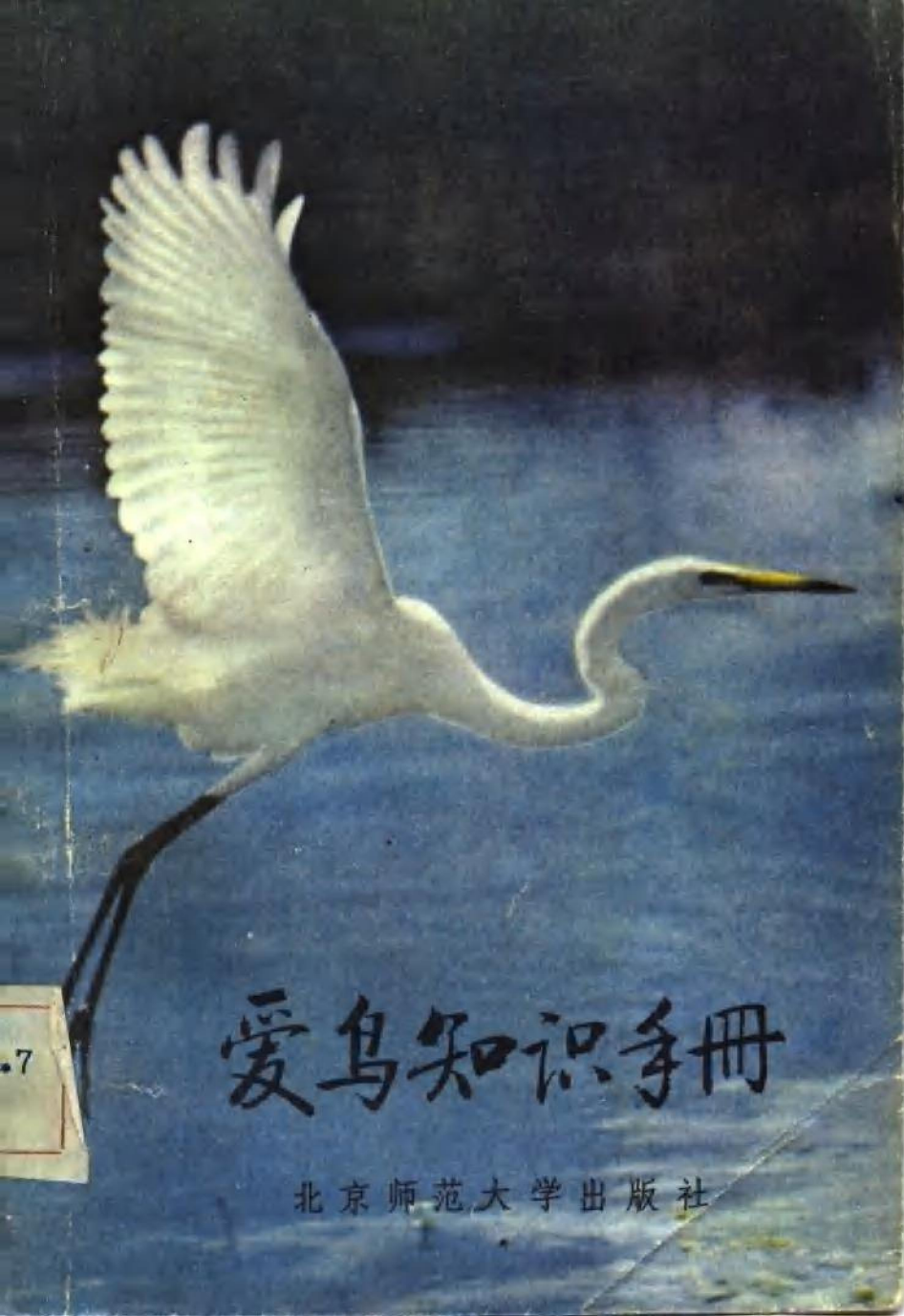




爱鸟知识手册

北京师范大学出版社

7

爱鸟知识手册

郑光美等 编著

*

北京师范大学出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京市通县印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印张：7 字数：143千

