



邮票百科科普馆

“小方寸，大世界” 邮票中的百科知识

动物百科

全书对动物百科采用简短、浅显易懂的文字进行介绍，通过图文混排的形式把它们全方位、多角度地展现在读者面前，使读者更加深刻地了解动物邮票艺术的发展历程、时代特征及收藏价值。

谢宇●主编



天津科技翻译出版公司

邮票百科科普馆

动物百科

谢宇 主编



天津科技翻译出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

邮票百科科普馆: 动物百科/谢宇主编. —天津: 天津
科技翻译出版公司, 2011. 9
ISBN 978-7-5433-2875-4

I. ①邮… II. ①谢… III. ①邮票—简介—中国
②动物—普及读物 IV. ①G894.1 ②Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第062177号

出 版: 天津科技翻译出版公司
出 版 人: 刘 庆
地 址: 天津市南开区白堤路244号
邮 编: 300192
电 话: (022) 87894896
传 真: (022) 87895650
网 址: www.tssttpc.com
印 刷: 三河市兴国印务有限公司
发 行: 全国新华书店
版本记录: 710×1000mm 16开本 10印张 230千字
2011年9月第1版 2011年9月第1次印刷
定价: 24.80元

(如发现印装问题, 可与出版社调换)

邮票百科全书

分册书名

1. 建筑艺术
2. 军事风云
3. 体育竞技
4. 文学与生肖
5. 花卉植物
6. 动物百科
7. 名胜古迹 (一、二)
8. 社会建设 (一、二)
9. 艺术瑰宝 (一、二)
10. 民俗节日 (一、二、三)
11. 古今人物 (一、二、三)

编委会

主 编：谢 宇

副 主 编：裴 华 刘亚飞 魏献波

编 委：方 颖 张文芳 李世杰 周 然

赵晓东 杨 涛 商 宁 岳 涛

丁志峰 张 倩 朱 静 周志中

武新华 刘炳昆 叶孟强 李 翠

张 丽 张 军 汪建林 任 娟

罗曦文 张 森 刘 芳 陈伟莲

董 萍 连亚坤 刘元庆 楚 静

选题策划：谢 宇

藏品提供：刘 晗 芦 军 谢 宇 方 颖

版式设计：天宇工作室（xywenhua@yahoo.cn）

内文制作：张亚萍 李 翔 郭景丽 李斯瑶

李建军 崔 杰



前言

新中国的邮票从1949年开始发行,基本都以建筑、自然风光、动植物为图案,其种类主要有普通邮票、纪念邮票、特种邮票等。纪念邮票是从1949年10月8日开始发行,新中国的纪念邮票多以重大的政治事件、庆典和节日为内容,对一些革命人物、文化名人以及重要的国际活动也发行过纪念邮票;特种邮票的题材非常广泛,包括了经济、社会建设、文化艺术、珍禽异兽、奇花异草、山水风光等。

《邮票百科科普馆》丛书收录了从中华人民共和国成立到2010年,新中国所发行的各类邮票品种,以全新的分类方式,全方位展现给广大读者朋友,并依照邮票的志号(及时间先后)顺序,系统介绍了从1949年到2010年我国发行的每套邮票的时代背景、每一枚邮票的图案内容及主题和所涉及的相关知识、对邮票图案艺术设计特点的研究和鉴赏等。内容分为:风景名胜类、建筑类、人物类、动物类、植物类、艺术类、文学类、体育类、军事类等。全书对各类邮票采用简短、浅显易懂的文字进行介绍,通过图文混排的形式把它们全方位、多角度地展现在读者面前,使读者更加深刻地了解中国邮票艺术的发展历程、时代特征及收藏价值。

丛书在邮票发行背景的介绍中,力求真实、客观,以历史的本来面目记述事件与人物的真相。同样,邮票图案的设计也不是随心所欲的,它要与立题密切配合,相互依衬、相互烘托。因此,丛书在邮票图案内容的介绍中,既突出主题,又兼顾相关,使介绍的对象生动、跃然。全书语言生动,文笔优美,图片清晰,具有较高的趣味性和较强的可读性,是广大集邮爱好者学习集邮、鉴赏邮票必读的普及性读物。

本丛书在编写过程中,得到了国内许多集邮爱好者的关心和支持(由于人员太多,请恕我们不能一一列举),特别是天津科技翻译出版公司各级领导和各位老师的悉心指导和帮助,在本丛书即将付印之际,特向相关人员表示诚挚的谢意。需要特别声明的是:本丛书只是丛书编委会人员就新中国邮票这一领域的首次大胆尝试,真心希望本丛书能够起到抛砖引玉的作用,希望在这一领域能够不断涌现出更多、更好、更能适合读者阅读的好图书。

