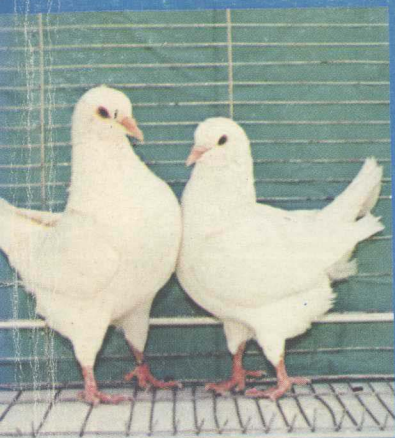




THE PIGEON

鸽子

【美】温德尔·米·利维 著
张牧 张安茜 匡文 编译



科学普及出版社广州分社



鸽子

〔美〕温德尔·米·利维 著
张 牧 张安茜 匡 文 编译

科学普及出版社广州分社

内 容 提 要

本书原著是一本重版过九次并被译成多种文字、在世界各国深有影响的养鸽权威著作。我国现有的养鸽书籍所引用的原始资料亦大多源于此书。

编译者精选了原著中适合我国养鸽业所需的部分，如“人和鸽的关系”、“品种介绍”、“商品乳鸽生产”等，删弃了与有关养鸽书雷同、重复的内容，使这本书更显得精炼、适用。相信它的问世，会受到国内养鸽界人士的欢迎。

鸽 子

〔美〕温德尔·米·利维（著）

张 壮 张安茜 匡 文 编译

科学普及出版社广州分社出版发行

（广州市应元路大华街兴平里3号）

广东省新华书店经销

广东省粤北印刷厂印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：6.875 字数：150千字

（1988年12月第一版）

1988年12月第一次印刷

印数：1—10000册

ISBN 7—110—00758—8/S·72 定价：2.00 元

编译者的话

美国养鸽专家温德尔·米·利维，自幼喜欢养鸽子，他在美国规模较大的棕榈鸽场工作多年，有丰富的养鸽经验。他参考1000多篇养鸽的文章后，于1941年编著了一本《鸽子》的书，这本书至1981年，曾先后重版九次，并被译成多种文字在世界各国发行。此书约有600多万字，有很多生动活泼的照片，内容包括：鸽子和人类的关系、品种、解剖、生理、行为、育种、饲料饲养、鸽舍设备、疾病防治、商品乳鸽的生产、鸽子展览和竞赛等。既有科学的理论，又有实践经验，是目前世界上有关养鸽书籍方面的权威著作。

美国有各种鸽子协会的组织，从事品种改良和竞赛评比展览等活动。此书介绍的鸽子品种是按照英文字母的顺序排列的，共有80多个品种。其中包括肉用鸽、通信鸽和观赏鸽三大类。肉用鸽专门介绍了大规模乳鸽生产的方法；通信鸽介绍了1940年千公里竞赛飞行速度高达每分钟1600米的训练方法；观赏鸽的介绍主要是大规模的展览会及其品评规则等。

我国现今已出版了一些有关养鸽方面的书籍，但通信鸽内容较多，而肉用鸽方面较少，观赏鸽就更少了。现在我国肉用鸽的饲养，已发展成为新兴的养禽业，被认为是优质肉食的来源。通信鸽的发展最为迅速，在全国已成立中国信鸽协会，大部分省市也有信鸽协会的组织，经常举行全国和地区性的竞赛评比活动。而观赏鸽则未能引起人们的重视，有

些观赏鸽品种已有濒临绝种的危险。

译者为了介绍国外养鸽经验，结合我国养鸽界现状将《鸽子》一书进行了重点选择摘要，编译浓缩为15万多字，并用绘图的形式表示各品种鸽的象貌特征，以及鸽子的生理解剖等，供养鸽场、专业户和养鸽爱好者参考。

由于编译者水平有限和时间仓促，错误和不当之处在所难免，希望广大读者提出宝贵意见，以便今后改进，谢谢。

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

《鸽子》一书 译 编译于1981年 1988年6月5日

前 言

每当一位知名人士收到一份至今认为较好或美满之礼品时，我们的文明生活就有所提高。从来未曾有过象今天那样越来越多的人和组织持抱着不同的目的和观点对鸽子怀有共同的兴趣。不仅是某知名人士代代相传精心收养的这些鸟儿之故，还因现在存在着这样一个实际的新因素，即鸽子已成为共同实验的动物以及更多科学研究新课题的对象。人们的联合尚未能经受住时间的考验而留下较早的资料，而只有通过最近的特别研究所得的最有效的新成果，才使培育动物的行家和俗人清醒地意识到此点之重要并开始将资料整理收集起来。现在是研究鸽的最新理论成功地融汇贯通到以前知识中去的最好机会。而这本书似乎正标志着美国历史上的一段重要时期。

