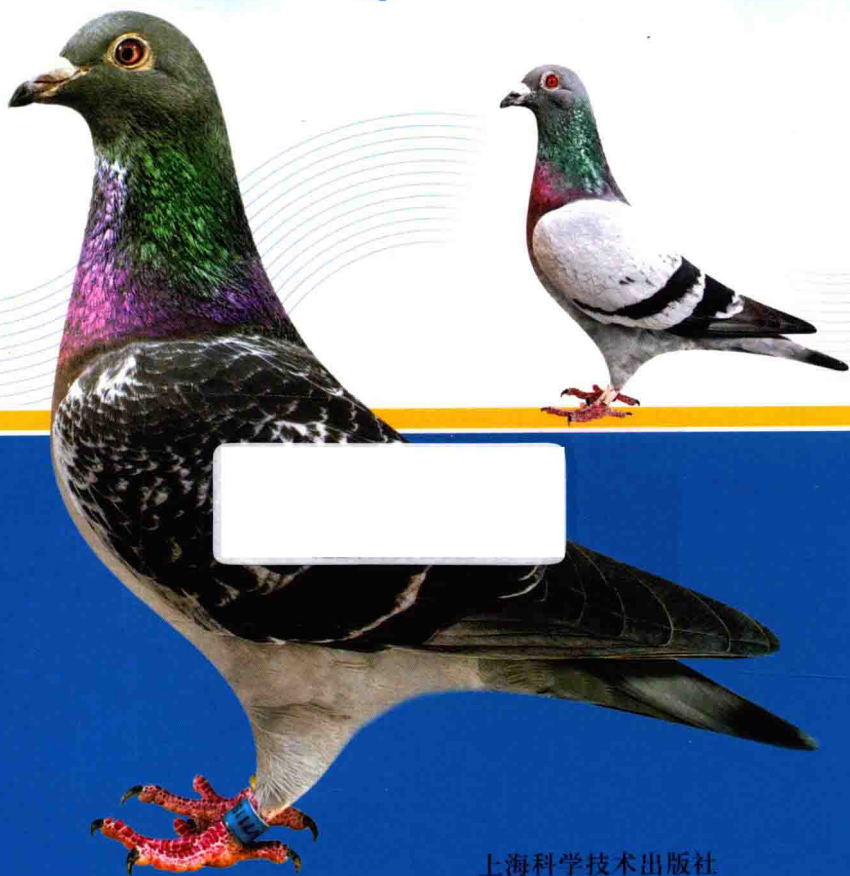


第2版

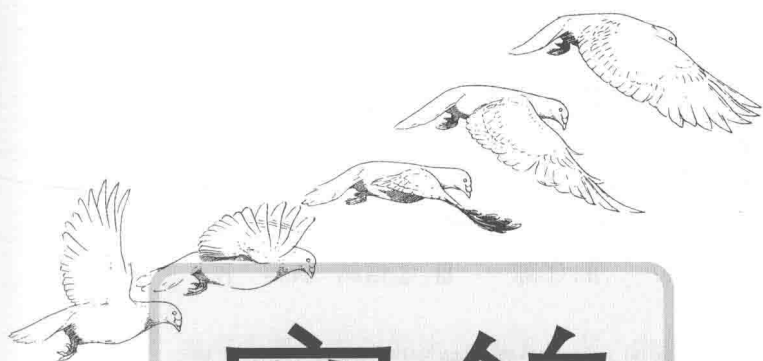
陈仲铭·编著

赛鸽全书

SAIGE QUANSHU



上海科学技术出版社



赛鸽全书

(第二版)



陈仲铭 编著

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

赛鸽全书 / 陈仲铭编著. —2 版. —上海: 上海科学技术出版社, 2016. 4

ISBN 978 - 7 - 5478 - 2990 - 5

I. ①赛… II. ①陈… III. ①信鸽—驯养 IV.
①S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 026102 号

赛鸽全书(第二版)