1983年3月第1版 1983年3月第1次印刷

印数：1—60,000

统一书号：13243·20 定价：0.60元

代 序

林业部副部长 董智勇

鸟类是人类之友，是大自然的重要组成部分，也是国家一项宝贵资源。加强保护和合理利用这项资源，对维护自然生态平衡，保障农林牧业生产，开展科学研究和发展经济、文化、教育、卫生事业，以及对美化自然环境、丰富群众文化生活等方面，都具有重要意义。这项工作在国际上很受重视。不少国家规定了“爱鸟月”、“爱鸟周”、“鸟节”或“国鸟”，积极开展鸟类环志工作，划定大量的鸟类保护区、禁猎区等等。为保护鸟类，国际上成立了“鸟类保护联盟”、“水禽调查局”、“鹤类基金会”等组织，签署了“保护迁徙动物公约”、以及与保护鸟类有关的“濒危野生动植物种国际贸易公约”、“湿地保护公约”等。另外还有像中日候鸟保护协定这类的各种各样的国际协定，用以推动和促进鸟类保护工作。保护鸟类的程度已成为衡量一个国家和地区自然保护、科学文化和社会文明进步的标志之一。我国正处在一个新的历史时期，在全面开创社会主义现代化建设新局面，努力建设高度的社会主义精神文明的今天，进一步强调加强鸟类保护，是十分必要的，很有意义的。

我国有鸟类一千一百八十三种，占世界鸟类种数的

14.4%，是各国中拥有鸟类最多的国家。建国以来，我国在保护、研究和合理利用鸟类资源方面，做了不少工作。比如开展了鸟类区系普查，基本摸清了我国鸟类的分布情况；建立了一定数量的鸟类保护区和禁猎区；发现了近二十年未见的世界著名珍禽朱鹮；开展了重点省的候鸟资源考查；在扎龙自然保护区和鄱阳湖开展了航空调查鸟类试点工作。在鸟类招引，防治森林虫害；在丹顶鹤等珍稀鸟类和环颈雉、鹌鹑、野鸭等经济鸟类的驯养繁殖等方面，也都取得了一定成绩。

为进一步加强鸟类保护管理工作，去年九月二十五日，国务院批转了林业部等八个部门《关于加强鸟类保护执行中日候鸟保护协定的请示》，即国发〔1981〕140号文件。这个文件下达后，绝大多数省、市、自治区都很重视，结合本地具体情况贯彻，全国二十多个省、市、自治区确定了“爱鸟周”，有的还确定了“鸟节”。不少地区在爱鸟周活动中，采用多种形式，向广大人民群众和青少年广泛地开展了爱鸟护鸟的宣传教育活动，收到了良好效果。有的省区对重点地区或重点种类的鸟类资源进行了考察。有的单位决定不再经营鸟类及其标本的收购和出口业务。还有部分省区对随意猎杀、收购保护的鸟类等野生动物的情况，进行了调查处理。所有这些工作，都对加强保护和合理利用鸟类资源做出了贡献。

但是，这项工作还存在不少问题。如有关的法制不够完备，管理机构薄弱，加之我们工作指导不够得力，保护管理不善，目前乱捕滥猎、随意收购和出口鸟类的情况，仍然普遍存在。由于乱捕滥猎，加上鸟类的生活环境被破坏，我国

的朱鹮、黄腹角雉、褐马鸡、黑颈鹤、丹顶鹤、白鹤、中华秋沙鸭等不少珍贵鸟类，已经濒于灭绝。有重大经济价值的雁鸭类、野生鸡类等，也由于连年大量捕猎，资源已越来越少。破坏鸟类资源所造成的后果是严重的，应当引起各级领导和有关部门的高度重视。

为加强鸟类保护，当前应做好以下几项工作：

一、广泛深入地做好爱鸟护鸟的宣传教育工作。爱鸟、护鸟是社会主义精神文明的一项内容，是每个公民应尽的职责。同时，这是一项社会性很强的工作，要向各级领导、广大人民群众和青少年多作宣传，讲清道理，使大家都懂得保护鸟类的重要意义，打开工作的局面。各地在过去工作的基础上，要动员社会各有关方面的力量，把一九八三年的“爱鸟周”活动搞得更有生气、更有成效。在“爱鸟周”中，集中进行一次宣传教育活动，平常也不能放松，要经常讲，要造成一种社会舆论。只有这样，才能使爱鸟护鸟深入人心，家喻户晓，逐步成为人们的自觉行动，成为我们一种新的社会美德。在宣传教育中，既要宣传保护鸟类的重要意义和爱鸟护鸟的先进典型，也要注意介绍保护、招引鸟类的具体方法，批判破坏鸟类资源的错误思想和行为。对严重破坏鸟类资源的案件，要按国家有关规定进行公开、严肃的处理，借以教育广大群众。