另外,由于编写人员知识水平有限及编写时间仓促,尽管我们尽最大努力想把每一部分内容都能够做得更完美,但还是由于各方面的原因,仍有不尽人意之处。在这里我们热诚希望广大读者朋友就书中的错谬之处大胆批评指正。读者交流邮箱:xywenhua@yahoo.cn;交流QQ: 228424497。

丛书编委会

2011年8月

目 录

中国古生物 (特22)	1
金鱼 (特38)	4
养猪 (特40)	8
丹顶鹤 (特48)	11
蝴蝶 (特56)	14
熊猫 (特59)	20
金丝猴 (特60)	23
熊猫 (编57—62)	26
金鸡 (T35)	29
东北虎 (T40)	31
梅花鹿 (T52)	33
白暨豚 (T57)	36
畜牧业——牛 (T63)	39
紫貂 (T68)	43
益鸟 (T79)	46
扬子鳄 (T85)	52

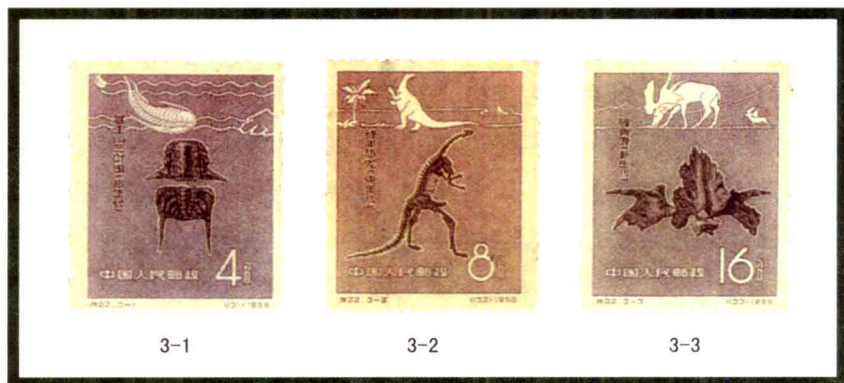
天鹅 (T83)	55
朱鹮 (T94)	58
熊猫 (T106)	60
白鹤 (T110)	63
猛禽 (T114)	67
麋鹿 (T132)	70
褐马鸡 (T134)	73
雪豹 (T153)	75
野羊 (T161)	78
鹤 (T) (1992-2)	82
近海养殖 (T) (1992-4)	86
昆虫 (T) (1992-7)	88
野骆驼 (T) (1993-3)	91
蜜蜂 (T) (1993-11)	93
鲟 (T) (1994-3)	96
鹤 (T) (中美联合发行) (1994-15)	99
鸮 (T) (1995-5)	102
中泰建交二十周年 (J) (中泰联合发行) (1995-11)	105
珍稀动物 (T) (中澳联合发行) (1995-15)	107

珍禽 (T) (中国和瑞典联合发行) (1997-7)	111
海底世界·珊瑚礁观赏鱼 (T) (1998-29)	114
马鹿 (中国-俄罗斯联合发行) (T) (1999-5)	118
国家重点保护野生动物 (I 级) (一) (小版张) (T)	
(2000-3S)	120
国家重点保护野生动物 (I 级) (二) (小版张) (T)	
(2001-4S)	125
中国鸟 (第一组) (普31)	128
中国鸟 (第二组) (普31)	131
长臂猿 (T) (2002-27)	133
藏羚(T) (2003-12)	136
孔雀 (T) (2004-6)	138
华南虎 (T) (2004-19)	141
金钱豹与美洲狮 (T) (2005-23)	143
犬 (T) (2006-6)	145
中国鸟 (T) (2008-4)	148



中国古生物

发行日期：1958. 4. 15



(特22)

3-1 (131) 蒿里山三叶虫 (古生代)	4分	500万枚
3-2 (132) 禄丰恐龙 (中生代)	8分	900万枚
3-3 (133) 肿骨鹿 (新生代)	16分	350万枚

邮票规格：23 mm × 28.5 mm

齿孔度数：14度

整张枚数：130枚

版 别：雕刻版

设计者：吴建坤

雕刻者：孔绍惠

印刷厂：北京中国近代印刷公司

知识百花园

古生物是指生存在地球历史的地质年代中、现已大部分灭绝的生物，包括古植物（芦木、鳞木等）、无脊椎古生物（三叶虫）动物（货币虫、三叶虫、菊石等）、古脊椎动物（恐龙、始祖鸟、猛犸等）。古生物死后，除极少数（如冻土中的猛犸、琥珀中的昆虫）由于特殊条件仍保存原有的组织结构外，绝大多数经过钙化、碳化、硅化或其他矿化的填充和交替石化作用，形成仅具原来硬体部分的形状、结构、印模等的化石。