陈仲铭 编著

上海世纪出版股份有限公司 出版
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

上海世纪出版股份有限公司发行中心发行

200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.co

上海中华商务联合印刷有限公司印刷

开本 889×1194 1/32 印张 13.75 插页 4

字数 450 千字

2010 年 10 月第 1 版

2016 年 4 月第 2 版 2016 年 4 月第 3 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5478 - 2990 - 5/G · 667

定价: 48.00 元



目录

一、概论

(一) 概述	1
(二) 鸽的起源	2
1. 岩鸽与原鸽	2
2. 野鸽与家鸽	2
3. 基因测序研究	4
(三) 鸽文化发展史	5
1. 世界鸽文化的自然兴起	5
2. 中国是历史悠久的养鸽古国	6
(四) 赛鸽名种名系简介	11
1. 著名古老竞翔型赛鸽	11
2. 近代赛鸽名系	15
3. 赛鸽中的军用鸽品系	16

二、遗传育种篇

(一) 遗传学基础	17
1. 达尔文进化论	17
2. 孟德尔定律	20
3. 基因学说	23
(二) 选配与育种	26
1. 配对与拆对	26
2. 种鸽要求与条件	28
3. 早育与晚育	29
4. 自由配	30
5. 杂系配	31

6. 近亲配	33
7. 老少配	34
8. 赛绩配	34
9. 异砂配与异质配	35
10. 羽色配	36
11. 眼志配	37
12. 品性圈配	38
13. 基因配	38
14. 提纯复壮	39
15. 雄多雌少	41
16. 一雄配多雌	42

(三) 引进与培育	43
1. 品种与品系	43
2. 育种与育雏	43
3. 品系鸽的引进	43

(四) 赛鸽优劣鉴别	43
1. 血统鉴别	44
2. 遗传鉴别	45
3. 基因鉴别	45
4. 个体鉴别	46
5. 平衡感鉴别	46
6. 体型鉴别	47
7. 头形鉴别	48
8. 喙与鼻鉴别	48
9. 鸽眼鉴别	49
10. 骨骼鉴别	54
11. 胸骨与耻骨鉴别	55
12. 肌肉鉴别	56
13. 胸肩部鉴别	56



14. 腰背臀部鉴别	57	6. 黑丝	76
15. 翼与尾鉴别	57	7. 什子	76
16. 羽毛鉴别	59	8. 时碑	76
17. 综合评估	60	9. 型号	76

(五) 赛鸽各生理周期优劣鉴别

.....	62	10. 影血	76
1. 孵化期鉴别	62	11. 血影	77
2. 呕浆期鉴别	62	12. 炭穿雾	77
3. 呕饲期鉴别	62	13. 放射纹	77
4. 启翅期鉴别	63	14. 游砂	77
5. 成熟期鉴别	63	15. 距离线、速度线和归巢线	78
6. 壮年期鉴别	63	16. 比赛区与育种区	78
7. 衰老期鉴别	63		

(六) 赛鸽选手鸽挑选鉴别64

1. 百日赛选手鸽挑选鉴别	64		
2. 公棚赛选手鸽挑选鉴别	65		
3. 中短程赛选手鸽挑选鉴别	65		
4. 长程赛选手鸽挑选鉴别	66		
5. 超长程赛选手鸽挑选鉴别	67		
6. 多关赛选手鸽挑选鉴别	67		