二、进一步加强保护管理工作。颁布有关管理条例和规定，是当前鸟类等野生动物保护管理工作中急待解决的问题。一九七二年我们曾草拟了“野生动物保护管理条例(草案)”，虽经多次修改，尚不完善。准备尽快报请国务院批准施行。有的省、区已经颁布了地区性保护条例或规定，对加强鸟

类等野生动物保护管理工作起了很好的作用。任何地区和单位不能借口国家尚无保护鸟类等野生动物专门立法而放松了保护管理工作。对国家和省、市、自治区已有的规定必须认真贯彻执行。对国家规定保护的珍稀鸟类等野生动物，必须严加保护，不得随意猎捕。对农林牧业有益的鸟类，要采取措施予以保护和招引。对国家规定禁止狩猎的地区、时间和禁止使用的狩猎工具和方法，必须严格禁止。对违犯国家规定，破坏鸟类等野生动物资源的单位和个人，要依照法律追究责任。对爱鸟、护鸟有显著成绩的单位和个人，要给予表扬和奖励。

最近几年，各地办了不少花鸟商店(公司)、标本厂(公司)，如果管理不好，也会对资源造成破坏。建议各有关地区和部门对此进行一次调查和整顿。如果经营对象是保护动物或有益动物，则应停办或转做别的。今后，如果确有条件新办这类企业时，应征得省、市、自治区林业部门的同意，并报林业部备案。现有企业要遵守国家的有关规定，不得随意到产区捕捉和收购国家规定保护的动物和有益的动物。货源要立足于自己饲养繁殖，不能靠在野外捕捉和收购。

我国自一九八一年四月八日加入“濒危野生动植物种国际贸易公约”以来，经林业部或“中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室”(设在林业部)批准出口的我国或公约规定保护的鸟类(含标本、产品等，下同)已达十三万多只。我建议今后凡是出口我国或公约规定保护的鸟类等野生动物及其产品，必须出具林业部或省、市、自治区林业部门批准猎捕的证明，否则国家“濒管办”不予审理，不核发允许出口证明书。非产区省、自治区的外贸公司，东方标本公司，应缩

减出口鸟类等野生动物及其产品的业务。科研等非外贸单位，不得经营鸟类等野生动物及其产品的进出口业务。

三、摸清鸟类资源，增划鸟类自然保护区。鸟类资源考察和区划鸟类自然保护区，这是做好鸟类保护管理工作的两项基础性工作。只有摸清资源并掌握其消长变化情况，鸟类保护管理工作才能建立在比较科学的基础之上，才能对某些濒危珍稀种类及时采取抢救、保护措施，使之免于灭绝。同样，对某些资源数量较多的经济种类，也才能有计划地合理地进行利用而不致造成破坏。各地应在鸟类资源考察的基础上，结合自然保护区区划，增划一批鸟类自然保护区。特别是要将某些濒危珍稀鸟类的主要栖息地，候鸟的主要繁殖地、越冬地和迁徙路线的主要停歇地，划为自然保护区。由于某种原因而不能划为保护区的地区，也应划为禁猎区，使其有一个相对安定的栖息环境来生息和繁衍后代。

四、逐步开展我国鸟类环志工作。为加强鸟类保护、科研工作，执行中日候鸟保护协定，经国务院批准，我国将有计划地逐步地开展鸟类环志工作。为把这项工作做好，林业部在中国林科院设立了“全国鸟类环志中心，”协助“全国鸟类环志办公室”做好组织协调、科研管理和资料整理、交流、贮存等工作。

我国鸟类环志工作，在统一表格、统一脚环、统一组织安排的情况下，由有关地区林业、科研、教育等有关部门共同来办。开展环志工作的具体地点和单位，由省、市、自治区林业部门与有关科研、教育等单位商议后报“全国鸟类环志办公室”审定。地点应选在候鸟的主要繁殖地、越冬地和迁徙必经的地区，最好选在自然保护区、林场、渔场等有管

理单位的地区，这样既方便工作，又可同保护管理结合起来。

五、加强领导，密切协作。鸟类保护管理工作很重要，应当引起各级领导的重视。林业部门是主管部门，要在同级人民政府的领导下，当好参谋，认真做好日常工作。希望通过机构改革，能加强管理机构，充实管理人员。鸟类的保护管理和环志工作，牵涉面很广，各地林业部门要主动地经常地同有关部门商量研究工作，取得各有关方面的支持，密切合作，共同努力为保护我国鸟类资源，开展鸟类环志工作，做出应有的贡献。