邮票解析

图3-1【蒿里山三叶虫（古生代）】约开始于5亿7 000万年前，结束于2亿3 000万年前的古生代，属地质年代的第3个代。它分为寒武纪、奥陶纪、志留纪、泥盆纪、石炭纪、二迭纪等6个纪。在奥陶、志留、泥盆、石炭四个纪，相继发现无颌类、原始的盾皮鱼类、两栖类和爬行类动物。在古植物方面，泥盆纪时以裸蕨植物为主；石炭纪和二迭纪时，则以蕨类植物为主的植物群特别繁荣，形成茂密的森林。在这个地质年代，地球上曾发生过剧烈的地壳运动，早期发生的叫“加里东运动”，我国的祁连山、秦岭和南岭等地都受到很大影响，江西、湖南、广西等地还有强烈的岩浆活动。晚期发生的叫“华力西运动”，我国的天山、阿尔泰山，都是这次运动所形成的褶皱山系。而这两次运动，使我国南北各地大都被海水淹没，形成广泛分布的海相地层。三叶虫便是生活在大海中的一种古生物，它从寒武纪开始繁荣，到奥陶纪非常繁盛，至泥盆纪逐渐减少，终于在二迭纪末全部灭绝。三叶虫在动物分类学上属于节肢动物门的一纲。背壳纵分为一个中轴和两个肋叶三部分，横分为前、中、后三部分。前部为头，主要由头盖和颊部组成。头盖中间有突出的头鞍；中部为胸，分节，能弯曲；后部为尾，腹面具口、触须、附肢和肛门。全世界发现的已有1 500属，10 000种。我国约有1 000余种。它们最大体长约0.5米，最小的不过几厘米，以简单微小的低等生物为食。邮票画面的上部即为蒿里山三叶虫在海洋中浮游的姿态，下部为头盖和尾部的化石。这种三叶虫以其首次在我国山东泰安蒿里山发现而得名。它的头盖呈梯形，尾部两侧具一对长刺，壳面常有许多小瘤，是东亚晚寒武纪的标准化石之一。



图3-2【禄丰恐龙（中生代）】中生代约开始于2亿3 000万年前，结束于6 700万年前，是地质年代的第4个代。它分为三迭纪、侏罗纪和白垩纪等3个纪。此时，脊椎动物大为发展，特别是爬行动物，分布在水中、陆地和空中；鸟类、有袋类和有胎盘的哺乳类动物已开始出现；无脊椎动物以菊石和箭石最为繁荣；植物以裸子植物的银杏、苏铁等为主。在此期间，我国主要是陆地环境，东南沿海各省并有火山活动。恐龙便是那时生活在陆地或沼泽附近的爬行动物。它共有蜥龙目和鸟龙目两个大类，种类繁多，体型各异，有大有小，大的体长数十米，重达四五十吨；小的体长不到1米，食肉或食植物。它们从中生代三迭纪初期到白垩纪末期，称霸地球达1亿6 000万年之久，在一场灾难中全部灭绝了。从我国山东、河南、新疆、宁夏、内蒙古、湖南、湖北、浙江、江西、安徽、四川、广东等地发现的恐龙蛋化石证明，恐龙在我国曾有过广泛分布。最早发现恐龙化石的，是1822年英国科学家曼特尔。1938年，在云南省禄丰的沙湾大冲、二锁山发现了我国第一具完整的恐龙骨骼化石，我国古生物学家杨钟健经过认真研究和鉴定，确定为新属新种，并定名为禄丰龙。邮票画面上部即是禄丰龙复原后的形象，中下部则为它的骨骼化石。禄丰龙体长约4~5米，高约2~3米，头小，颈和尾都较长，前肢短小，后肢较粗壮，行走时成半直立式，主要以植物为食，生存于三迭纪晚期。

图3-3【肿骨鹿（新生代）】从6 700万年前至今的新生代，是地质年代的第5个代，也是最新的一个代。它划分为第3纪和第4纪两个纪。在此期间的生物大致与现代相同，脊椎动物发展的特征是哺乳动物的兴起和繁荣，后期出现了人类祖先；植物以被子植物为主。这个时期的地层在我国绝大部分都以陆相沉积为主。发生在这个时期的地壳运动叫喜马拉雅运动，至今仍未停止，它所形成的地壳构造最新褶皱带，火山和地震依然频繁和强烈。肿骨鹿即是生活在这个时期的古哺乳动物，其角多枝而巨大，颌骨肿厚，因此又名“大角鹿”。化石发现于我国河北、河南、山西、陕西、内蒙古等地的上新统（地质年代第3纪的最后一个时期）和更新统（地质年代最后一纪第4纪的早期）地层中。在北京周口店北京猿人洞穴内有大量化石发现，可能为当时这些猿人的主要狩猎物。邮票画面上部即为肿骨鹿复原后的生活形象，中下部则为其巨大的角化石。