(七) 赛鸽鸽眼鉴别论68

1. 眼砂	68		
2. 眼志	71		
3. 品性圈	74		
4. 光圈	74		
5. 荡角	75		

(八) 鸽人工授精和克隆技术79

1. 鸽人工授精技术	79
2. 克隆鸽的现实意义	79

三、参赛训翔篇

(一) 参赛、恋巢与归巢欲80

1. 先天恋巢欲和归巢能力	80
2. 后天培育获得性基因	81
3. 显性与隐性参赛基因	81

(二) 参赛与翔速81

1. 影响翔速的因素	82
2. 运输与赛线影响	87
3. 集鸽送鸽与捉鸽影响	89

(三) 教乖和训练89

1. 赛鸽教乖	90
2. 开家和游棚	91

四、饲养管理篇

(二) 日常管理	152
1. 捕捉与抓握	153
2. 供饮	155
3. 供饲	156
4. 供给青饲料	158
5. 配合饲料	159
6. 沐浴	160
7. 驱虫	162
(三) 肢体语言行为	162
1. 饥饿	163
2. 饱食	163
3. 口渴	163
4. 发情	163
5. 产卵	164
6. 求浴	164
7. 欢快	164
8. 惊恐	165
9. 疑虑	165
10. 寻衅	165
11. 疲劳	166
12. 疾病	166
(四) 健康观察与检查	166
1. 日常观察	167
2. 健康体检	169
3. 专项检查	173
(五) 雌雄鉴别与年龄鉴别	173
1. 雌雄鉴别方法	173
2. 年龄鉴别	179
(六) 天敌防范	180
(七) 四季管理	180
1. 春季管理	180
2. 夏季管理	181
3. 秋季管理	182
4. 冬季管理	182
(八) 四期管理	183
1. 配对期管理	183
2. 孵蛋期管理	194
3. 育雏期管理	200
4. 换羽期管理	215
(九) 展览鸽管理	216
1. 参展前免疫	216
2. 参展前清理	217
3. 参展后观察	217
(十) 引进鸽管理	217
1. 运输管理	217
2. 迎鸽管理	218
3. 观察期管理	218
4. 适应性观察	219
5. 防病处理	219
6. 健康检查	219
五、饲料营养篇	
(一) 饲料营养学基础	220
1. 碳水化合物营养	220

五、饲料营养篇

(一) 饲料营养学基础	220
1. 碳水化合物营养	220



2. 蛋白质营养	221	(五) 饲料添加剂	261
3. 脂肪营养	224	1. 微量元素添加剂配制	
4. 能量营养	226	技术	263
5. 矿物质营养	228	2. 维生素添加剂配制技术	266
6. 维生素营养	229	3. 复合预混料添加剂配制	
7. 水营养	237	技术	267
(二) 鸽食谱特性与饲养标准	242	4. 饲料添加剂的协同应用	
1. 鸽食谱特性	242	与拮抗	268
2. 鸽饲养标准	242	(六) 保健砂	269
(三) 饲料的种类及其营养	243	1. 保健砂的制作及原料	269
1. 青绿饲料	243	2. 保健砂的配制要求	270
2. 谷实类饲料	243	3. 保健砂的组成与配比	270
3. 能量饲料	244	4. 鸽用保健砂的配制与加工	
4. 蛋白质饲料	247	技术	270
5. 脂肪饲料	249	5. 关于保健砂添加抗生素的	
(四) 配合饲料	251	问题	271
1. 配合饲料特点	251	6. 关于保健砂添加营养	
2. 传统饲喂模式和现代饲		添加剂的问题	271
喂模式的变化	251	7. 保健砂的保质期和应用	271
3. 日粮配合饲料配制应		8. 维他矿物粉协同应用的	
注意的问题	252	问题	271
4. 配合饲料的配制及其		9. 保健砂配方参考实例	271
注意事项	252	10. 砾石类	272
5. 配合饲料的配制所需资料	253	(七) 饲料质量卫生安全	273
6. 配合饲料配制的分配比例	259	1. 饲料安全重要性	273
7. 配合饲料的配制计算方法	259	2. 饲料中有害有毒物质的	
8. 配合饲料的计算机配方		危害	274
设计	260	3. 天然饲料中有害有毒	
9. 配合饲料的配制实例	261	物质的危害	275
		4. 饲料生物污染的危害	275



