

一、中华赛鸽史略 (1)

1. 两汉时期出现的信鸽 (1)
2. 唐宋时期的传书鸽和军用鸽 (2)
3. 明清时期的赛鸽和赛鸽会 (4)
4. 20 世纪初叶信鸽活动的兴起 (6)
5. 新中国成立后信鸽活动的开展 (9)
6. 香港、澳门地区信鸽运动携手共进 (12)

二、鸽的种类 (14)

1. 野生原鸽 (15)
2. 家鸽 (16)
 - (1) 玩赏鸽 (16)
 - (2) 堂鸽 (18)
 - (3) 肉用鸽 (18)
 - (4) 通讯鸽 (19)
 - (5) 军用鸽 (21)
 - (6) 赛鸽 (22)
3. 中国古老名系鸽 (22)
 - (1) 戴笠鸽 (22)
 - (2) 蓝鸽 (23)
 - (3) 粉灰鸽 (24)
 - (4) 红血蓝眼鸽 (25)

三、信鸽外貌特征 (26)

1. 头部 (26)
 - (1) 头顶 (26)
 - (2) 喙 (28)
 - (3) 鼻和鼻瘤 (28)
 - (4) 咽喉部 (29)
 - (5) 前额 (29)
2. 躯干部 (29)
 - (1) 肩膀 (29)
 - (2) 颈项 (30)
 - (3) 背部 (30)
 - (4) 腰部 (30)
 - (5) 腹部 (30)
 - (6) 胸部 (31)
 - (7) 臀部 (31)
3. 羽翼部 (31)
 - (1) 主翼羽 (31)
 - (2) 副翼羽 (32)
 - (3) 覆羽 (32)
 - (4) 小翼羽 (32)
4. 尾部 (33)
5. 腿部 (33)
 - (1) 胫 (33)
 - (2) 脚 (33)
 - (3) 趾 (33)
 - (4) 爪 (33)
6. 皮肤 (34)

四、信鸽的羽毛与羽质 (35)

1. 羽毛的功用 (35)
2. 羽毛的分布与名称 (36)
 - (1) 正羽 (37)
 - (2) 绒羽 (38)
 - (3) 半绒羽 (38)
 - (4) 线羽 (38)
 - (5) 纤羽 (38)
 - (6) 粉羽 (38)
3. 换羽规律 (38)
4. 羽毛的保护 (41)

5. 粉尘与光泽.....	(42)
6. 拔羽、剪羽与接枝	(43)
7. 11 羽	(44)
8. 粗毛与细毛.....	(44)
9. 羽色.....	(45)
(1) 灰(B)	(46)
(2) 黑(BLK)	(46)
(3) 红(R)	(46)
(4) 白(W).....	(47)
(5) 雨点(BC)	(47)
(6) 花(G)	(47)
(7) 白条	(47)

五、信鸽的生理结构

1. 感觉系统.....	(49)
(1) 眼睛.....	(49)
(2) 耳	(55)
2. 骨骼系统.....	(55)
(1) 头骨.....	(55)
(2) 躯干骨.....	(57)
(3) 四肢骨	(57)
3. 肌肉系统.....	(59)
(1) 皮肤.....	(60)
(2) 头、颈肌	(60)
(3) 胸翼肌	(60)
(4) 其他	(61)
4. 循环系统.....	(62)
(1) 血液循环.....	(62)
(2) 造血器官和血液	(62)
(3) 淋巴器官	(64)
5. 消化系统.....	(65)
(1) 食道.....	(65)
(2) 嗦囊.....	(66)
(3) 腺胃.....	(67)
(4) 肌胃.....	(67)
(5) 小肠.....	(67)
(6) 大肠	(68)
(7) 泄殖腔	(68)
(8) 肝脏	(68)
(9) 胰脏	(68)

6. 呼吸系统.....	(69)
(1) 鼻腔	(70)
(2) 喉	(70)
(3) 气管	(70)
(4) 肺	(70)
(5) 气囊	(71)
7. 神经系统.....	(72)
(1) 中枢神经	(72)
(2) 周围神经	(73)
(3) 植物性神经.....	(73)
8. 生殖系统.....	(74)
(1) 雄鸽生殖器官	(74)
(2) 雌鸽生殖器官	(75)
9. 排泄系统.....	(77)
(1) 肾脏	(77)
(2) 输尿管.....	(78)
10. 内分泌系统	(78)
(1) 脑垂体	(78)
(2) 甲状腺	(79)
(3) 甲状旁腺	(79)
(4) 鳃后腺.....	(79)
(5) 肾上腺.....	(80)
(6) 松果体.....	(80)
六、鸽舍与鸽具	(81)
1. 鸽舍.....	(81)
(1) 环境的选择	(81)
(2) 鸽舍要求	(82)
(3) 材料选择	(83)
(4) 落地棚	(84)
(5) 屋顶棚	(85)
(6) 晒台棚	(85)
(7) 警报器	(86)
(8) 降落台	(86)
(9) 望台	(87)
(10) 运动场	(87)
(11) 活络门	(88)
(12) 开放门	(89)
(13) 电铃	(89)
(14) 窠格	(89)
(15) 栖台和栖架	(91)
2. 鸽具.....	(92)
(1) 孵钵	(92)
(2) 浴盆.....	(93)