金鱼

发行日期：1960. 6. 1



12-1



12-2



12-3



12-4



12-5



12-6



12-7



12-8



12-9



12-10



12-11



12-12

(特38)



12-1 (182) 翻腮绒球	4分	400万枚
12-2 (183) 黑背龙睛	4分	400万枚
12-3 (184) 水泡眼	4分	400万枚
12-4 (185) 红虎头	4分	400万枚
12-5 (186) 珍珠鱼	8分	800万枚
12-6 (187) 蓝龙睛	8分	800万枚
12-7 (188) 望天鱼	8分	800万枚
12-8 (189) 红帽子	8分	800万枚
12-9 (190) 紫帽子	8分	800万枚
12-10 (191) 红头	8分	800万枚
12-11 (192) 花龙睛	8分	800万枚
12-12 (193) 红龙睛	8分	800万枚

邮票规格: 36 mm × 25.5 mm

齿孔度数: 11 × 11.5度

整张枚数: 50枚

版 别: 影写版

设计者: 孙传哲、刘硕仁

印刷厂: 北京邮票厂

知识百花园

金鱼，亦称“金鲫鱼”，鱼纲鲤科，由鲫演化而来的观赏鱼类。一般体短而肥，尾鳍四叶，颜色有红、橙、紫、蓝、古铜、墨、银白、五花、透明等多种，活泼美观，深为人们所喜爱。我国的金鱼大体上可分为三类：文种，体型近似普通鱼类，各鳍发达，尾鳍分叉，体型像“文”字，如“鹅头”、“珍珠鳞”等；龙种，两眼突出，鳍发达，如“龙睛”等；蛋种，无背鳍，如“蛋球”、“虎头”、“水泡眼”、“丹凤”等。中国的金鱼已被介绍到日本、南洋群岛、欧洲以及世界各地。这种为人们所赏心悦目的观赏鱼种盛于全球。



金鱼1

我国是金鱼的故乡。为宣传我国金鱼的名贵品种，邮电部发行了这套《金鱼》特种邮票。

邮票解析

图12-1【翻腮绒球】为翻腮鱼和绒球鱼杂交而成的新品种。腮盖后缘向外翻卷，腮叶裸露，头上有由鼻腔隔膜变态形成的2个绒球，游动时很优美。

图12-2【黑背龙睛】背部和鳍呈黑色。体宽、圆、短。背、胸、腹、肛、尾均有鳍，肛鳍有单、双；有的尾鳍达身长的 $\frac{3}{5}$ ，为龙睛鱼的一种。

图12-3【水泡眼】眼小，眼皮膨大成泡状，内充满略带黄色的液体，犹如两个黄色的气球。在游动时泡内液体也随之浮动，属名贵品种。

图12-4【红虎头】体形圆短，双尾，无背鳍。头部和两腮的皮肤臃皱重叠，眼、嘴都隐在臃皱的皮肤槽窝中，头部似虎、狮。行动十分敏捷，尾鳍摆动，犹如舞蹈动作。

图12-5【珍珠鱼】此鱼头呈尖形，肚子膨大。鳞片中部突起成圆形，乳白



色，犹如穿着一件珍珠衫。颜色多样，但五花色居多，红色为珍贵品种。

图12-6【蓝龙睛】此鱼体宽、圆、短，有背、胸、腹、肛、尾等鳍，尾鳍成双。眼球很大，突出眼眶之外。全身呈蓝色，是珍稀品种。

图12-7【望天鱼】又称朝天眼。眼球突出眼眶之外，眼面向上翻转，瞳孔直视天空，因此得名。包括有背鳍和无背鳍两种，分红、白、花斑等色。邮票画面上的这条为有背鳍的红色望天鱼。无背鳍的望天鱼又叫龙背望天。

图12-8【红帽子】此鱼眼小，背、胸、腹、肛、尾均有鳍。眼睛以上的头皮层叠隆起，似一顶帽子，因此得名。帽子鱼有各种颜色。

图12-9【紫帽子】体形、头形及其他各部位的结构均与红帽子相同，体为紫色。

图12-10【红头】头部朱红，全身银白发光，其双尾有长有短，长的叫软尾，短的叫硬尾。整个头部为红色称全头红；睛部以上呈红色为半头红；红如元宝形称元宝红；红如印章称印头红；红似丹顶鹤头部称鹤顶红。这种鱼行动矫健。

图12-11【花龙睛】眼球突出较大，尾鳍长宽，满身花斑。

图12-12【红龙睛】外形与花龙睛相近，呈鲜红色，夹杂着少许粉白。



金鱼2



金鱼3



金鱼4



金鱼5