5. 农药污染的危害	275	(三) 鸽系统性疾病	304
6. 不合理使用药物的危害	276	鸽呼吸道感染性疾病	304
		鸽消化道感染性疾病	305
(八) 四季、四期饲料	276	(四) 鸽病毒感染性疾病	306
1. 四季饲料	276	鸽流感	307
2. 四期饲料	276	鸽新城疫	308
		鸽痘	309
(九) 饲喂	278	鸽腺病毒感染	309
1. 饲喂方式	278	鸽圆环病毒感染	310
2. 饲喂技巧	278	鸽轮状病毒感染	310
3. 混饲耦合剂	279	鸽冠状病毒感染	311
		鸽马立克病	311
(十) 国内外赛鸽配合饲料配比		鸽喉头气管炎	311
实例	280		
六、疾病防治篇			
(一) 疾病综合防治技术	292	(五) 鸽细菌感染性疾病	311
1. 传染病流行的基本条件	292	1. 革兰阴性菌病	311
2. 鸽传染性疫病的防疫		鸽沙门菌病	311
工作	293	鸽大肠杆菌病	312
3. 人畜(鸽)共患病	300	鸽巴氏杆菌病	313
		鸽假单胞菌病	313
		鸽传染性鼻炎	313
(二) 免疫接种	301	鸽肉毒梭菌中毒	314
1. 免疫程序	302	鸽溃疡性结肠炎	314
2. 疫苗种类和免疫接种	302	鸽坏死性肠炎	315
3. 免疫接种反应的预防和		鸽坏疽性皮炎	315
注意事项	303	鸽李氏杆菌病	316
4. 免疫接种失败的预防和		鸽结核病	316
处理	303	鸽伪结核病	317
5. 疫苗接种反应的应对和		2. 革兰阳性菌病	317
处理	303	鸽葡萄球菌病	317



鸽链球菌病	318	(七) 鸽营养性疾病	328
鸽丹毒	318	1. 鸽基本营养要素缺乏症	328
3. 真菌病	318	鸽蛋白质缺乏症	328
鸽念珠菌病	318	鸽脂肪缺乏症	329
鸽曲霉菌病	319	鸽水缺乏症	329
鸽黄癣菌病	320	2. 鸽维生素缺乏症	329
鸽隐球菌病	320	鸽维生素 A 缺乏症	329
(六) 鸽寄生虫感染性疾病	320	鸽维生素 D 缺乏症	330
1. 体内寄生虫病	320	鸽维生素 E 缺乏症	330
鸽蛔虫病	320	鸽维生素 K 缺乏症	331
鸽毛细线虫病	321	鸽维生素 B ₁ 缺乏症	331
鸽眼线虫病	321	鸽维生素 B ₂ 缺乏症	332
鸽气管比翼线虫病	321	鸽泛酸缺乏症	332
鸽气囊螨病	322	鸽胆碱缺乏症	333
鸽绦虫病	322	鸽生物素缺乏症	333
鸽前殖吸虫病	323	鸽烟酸缺乏症	333
鸽毛滴虫病	323	鸽维生素 B ₆ 缺乏症	334
鸽球虫病	323	鸽叶酸缺乏症	334
鸽血变形原虫病	324	鸽维生素 B ₁₂ 缺乏症	335
鸽组织滴虫病	325	鸽维生素 C 缺乏症	335
鸽弓形虫病	325	3. 鸽矿物元素缺乏症	335
鸽隐孢子虫病	326	鸽钙磷缺乏症	335
2. 鸽体外寄生虫病	326	鸽钾、钠、氯缺乏症	336
鸽螨病	326	鸽镁缺乏症	336
鸽软蜱病	327	鸽锰缺乏症	337
鸽壁虱病	327	鸽锌缺乏症	337
鸽羽虱病	327	鸽铁缺乏症	338
鸽蚤病	328	鸽铜缺乏症	338
鸽虱蝇病	328	鸽碘缺乏症	338
鸽疥癣	328	鸽硒缺乏症	339
		鸽钴缺乏症	339