(3) 饲料箱..... (93)	(7) 验鸽笼 (95)
(4) 水壶..... (93)	(8) 假蛋 (95)
(5) 盐土槽..... (94)	(9) 足环与足环证 (96)
(6) 放飞笼..... (95)	(10) 血统书 (96)

七、信鸽常用饲料与饲喂 (97)

1. 能量饲料..... (97)	
(1) 玉米..... (98)	(3) 小麦和大麦 (98)
(2) 糙米、白米和稻谷 (98)	(4) 高粱 (99)
2. 蛋白质饲料..... (99)	
(1) 豌豆 (100)	(3) 蚕豆..... (100)
(2) 黄豆 (100)	(4) 绿豆和赤豆..... (101)
3. 脂肪质饲料 (101)	
(1) 芝麻 (101)	(4) 葵花籽..... (102)
(2) 菜籽 (102)	(5) 麻仁..... (103)
(3) 花生仁 (102)	
4. 矿物质饲料 (103)	
(1) 工业合成矿物质 (103)	(2) 天然单一矿物质 (103)
5. 维生素饲料 (105)	
(1) 维生素 A (105)	(5) 维生素 C (106)
(2) 维生素 B ₁ ... (105)	(6) 维生素 D (106)
(3) 维生素 B ₂ ... (105)	(7) 维生素 E (106)
(4) 维生素 B ₆ ... (105)	
6. 绿色饲料 (107)	
7. 配合饲料 (108)	
8. 水 (109)	

9. 不同季节的饲喂 (111)
- (1) 配种季节 (111) (4) 换羽时期 (113)
- (2) 断乳时期 (112) (5) 冬休时期 (113)
- (3) 赛飞时期 (112)

八、信鸽常见疾病防治 (115)

1. 病毒病 (116)
- (1) 鸽痘 (116) (5) I 型副黏病毒病 (119)
- (2) 鸽白喉 (117) (119)
- (3) 鸽流感 (117) (6) 鸽腺病毒病 ... (119)
- (4) 喉头气管炎 (118)
2. 支原体传染病 (120)
- (1) 鸟疫 (120) (3) 鸽副伤寒 (121)
- (2) 霉形体病 (121)
3. 细菌性疾病与真菌病 (123)
- (1) 肠炎 (123) (3) 鸽霍乱 (124)
- (2) 嗦囊炎 (124) (4) 鹅口疮 (125)
4. 体内寄生虫病 (126)
- (1) 球虫病 (126) (4) 蛔虫病 (128)
- (2) 毛滴虫病 (127) (5) 线虫病 (129)
- (3) 绦虫病 (128)
5. 体外寄生虫病 (130)
- (1) 鸽壁虱 (130) (4) 鸽虱 (131)
- (2) 脱毛疥癣虫 (130) (5) 秃鼻子 (131)
- (3) 羽虱 (131)
6. 中毒病 (132)
- (1) 黄曲霉毒素中毒 (132)
- (132) (2) 食盐中毒 (132)
- (132) (3) 农药中毒 (133)

(4) 药品中毒	(133)
7. 维生素缺乏症	(134)
8. 其他疾病	(135)
(1) 误食铁丝	(135)
(2) 生软壳蛋	(135)
(3) 痛风	(135)
(4) 肥胖病	(136)
(5) 撞伤	(136)
(6) 腿部骨折	(137)
(7) 翅膀骨折	(137)
9. 药物的使用	(139)
(1) 用药原则	(139)
(2) 投药途径	(139)
(3) 常用抗菌消炎药	(140)
(4) 驱虫杀虫药	(141)

九、赛鸽的鉴定

1. 系谱鉴定	(144)
2. 后裔鉴定	(145)
3. 个体鉴定	(146)
(1) 长度与重量	(146)
(2) 身体形态	(147)
(3) 头与颈	(148)
(4) 嘴、鼻、喉	(148)
(5) 眼睛	(149)
(6) 骨骼	(150)
(7) 肌肉	(152)
(8) 腰、背、臀及后部	(153)
(9) 胸与肩	(153)
(10) 翼与尾	(153)
(11) 羽毛	(154)
(12) 综合外观	(155)
(13) 动态	(156)
4. 基因鉴定	(156)

十、信鸽的育种与遗传

1. 达尔文进化论	(157)
2. 孟德尔定律	(159)

- (1)分离定律..... (159) (2)自由组合定律...(161)
3. 染色体遗传学说 (162)
- (1)性细胞..... (164) (2)性染色体 (165)

十一、信鸽的配对与选配方式 (167)

1. 配对的含义 (167)
2. 种鸽的要求 (168)
3. “早婚”与“晚育” (169)
4. 自由配 (170)
5. 杂系配 (171)
6. 近亲配 (173)
7. 老少配 (174)
8. 赛绩配 (175)
9. 基因—赛绩配 (176)
10. 异砂配..... (176)
11. 眼志配..... (177)
12. 品性圈配..... (178)
13. 一雄配两雌或多雌..... (178)

十二、信鸽的产蛋规律与检蛋 (180)

1. 产蛋过程 (180)
 - (1)蛋的形成..... (180) (3)产蛋枚数 (181)
 - (2)产蛋时间..... (181)
2. 形形色色的鸽蛋 (182)
 - (1)双黄蛋..... (182) (4)鸽蛋形体 (184)
 - (2)无精蛋、死精蛋 ... (182) (5)头窠蛋 (184)
 - (3)蛋的标号与存放 (183) (6)夹窠蛋 (185)
 - (183) (7)软壳蛋、薄壳蛋与