(1982年12月在“全国鸟类保护和
环志工作会议”上的讲话节录)

编者的话

自从1982年国务院批转林业部等单位提出的《关于加强鸟类保护执行中日候鸟保护协定的请示》，要求在全国范围内大力开展鸟类保护的宣传工作，确定每年四月至五月初的一个星期为“爱鸟周”的消息发表以后，各地区的党、政领导同志对“爱鸟周”活动十分重视，在中国动物学会鸟类学会的配合下，大多数省、市、自治区确定了当地的“爱鸟周”时间，有的还确定了“鸟节”。在此期间内举办了多种多样的专题报告和广播、电视节目，举办了有关鸟类保护的图片和标本展览，拟定本地区保护鸟类名单，增划鸟类保护区，发布保护鸟类通告等。很多学校组织以青少年为中心的参观、科教电影以及在校园和公园内悬挂人工巢箱招引益鸟等活动。在全国范围内掀起的保护鸟类、保护环境的热潮，对广大群众、特别是青少年，产生了十分深远的影响。

由于这项工作在我国刚刚开展，很多地区，特别是中、小城市和县以下基层单位，普遍感到资料不足，缺少标本、图册和技术指导力量；广大中小学校教师也缺乏宣讲材料，因而在开展“爱鸟周”活动方面存在着很多困难。党的十二大提出全面开创社会主义现代化建设的新局面，要提高全民族的科学文化水平的号召，为我们指明了奋斗目标。为了解决鸟类保护宣传工作中的急需，使我国保护鸟类的活动能够更广泛、深入和持久地开展下去，并进一步促进我国自然保

护事业的发展，我们愿在这方面尽一些微薄的力量，编写了这本读物。经过反复考虑，拟定了编写提纲，并在教学和科研任务繁重的情况下挤出时间，在短短的两个月内完成编写工作，最后由郑光美进行统改和编排。由于编写仓促，错误及不当之处在所难免，敬希读者指正。

本书的编写分工是：

“鸟类与人类生活”（北京师范大学郑光美），“鸟类的生活”（安徽大学王岐山），“我国的鸟类资源”（华东师范大学盛和林），“我国常见的益鸟（一）猎禽”（山西大学王福麟），“我国常见的益鸟（二）猛禽”（辽宁大学姚丽文），“我国常见的益鸟（三）食虫鸟类：雨燕—太平鸟”（内蒙古师范大学竇伯菊），“伯劳—紫啸鸫”（河北师范大学张福群），“鸫—绣眼鸟”（天津师范大学林兰泉），“我国的珍贵保护鸟类（一）一类保护鸟”（黑龙江省自然资源研究所马逸清），“我国的珍贵保护鸟类（二）二类保护鸟：角雉—白腹海雕”（山西大学王福麟），“细嘴松鸡—孔雀雉”（陕西师范大学王廷正），“我国的珍贵保护鸟类（三）三类保护鸟”（东北师范大学金嵐），“鸟类的保护与招引”（杭州大学诸葛阳），“爱鸟活动”（黑龙江省自然资源研究所马逸清）。此外，天津师范大学张立田同志参加了大部分绘图工作。

本书在编写过程中，得到中华人民共和国林业部顾问王玉槐同志以及保护司卿建华等同志的热心鼓励与支持，谨致

衷心的感谢！

编者

1982年12月于北京

目 录

编者的话

一 鸟类与人类生活.....	(1)
(一)鸟与人类文明.....	(1)
(二)鸟类的益处.....	(8)
(三)鸟类的害处.....	(13)
二 鸟类的生活.....	(16)
(一)千姿百态的鸟类.....	(16)
(二)鸟类的生态类群.....	(19)
(三)鸟类的一生.....	(21)
繁殖 (21) 换羽 (25) 迁徙 (25)	
三 我国的鸟类资源.....	(28)
(一)得天独厚的自然条件.....	(28)
疆域辽阔 (28) 气候多样 (28) 地形复杂 (28) 岛嶼星罗棋布 (28) 植被类型繁多 (29)	
(二)丰富的鸟类资源.....	(29)
我国是世界上鸟类最多的国家 (29) 受国家保护的著名珍禽 (30) 我国岛屿鸟类和磷肥资源 (31) 我国的狩猎鸟类资源 (31) 我国的观赏鸟类资源 (32)	
四 我国常见的益鸟.....	(34)
(一)猎禽.....	(34)