(八) 鸽代谢性疾病	339	(十) 鸽中毒性疾病	352
鸽痛风病	339	1. 药物中毒	352
鸽肥胖病	340	鸽磺胺类药物中毒	352
鸽软骨病	341	鸽高锰酸钾中毒	353
(九) 鸽器质性疾病	342	2. 营养添加剂中毒	353
1. 呼吸系统疾病	342	鸽维生素 A 中毒	353
鸽伤风	342	鸽喹乙醇中毒	353
鸽喉气管炎	342	鸽盐中毒	354
鸽支气管炎	343	鸽棉籽中毒	354
鸽肺炎	343	鸽菜籽中毒	354
鸽气囊炎	344	3. 农用药物中毒	355
2. 消化系统疾病	344	鸽有机磷中毒	355
鸽积食症	344	鸽有机氯中毒	356
鸽嗝囊病	345	鸽有机汞中毒	356
鸽消化不良	347	鸽砷及砷制剂中毒	356
鸽胃肠炎	347	鸽灭鼠药物中毒	356
鸽便秘症	347	4. 有害、有毒气体中毒	357
鸽直肠、泄殖腔脱出症	348	鸽一氧化碳中毒	357
鸽腹膜炎	349	5. 真菌毒素中毒	357
鸽肝周炎	349	鸽黄曲霉毒素中毒	357
鸽胰腺炎	350	6. 霉变饲料中毒	358
3. 生殖系统疾病	350	鸽霉玉米中毒	358
鸽秘卵症	350	7. 其他中毒	358
鸽卵石症	351	鸽亚硝酸盐中毒	358
鸽卵黄性腹膜炎	351	(十一) 鸽眼、鼻疾病	359
4. 循环系统疾病	351	鸽眼外伤	359
鸽心包炎	351	鸽眼结膜炎	359
鸽心肌炎	352	鸽角膜炎	360
鸽心内膜炎	352	鸽眼瞬膜炎	360
		鸽大肠杆菌性眼炎	361



鸽葡萄球菌性眼炎	361	5. 采血术	386
(十二) 鸽常见疾病综合征	362	6. 灌洗嗦囊术	386
鸽麻痹综合征	362	7. 清创缝合术	386
鸽肿头综合征	363	8. 止翔术	387
鸽肠毒综合征	364	9. 剖腹术	388
(十三) 其他常见疾病	364	10. 体表肿瘤摘除术	389
鸽衣原体病	364	11. 骨折整复固定术	389
鸽支原体病	365	(三) 鸽用药物常识与应用	390
鸽螺旋体病	367	1. 兽药相关常识	390
鸽包涵体病	367	2. 药物的来源	393
鸽头皮啄伤	367	3. 药物的作用	393
鸽嗦囊穿孔	367	4. 药物的保存	397
鸽腹腔内出血	368	5. 药物的剂型与投药途径、 使用方法	398
鸽羽翼伤	368	6. 药物的剂量	401
鸽腿外伤	368	7. 常用药物药理常识和 应用	403
七、疾病诊疗篇		8. 休药期	409
(一) 疾病诊断技术	369	主要参考文献	
1. 流行病学调查和分析	369	附 录	
2. 疾病诊疗病史记录	370	(一) 全国各省、自治区、直辖市 足环代码	411
3. 疾病诊疗设施	371	(二) 世界各国(地区)鸽环标识 中英文对照	411
4. 鸽病理剖视诊断	372	(三) 鸽羽色中英文对照	412
(二) 疾病诊疗操作技术	379		
1. 口服给药法	379		
2. 外用给药法	384		
3. 注射给药法	384		
4. 输液术	385		