在这本《鸽子》的集成与描绘中，幸运的是利维先生对许多这类鸟的知识如此熟识精通，这正是读者想要知道的。更幸运的是，本书作者从少年时代起就开始了对于鸽子的观察与研究。他作为鸽迷、养育行家、展出者、商业养育员、冒险试验的实验者，有着第一手的资料给我们提供和增添了丰富的资料宝库，其成果正是这本对从事鸽的研究工作极其有用的好书。因此，可以这样毫不夸张地说，在过去的30年或40年中，美国对鸽的科学研究比世界上其他国家和地区活跃得多。尤其是在鸽的生物化学、生理学和神经病学方面所涉及到的广泛的技术知识，无不接触到这本书中的内容。

作者以自己的勤奋与经验圆满地完成了本书的撰写任务，这几乎都是所有读者渴望寻求的。对于这项工作，物质的损失相对是很少的，可以忽略的。

奥斯卡·里德利

1941年2月3日

修订版前言

一本高质量又实用的书必定能经得起长达15年之久的考验。一部卓越著作在超过70多个国家中得到迅速销售，说明对它的需要多么迫切！来自养育动物行家、生产者、博物学家及其他专家各方面的高度赞扬，就足以反映这个事实。

本书的修改与增补作者付出了大量的劳动和费用，总的来说，最令人敬仰的是作者为此而贡献出他的毕生精力以至准备着牺牲自己的一切。与众不同的还有：本书从内容、出版、负担及效用方面全部由作者资助，结果读者可再次新奇全面地观察到鸽子的生活世界。培育动物的行家、生产者和参加信鸽速度比赛者都可以从书中很具体的事实中找到评判他们各自管理好坏的结论或答案，同时他们也为科学研究找到关于鸽的养育、遗传、疾病、营养、繁殖与取得成功的因果事实积累了资料。这本书的实用价值已得到证明，持久而广泛的服务看来必有保证。

奥斯卡·里德利

1956年5月24日

序

我自幼就开始养育鸽子且已形成癖好。这一业余消遣在一定程度上已成为装饰和美化我生活的各个方面一种带刺激性的娱乐。

因为喜爱鸽子，养育行家们多次要求有一本专门详尽论述这个题目的书问世。这些议论构成我试图完成这样一个题目的理由。于是，我大胆地去做了这项工作并完成了任务，希望能更广泛地传播鸽子的知识。

虽然本书中对某些、某部分的论述，看来处理不甚妥当，但是我相信所提供的这些参考证明是有价值的。

在此，我想向给我回答询问及给我提供许多具体化资料与解说性材料的朋友们，向对本书的撰写有关的所有帮助者表示衷心的感谢。

向我的妻子伯莎·伦敦·利维，对她在全手稿完成过程中所表现出来的勇气、耐心和经常的帮助表示感谢。

温德尔·米·利维

1941年9月28日

补 序

这部著作迄今已出版过三次了，深受全世界鸽子养育行家、商业雏鸟养育者、科学实验工作者、鸟学家、军事当局、大学、学院和图书馆的欢迎，这远远超出我当初的天真希望或梦想的边缘。

对这次修订我增添了资料和图片，这些资料和图片使我能够对“鸽子”的内容给予更广泛的充实。

数百位自愿与无私的合作者，有非专业性的，也有专门从事鸽研究的科学家，在整个修版的六年中，他们给了我很大的帮助和鼓舞，对他们的贡献，谨此表示我最衷心的感谢。

温德尔·米·利维

1957年9月28日

目 录

编译者的话.....	(I)
前 言.....	(II)
修订版 前言.....	(V)
序.....	(VI)
补 序.....	(VII)
第一章 鸽子与人类的关系.....	(1)
一、考古发现和宗教神学中的鸽子.....	(4)
二、鸽子在人类军事战争史中的地位.....	(11)
三、古代文学与传信鸽.....	(38)
第二章 鸽子的品种.....	(48)
第三章 鸽子生理解剖.....	(84)
一、皮肤系统.....	(85)
二、骨骼系统.....	(88)
三、肌肉系统.....	(90)
四、神经系统.....	(91)
五、循环系统.....	(95)
六、消化系统.....	(95)
七、呼吸系统.....	(98)
八、生殖系统.....	(99)
九、排泄 (泌尿) 系统.....	(101)
十、内分泌系统.....	(101)
第四章 行 为.....	(104)
一、繁殖行为.....	(104)