鹏鹞 (34) 鸭雁类 (35) 骨顶类 (38) 鹭类 (39) 鹬类 (41) 鸻类 (43) 鸡类 (44) 鸠鸽类 (46) 雀类 (47)

(二)猛禽..... (49)

鹰 (50) 鸢 (51) 鵟 (52) 鹞 (53) 鸱 (55) 隼 (55)
鸢 (56)

(三)食虫鸟类..... (58)

雨燕 (58) 夜鹰 (59) 三宝鸟 (60) 杜鹃 (61) 戴胜 (62) 啄木鸟 (63) 燕鸻 (65) 家燕 (66) 鹡鸰 (68) 山鹡鸰 (69) 树鹡 (70) 灰山椒鸟 (70) 白头鹎 (71) 黑鹎 (72) 太平鸟 (73) 伯劳 (74) 黑枕黄鹂 (76) 卷尾 (77) 椋鸟 (80) 八哥 (82) 鹊 (83) 褐河乌 (86) 歌鸲 (87) 北红尾鸲 (89) 蓝尾鸲 (90) 蓝矶鸫 (91) 紫啸鸫 (92) 鸫 (93) 画眉 (95) 山噪鹛 (95) 钩嘴鹛 (96) 苇莺 (96) 芦莺 (98) 柳莺 (100) 鹪 (102) 寿带 (103) 山雀 (104) 长尾山雀 (106) 鹛 (108) 旋木雀 (110) 绣眼鸟 (111)

五 我国的珍贵保护鸟类..... (114)

(一)一类保护鸟..... (114)

褐马鸡 (114) 朱鹮 (116) 丹顶鹤 (117) 黑颈鹤 (119) 白鹤 (121) 赤颈鹤 (123) 黄腹角雉 (123) 白鹳 (124) 黑鹳 (125)

(二)二类保护鸟..... (126)

角雉 (红腹角雉、黑头角雉、红胸角雉、灰腹角雉) (126) 虹雉 (绿尾虹雉、棕尾虹雉、白尾梢虹雉) (127) 天鹅 (大天鹅、小天鹅、疣鼻天鹅) (129) 鸳鸯 (131) 中华秋沙鸭 (132) 白腹海雕 (133) 细嘴松鸡 (133) 绿孔雀 (135)

白头鹤(136) 白枕鹤(137) 棕颈犀鸟(138) 冠斑犀鸟(139) 双角犀鸟(140) 藏马鸡(141) 蓝鹇(142) 黑颈长尾雉(143) 白冠长尾雉(143) 白颈长尾雉(145) 黑长尾雉(145) 孔雀雉(146)	
(三)三类保护鸟.....	(147)
斑嘴鹈鹕(147) 金鹇(148) 白肩鹇(148) 玉带海鹇(149) 白尾海鹇(150) 藏雪鸡(151) 高山雪鸡(151) 血雉(152) 蓝马鸡(152) 白鹇(153) 原鸡(154) 白腹锦鸡(156) 红腹锦鸡(157) 小鸨(158) 大鸨(158)	
六 鸟类的保护和招引.....	(160)
(一)鸟类资源的概况.....	(160)
(二)危害鸟类生存的主要因素.....	(162)
(三)保护和招引鸟类的主要措施.....	(165)
七 爱鸟活动.....	(173)
(一)国际上的爱鸟活动.....	(173)
(二)我国历史上保护鸟类的事例以及我国的爱鸟周、鸟节和爱鸟活动.....	(180)
八 附录.....	(184)
(一)关于开展全国性爱鸟周活动的新闻报道(1982年2月6日).....	(184)
(二)中华人民共和国政府和日本国政府保护候鸟及其栖息环境协定.....	(185)
(三)中华人民共和国野生动物保护和狩猎管理条例(草案).....	(193)
(四)《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录 I 及附录 II 中所涉及的鸟类种名.....	(200)