(四) 赛鸽之“最”	413	(七) 二十四节气鸽舍饲养管理表 (以 2008 年为例)	419
(五) 欧洲国际长程赛查考	416	(八) 赛程分速查询表	422
(六) 鸽生理学常数	417		

一、概 论

(一) 概 述

鸽是世界上饲养数量最多、最为广泛的家养鸟类。

鸽,象征和平、国家繁荣、社会和谐、人民幸福。由于鸽雌雄成双成对相敬如宾,共飞、共栖、共孵、共育,且能与相邻鸽群和睦相处而互不侵扰,真乃是和平、和谐典范之鸟。

鸽的祖先是野生原鸽。它们早在几万年前,就已经成群结队地翱翔在海岸边,在岩洞的峭壁营巢、栖息、繁衍它们的子孙后代。

在大自然环境条件下,鸽需要外出觅食生存,回归巢穴完成繁衍子孙后代的重任,在艰难的生存环境下,锻炼并造就了它的先天特殊本能——恋巢欲和归巢能力。鸽的这种本能在被人们捕获饲养的过程中被认识,从而由无意识圈养发展到有意识地作为家禽饲养,驯养成为今天的家鸽。

世界各大洲都发现有各自的野生鸽和家养鸽,它们共同汇集成一个庞大的“鸽”种族。现在全世界究竟有多少种鸽?众说纷纭。日本

《动物的大世界百科》介绍,地球上鸽有 5 个种群,250 多种;美国《国际大百科全书》则称有 290 种;日本《万有百科大事典》记载,鸠鸽科鸟类多达 550 种。从原始野生原鸽开始进化到如今家鸽,都说明家鸽是一种多源性进化的禽鸟。

鸽在自然环境条件下生存,它们先从原始鸟类开始逐渐进化,从而形成各具不同特点的鸽种品系。它们各自处于地球的不同经纬线上,在各自不同的地理位置、生存环境、气候条件下,受到不同因素的制约而向着不同的方向进化,它们的适应能力不一,进化程度不一,从而形成各自特征、体貌、外形不同的品种和名目繁多的品系。

然而,它们应自野生原鸽时代开始就一路分道扬镳,各自向着赛鸽、肉用鸽和千奇百怪的各种观赏鸽进化;还有一些野生原鸽,继续流落于荒郊野外、独来独往,过着野外生活,成为当今鸽种考古溯源的历史见证。还有一些已进化进入赛鸽行列的失败者,如迷路鸽、放路鸽,流落于他乡,混迹于原鸽、广场鸽群体,而又与原鸽、广场鸽配对成亲,



它们的后代补充到野生原鸽、广场鸽的种群中去,彻底“回归大自然”。

(二) 鸽的起源

1. 岩鸽与原鸽

野生原鸽是家鸽的祖先,这是目前比较统一的观点。300年前,我国明代张万钟所著《鸽经》曰:“野鸽逐队成群,海宇皆然。”这里指的野鸽,就是指未经驯化的野生原鸽。

我国是世界野生原鸽的原产地之一。在我国北方地区,有栖息在岩石上的岩鸽和栖息在树林中的林鸽。在长江流域有一种俗称“水咕咕”的鸽,也属野生林鸽。在我国台湾南投县的鹿谷乡,有个“野鸽谷”的地方,至今野鸽成群结队,其中有许多野石鸽、花斑鸽、尼古巴鸽和林鸽等。

(1) 岩鸽 也称山石鸽。体型比原鸽稍大,雄鸽体长35厘米。易于驯养,羽色属雨点,复羽底色为深色,杂有白色斑点。产于欧洲南部到地中海沿岸、中东,以及印度、朝鲜和我国东北、内蒙古中东部等地。

英国博物学家达尔文在《物种起源》中指出:“多种多样的家鸽品种起源于一个共同祖先岩鸽。”