二、生活行为.....	(109)
三、归巢行为.....	(110)
第五章 育 种.....	(113)
一、育种的方法.....	(113)
二、商品肉用鸽的繁育.....	(115)
三、观赏鸽的繁育.....	(120)
四、赛鸽的繁育.....	(121)
五、遗传.....	(123)
第六章 饲料和管理.....	(128)
一、饲料中的营养成分.....	(129)
二、饲料的配给.....	(142)
三、饲料的种类.....	(148)
第七章 鸽舍设备.....	(154)
一、鸽舍.....	(154)
二、养鸽设备.....	(157)
第八章 鸽病及防治.....	(161)
一、健康鸽的外貌状态.....	(161)
二、疾病的诊断.....	(163)
三、常见鸽病及其防治.....	(166)
第九章 商品乳鸽的生产.....	(195)
第十章 鸽子展览、竞赛和训练.....	(200)
一、展览.....	(200)
二、竞赛.....	(202)
三、训练.....	(203)
四、其他.....	(206)

第一章 鸽子与人类的关系

本书篇幅所要论述的是关于鸽子的种类、起源、特性、生理解剖以及饲养管理等方面的内容，有关遗传学和疾病的问题也将涉及到。本书的宗旨在于倾尽全力评价鸽子过去和现在对人类所作出的贡献，以及它给予人们生活各个方面的影响。对鸽子的研究是十分必要的。这门学问牵涉到许多学科和分支，故所以缺乏多方面的专业知识，而欲单一地展开研究是十分困难的。鸽子本身如此受人宠爱，构成了我们人类历史光辉的一部分，因而围绕着它展开的研究，就是对热衷此物者的最好贡献。

为探求鸽子的踪迹，有必要追溯一下人类的历史。从考古文物和最早的历史文献记载中发现，鸽子与人类的亲密关系由来已久。哪里有人类的文化繁荣，哪里就有鸽子的昌盛兴旺，哪里有高度的文明，哪里就有对鸽子的尊重和关照。当我们回顾一下人类走过的漫长世纪，我们就会看到，世界上再没有其他一种生物能够象鸽子那样赢得人类如此的兴趣、爱戴以致崇拜。

古罗马人很早就已经知道鸽子具有归巢的本能。在体育竞赛开始和结束时，通常放飞鸽子以表示庆典和宣布胜利。有关这方面的资料是不少的。马库斯·特兰蒂厄斯（公元前116~27年）在著文中曾说：“这可能是观察到鸽子有归巢的习惯，无怪乎很多人在‘无屋顶’的戏院里将鸽子从手中抛出而能回家。”

奥维德（公元前43~公元17年）也记述了一个叫陶罗斯

瑟内斯的人，把一只鸽子染成紫色然后放出，让它飞回爱琴纳家中，向那里的父亲报信，告知他自己在奥林匹克运动会上赢得了胜利。

在当时通讯条件十分落后的情况下，在家坐等消息的亲人常常只有靠鸽子带回比赛场上的消息。

古代中东地区巴格达有个统治者苏丹·诺雷丁·穆罕默德，他在巴格达和他的帝国各城之间建立起一个信鸽通讯网，形成一座著名的信鸽邮局。

13世纪非洲商业船队也将鸽子置放在船上作为海运帮手，不时放出鸽子通知岸上轮船到达等等。

F·克卢奇在德国曾出版过一本记叙几位德国和荷兰的旅行者，在14~15世纪在中东游历的新书。在这本书里，首先描述了1376年德国旅行者赫·汪·博德曼的经历。他指出在那里，从亚历山大到巴比伦（200德国里）之间的通信联络都由信鸽来担任。荷兰旅行者林斯科访问土耳其的记述也收集在这本书里。他说在整个土耳其，鸽子都被用作信使，比如从巴士拉和贝比罗尼亚放出鸽子飞到1000英里之遥的亚历波。另外一篇报告是一个名叫富雷的纽伦堡人写的关于他在1565年游历埃及的事。富雷指出在亚历山大、开罗、卡瑟以及埃及其他城市之间，已普遍使用信鸽传信。

中国的王詹宇（公元502~589年）论述：张九龄宰相在他青年时代对养鸽大感兴趣，他使用鸽子与亲友联系，常常把信件绑在鸽脚上并派飞到目的地。

至19世纪初叶，人类对鸽子的利用更为广泛，在人类的军事冲突史中，它是最早效力于主人的，用于军事上的也最为多数。著名的滑铁卢战役的结果就是由传信鸽带到罗瑟希尔德斯的。

在今天，人类利用鸽子更加普遍。在战争时期的禁令日子里，人们利用它隐蔽通讯；渔民在海上航行，返程前放出鸽子通知岸上的人们关于捕获物的情况；在森林保护控制中，巡逻队有效地使用信鸽与总部取得联系。偶然，商人也利用它们传送订单，比如加利福尼亚的一个面粉公司就是因为使用鸽子及时传递信息，从而使其产品得到畅销；同样，歹徒也会使用鸽子；在一座城市举行庆祝盛会时，习以为常，也总是放出鸽子，让它们飞至邻近的城市报告给那里的官员。