一 鸟类与人类生活

鸟类是人类的朋友，自古以来就深受人们的喜爱。“鹰击长空、鹏程万里”，它们展翅翱翔于太空之中，吸引着多少人的关注和向往，是争取自由、勇往直前的象征。鸟类还以其秀丽的身姿、绚丽多彩的羽饰和婉转动听的歌喉，为大自然增添了生机和诗情画意，“莺歌燕舞”已成为人们歌颂美好生活的比喻。鸟类的种类和数量繁多，几乎遍布于各种各样的生态环境内，在消灭农林害虫、害兽以及维持自然界的生态平衡方面，有着特殊的贡献。1982年国务院批转林业部等单位提出的，关于加强鸟类保护、开展全国性“爱鸟周”活动的决定，体现了我国政府和人民对鸟类保护工作的关心和重视。为了能够比较全面的了解鸟类与人类生活的关系，这里作些概括介绍：

(一) 鸟与人类文明

自从人类在地球上出现之后，在与自然界斗争的过程中，就与鸟类结下了不解之缘。我们的祖先在渔猎活动中逐渐认识了鸟类，拣食鸟蛋、食用鸟肉和利用它们的皮毛。在距今约两万年前的北京周口店山顶洞人遗址中，就已发现具有刻纹的鸟骨管装饰品；从洞内发现的化石分析，他们已经能够捕食当时在我国有分布的鸵鸟以及其它鸟类了。在我国和西欧等地所发掘的石器时代人类居住的洞穴内，有鸟类形象

的壁画。这些原始人的图画，有的是在壁上刻划的，有的是用陶土画的，有的经考证就是直接用鸟头当“笔”画上去的。这些图画虽然粗陋，却基本上表达了鸟类的特征，像南美印地安人的洞穴壁画中，已能认出“体被羽毛，有翅膀，有喙，双足着地”的形象（图1）。我国殷墟甲骨文的“鸟”字也

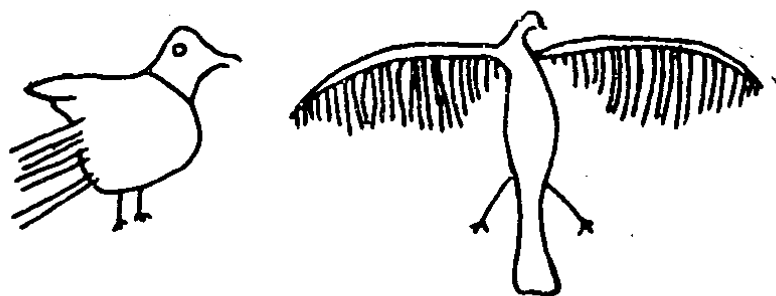


图1 南美印地安人的壁画

是鸟形。从象形文字演变到大篆，形象更生动了，能看出体形、翅膀和脚的特征，表达了古人关于“二足而羽谓之禽”（《尔雅》卷十，《释鸟》）的认识（图2）。考古工作还证实，到了新石器时代，我们现今所熟悉的家禽例如鸡、鸭和鹅等，都已逐渐地在不同国家和地区内被驯化成功了，这在人类对鸟的认识和利用方面是一个飞跃。

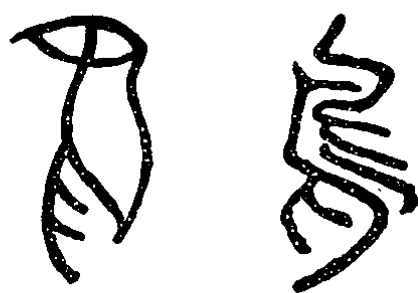


图2 甲骨文与大篆的“鸟”字

当然，原始人类对于变幻莫测的自然界的认识充满了神秘和恐怖，大约在石器时代的原始社会中开始产生和逐渐发展的“图腾崇拜”就是一个方面。“图腾”是北美印第安人奥日贝部的语言，意思是“他的亲族”，就是指某一民族把某

种动物、植物或其它物品当作自己的祖先，加以崇拜和神秘化。这是人类对自然现象无法理解和束手无策，因而求助于神的一种原始宗教的萌芽。据学者研究，《诗经》中所记述的“天命玄鸟，降而生商”，就是我国殷民族以鸟为图腾，这种鸟很可能是雉鸡或燕子。“凤凰”更是自古以来流传千古的一种神鸟，可能是我们的祖先融合了一些野生鸡类的特性加以升华而创造出的图腾（图3，4）。那些以鸟为图腾的氏