野生岩鸽生活在海岸边的岩崖上,在岩石上或中间缝隙中衔树枝、草棍筑巢繁衍生息,饥择食草籽,渴饮海水赖以生存。它们的这种习性

在家养赛鸽身上得到延续,如它们不喜欢在树上栖身,即使为它们准备了柔软的草窝,它们仍爱再衔些枯枝、草棍,甚至小石块铺在草窝中产蛋孵化。它的嗜盐爱好至今毫无改变迹象,成为养鸽管理中不可忽略的重要事项。这也为达尔文的“进化论”提供了有力的佐证。

(2) 原鸽 家鸽的原种。体型和如今的家鸽相仿。羽色大多为瓦灰色,翅膀上有两条黑色横楞,颈胸毛颜色较深,并有红色和绿色金属光泽。原鸽有许多亚种,分布于欧亚大陆,包括伊朗、印度、中国等地。

2. 野鸽与家鸽

(1) 野鸽 指未经驯化的野生鸽,分布在世界各地。按栖息特点,将它们分为岩栖鸽和林栖鸽两大类。我国也属于世界鸽原产地之一。

野生鸽大致有林鸽、岩鸽、北美旅行鸽、雪鸽、斑鸠等多种品种,其中有的已经灭绝。雨点斑鸽、斑尾林鸽和欧鸽等仍可与家鸽杂交繁育新的鸽系品种。

① 斑尾林鸽:野生鸽种系。体型比家鸽大而重,在树上筑巢。羽色为黑色,翅膀边缘有白羽,颈部羽毛夹有白羽。喙黄色,眼睛淡黄色。主要分布在欧洲。不易驯养,但可与家鸽进行杂交。

② 雪鸽:野生鸽种系。产于我

国西藏地区,因生长在雪山下而得名。羽色多呈白色(保护色),也有的呈瓦灰色。还有西藏雪鸽,是至今发现的最小鸽种,与麻雀相似。军绿色的羽毛,背上配有白色点点雪花似的羽毛。其生活习性、繁育呕雏习性都与家鸽相似。

③ 欧鸽:野生鸽种系。生活在森林中,筑巢于树穴。体型略小于家鸽,羽色为深灰色,翅膀上有两条不明显的黑色横楞,眼睛黑色。可与家鸽进行杂交,但雏鸽多数在2周龄左右夭折;存活的杂交后代雄鸽能继续与家鸽返交,而雌鸽却为骡鸽,没有生育能力。

④ 旅鸽:又称漂鸽。野生鸽种系。有学者认为,最早的野鸽原本就是一种候鸟,在漫长的进化岁月中,演变成如今的留鸟,而惟独旅鸽至今还保持着迁徙或半迁徙的习性。其迁飞距离相对较短,鸟类学上称其为“旅鸟”。由于人为的原因,旅鸽在20世纪已经灭绝。如北美旅鸽在20世纪前,其数量以“亿”计算,但仅1896年就捕杀750万羽之多,而至1914年,世界上仅存的最后1羽旅鸽,也在美国辛辛那提市动物园死去。

⑤ 点斑鸽:又称斑点鸽。野生鸽种系。原产非洲西部和东北部。羽色呈铁锈红色,翅膀上杂有黄白色三角形斑点。颈羽分叉。可与普通家鸽杂交,但后代为骡鸽。

⑥ 雀鸽:野生鸽种系。外形像麻雀,故名。产于墨西哥和秘鲁。体型小巧玲珑,背部羽色为灰褐色,头部到胸部为茶灰色,背部有黑褐色小斑点。

⑦ 斑鸠:也称鹁鸠、鸠鸽。野生鸽种系。亚种甚多,其体型大小、羽毛色彩因种类而异。多栖居于平原和山地的灌木林中,在我国分布较广的有棕背斑鸠、珠颈斑鸠等。棕背斑鸠亦称金背斑鸠或山斑鸠。还有新疆亚种、云南亚种、台湾亚种。珠颈斑鸠亦称珍珠鸠或花斑鸠,分布于我国东部、南部至西藏东部。东汉文字学家许慎在《说文解字》中将“鸽”字解释为“与鸠同类”。因而在汉、晋、唐的诗词、散文中,鸠与鸽是经常混用的。就连日本的信鸽协会也称“鸠鸽协会(或会社)”。