在最近（1937年）的一篇报纸上刊登了一件有趣的事：一个经常往来于各地的家庭仅有一个运输通行证。于是这个家庭的成员决定各自不在同一个时间工作。即每个成员都带一羽鸽子去工作，一到达目的地，就把通行证由鸽子携带放出，这时家庭的另一成员再使用这个通行证稍后些出发，到达工作点后同样放出带着通行证的鸽子，以此类推。

以上这些例子，说明鸽子在人类历史上曾一度是人们最快和最有效的联络工具。

在人类早期宗教信仰里，鸽子在人们心目中所据有的独尊位置更是任何不说话的动物无法取代的。然而，倘若对它的评价仅仅限于一般的动物信使，还是不公平的。古往今来，多少诗人、哲学家、历史学家交口赞美或发挥各自的职业特长借以表达对鸽子的情感，或论证鸽子的业绩。现代社会中的每一天，多少先生女士们都惊讶地发现，通过养鸽，使他们在枯燥刻板的职业生活中找到了倾诉或排解情感的出路。近几年来，随着饲养这一宠物之风越趋高潮，实利主义的味道亦愈浓厚。这就意味着这一新兴起的养鸽热已沦为人们的谋生之术；可爱的鸽子或被用于烹调材料，或被用于遗

传学、激素及维他命的研究方面。

一、考古发现和宗教神学中的鸽子

根据考古学家陆续挖掘出土的文物考证，数百年甚至数千年前就有了鸽子的记载。这些久经年代仍保存完好的铭刻碑文，说明鸽子早在几千年前就已同人类结下了不解之缘，不仅受到古人类的悉心善待，而且被看作是神偶为人们顶礼膜拜。

年代的流逝，考古发现，一座从未被人知晓、昔日昌隆的古城确实存在，有关鸽子的文字记载和实物雕象亦发现不少。尽管如此，这些出土考古物上的铭刻、数据及难以辨认理解的文字在某种程度上仍无法确认，还有待于后来学者的解释。

在已所知的考古圣地如贝思山地区，有一个丰富的考古区。今天这一地区对人类历史来说，意义重大。因为那里正是犹太人的发源地亦即后来基督教诞生的摇篮。

琢磨一番闪米特人的神话，我们不难发现，鸽子在他们的心目中占有崇高的地位。不仅是闪米特人，阿卡迪安、迦南、阿拉米及阿拉伯人都很崇拜鸽子。大约是在公元前5000~2000年时，兰格登告诉我们有关行星维纳斯苏默里安女神以实塔或称阿斯塔特的故事。阿斯塔特象战争女神一样出名传遍了整个埃及。兰格登说阿斯塔特以在贝思山的圣堂而出名。当年腓力斯人转战索尔时，曾把盔甲放在阿斯塔特圣堂里以示尊崇。在女神圣堂的地层发现小神殿顶上有野鸽图。在巴比伦圣母尼尼瓦神殿门口下方的砖盒里也曾发现裹在土法衣里的野鸽模型。此外，在阿瑟艾斯塔神殿的院子里，横

截面上也赫然伫立着一排排用鸽子装饰的许多小土法衣神象。

达尔文说：“鸽子在世界上许多地区被驯化已有几千年的历史。有关鸽子的最早记载见于约公元前3000年古埃及第五王朝的出土文物上。但伯奇先生认为，在此之前，鸽子已出现在前王朝宫庭的菜单上了。”

莱尔引用下院议员H·维里尔斯·斯图尔特的话说：最少在公元前2700年埃及第四王朝，就有了描绘鸽子的浮雕。有些埃及科学家还认为要比上述估算期更早。有关鸽子的记载和形象还常常出现在挖掘出土的后期王朝的墓穴碑文中，以及奴隶的头骨、手臂上。另外，在第十九王朝（大约公元前1350年）的浅浮雕上可见到军队凯旋而归时鸽子被释放飞翔的形象，这可能是帝国版图内传递胜利信息的一种表示吧。

莱尔在第十八王朝（约公元前1500年）托瑟姆斯三世的编年史中还发现：共有258对种鸽和5237羽另外品种的鸽子被提及到。

在查阅了关于叙利亚女神圣地希拉波里斯的卢西恩的记载后，兰格登叙述说，在宙斯（艾达德）与赫拉（阿塔格蒂斯）之间耸立着一个特异的金像，亚述语称它为“象征”。在金像的顶部，栖息着一只鸽子，据说每年这只鸽子都要飞到地中海取水回来以纪念朱诺当年在洪水泛滥时调停风暴、营造救出杜凯莱昂的避难方舟的业绩。

兰格登还描绘了古希腊亚历山大时期流行的一种钱币。钱币上的图案显示着艾特骑着一头狮子。狮子是亚述国伊斯塔人崇拜的动物图腾。同样一块钱币上，站在狮子前面的还有一只鸽子。由此可知，这一图案与所有闪米特人的神话息