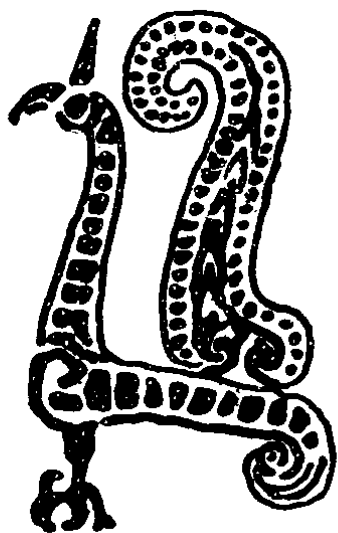


图3 商代青铜鸮上的
的凤凰图相



图4 汉武帝墓丹凤纹空心
砖上的凤凰图相

族，装扮成鸟的样子，穿上像鸟的衣服，羽化成仙，这就是古代器物上遗留下的“羽人”。那些以鹤为图腾的氏族，模仿鹤的长腿，截木续足，至今流行的踩高跷，就是这种图腾崇拜的遗迹。秋千游戏大概也是古人从效学鸟类飞翔姿势而逐步演变来的。我国古籍中关于鹰、猫头鹰（鸱或枭）、鹤、雁、

鸳鸯、杜鹃、翠鸟、家燕以及各种鸣禽的神话和传说，不胜枚举。《庄子·逍遥游》所描述的鹏鸟怒击长空，其翼若垂天之云，拍击着汹涌的狂涛，滑翔三千里；驾驶着急剧的旋风，翻腾九万里，飞了六个月才停下来。有意思的是，上述的图腾崇拜和神话传说所涉及的鸟类，在世界各地的人类文明发展中有很大的相似性。例如哥伦比亚印地安人的图腾画“雷鸟”，也是一种神化了的巨鸟，有着无比的法力，这很像我国的“鹏鸟”。他们选用的乌鸦和鹰，也都富有战斗力，是勇猛无畏的象征（图5）。在古希腊与古罗马的神话

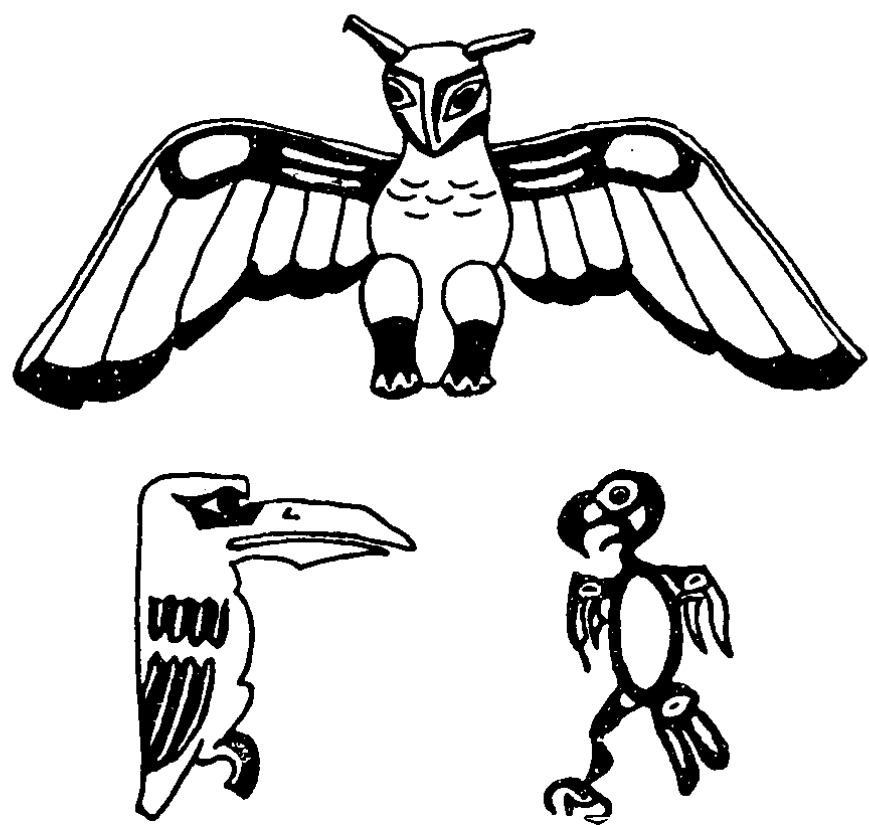


图5 哥伦比亚印地安人图腾画：上：雷鸟，
下左：乌鸦；下右：鹰