如今饲养的家鸽,是由原鸽经2000~3000年的驯化、定向培育而成的。世界上不同地区的野生鸽种经不断驯化、选种、育种而形成不同的家鸽品种。且在定向培育和驯化过程中,不仅发展强化了这些高超的飞翔本领,同时也强化和提升了它们的定向归巢能力。尚且将这些后天获得性遗传转化成先天获得性遗传因子,再通过显性或隐性遗传基因的形式,代代、隔代或多代遗传下去,形成如今五花八门的种群。如超大体型的肉用鸽、五彩缤纷的观赏鸽及具特技翻飞的筋斗鸽等。



以上足以说明现代的家鸽是一个“多种源”进化造就的种群,是通过不断进化所形成的新物种,它将伴随人类的意愿不断进化下去,派生出更多、更新颖、更具特色的新种源。

(2) 家鸽 这里讲的“家鸽”,是指过去民间家居、厅堂、客堂所饲养的鸽,故又称“堂鸽”。这些堂鸽也在庙宇、祠堂大批饲养。在欧洲的天主教教堂、东正教教堂等场所至今仍饲养着大批的鸽群。人们都将这些鸽子比作神圣不可侵犯的“神鸟”,它们终身陪伴着佛祖神灵普度天下苍生;鸽也为香客、朝圣者、参拜者和旅游观光者的光临惠顾增添一片生气。在我国杭州的灵隐寺、上海的城隍庙过去都曾养过堂鸽;在北京的紫禁城内,清王朝的天安门城楼等处都养过鸽;还有古印度土王门禁宫饲养的“神鸽”等,都属于堂鸽之列。

鸽历来被世界各国视为美好、和平的象征,因而在世界各国许多著名大城市的公共广场等场所养鸽,作为休闲旅游景点之点缀。在法国巴黎的凯旋门前广场、俄罗斯莫斯科的红场、英国的伦敦广场、波兰的华沙广场、日本的广岛和平公园、瑞士的日内瓦湖边等著名的广场都饲养着大量的鸽子。这些供游客玩赏的鸽子,人们将它们命名为“广场鸽”,论其性质自然应归属于

堂鸽家族。

(3) 观赏鸽 又称“玩赏鸽”。顾名思义,指一种专供人们休闲玩赏的鸽。它是鸽家族中的庞大种族,目前全世界玩赏鸽有 600 多个品种。它们大致可划分为几个主要种族或品系,这里不赘述了。

(4) 信鸽 又称通信鸽、竞翔鸽。通信鸽包括航海通信、商业通信、新闻通信、民间通信等。继而专职用于军事通信而成为“军用鸽”,然后再发展成为如今民间饲养的信鸽。人们利用信鸽快速定向归巢的本能,来进行竞翔比赛寻找刺激,从而形成当今的赛鸽。随着人们精神与物质生活的日益丰富,赛鸽运动广泛开展,赛鸽的竞翔内容也越来越丰富,赛事也日趋频繁。为此,我国的信鸽竞翔活动已被列为群众性体育运动项目,各级信鸽组织归属于体育总会领导,人们将养鸽者视为赛鸽“教练员”,将赛鸽作为特殊“运动员”。人们又按照不同赛程,将擅长飞 300 千米的赛鸽称短程鸽;500~700 千米的赛鸽称中程鸽;1 000 千米的赛鸽称长程鸽;1 500 千米以上的赛鸽称超长程鸽。

3. 基因测序研究

鸽是目前为数不多的已完成基因测序的鸟类之一。之前研究发现,部分家鸽起源于中东地区,而另一些品种可能起源于印度。此外,