

口袋里的科普馆

# 故事动物



上海动物园  
熊成培 主编

上海科学普及出版社



口袋里的科普馆

# 故事动物



上海动物园  
熊成培 主编



上海科学普及出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

故事动物园/熊成培主编. —上海: 上海科学普及出版社, 2010.1

ISBN 978-7-5427-3991-9

I. 故… II. 熊… III. ①故事—作品集—中国—当代  
IV. 1247.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第095259号

责任编辑 李选玲 董宁宁

口袋里的科普馆

**故事动物园**

熊成培 主编

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路832号 邮政编码200070)

<http://www.pspsh.com>

---

各地新华书店经销 北京嘉彩印刷有限公司印刷

开本787×1092 1/32 印张8 字数276 000

2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷

---

ISBN 978-7-5427-3991-9 定价: 30.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题

请向出版社联系调换

《口袋里的科普馆》丛书编委会

名誉顾问 叶叔华  
顾 问 钮晓鸣 陈晓华  
主 编 施新泉 郁增荣  
副 主 编 张建卫 夏桂芳  
编 委 汤永祥 李 军 黄兰英 孙国强  
王 剑 张峻松 郑 瑛

《故事动物园》编委会

主 编 熊成培  
副 主 编 袁耀华 涂荣秀  
编 委 李 淳 李 清 沈 钧  
杨志泰 夏 欣 徐耀萍  
曹春英(以姓氏笔画为序)  
特约编辑 沈 钧



## 序 言

改革开放 30 年来,上海市科普工作沐浴着改革春风,全面贯彻《科学普及法》和《全民科学素质行动计划纲要》,坚持以人为本,积极探索科学普及的内容、形式和手段的创新,吸引社会各界广泛参与和支持科普事业的发展,着力开拓科普工作的社会化、群众化、经常化,正走出一条具有上海特色的科普之路。

“公众需要科技知识”。在上海市科学技术委员会的领导下,上海的科普教育基地迅速发展,目前已发展到了 180 多家,年接待量达 2 千多万观众。但是,约 50%的观众集中在上海科技馆、上海植物园和上海动物园等五六家科普教育基地,而且重复率在 30%左右。由

此可见,这对于上海创建科普能力建设示范城市还远远不够;上海市民的科学素养离《上海市科普事业“十一五”规划》要求还相差甚远;上海的科普资源利用率还有待于进一步提高。为此,上海市科普教育基地联合会策划出版了这套科普系列丛书——《口袋里的科普馆》。可以说,这是一套以科普教育基地宣传和普及科学知识为主题,图文并茂、视角独特,将科学知识的传播与探索精神的激发合二为一,面向公众和青少年的多学科系列丛书。

《口袋里的科普馆》科普系列丛书以上海市科普教育基地为载体,收录了科学、技术、艺术、人文等方面,鲜为人知又颇具趣味性的小故事。“一基地

一品牌”，通过各科普教育基地的参与撰写，书中充分展现了各基地的个性化科普特色。《口袋里的科普馆》无疑是探索科普教育基地惠及社会大众的形式，加快科普教育基地宣传资源的开发利用，使大众深刻理解建立科普博物馆、科技馆的意义和价值的一次重要尝试。同时，也希望通过上海丰富的科普资源的整合，将趣味创新融入科学知识的传播，吸引更多的公众来认识上海的科普教育基地，学习、掌握各基地所涉及的科学领域以及行业知识。

《口袋里的科普馆》科普系列丛书，现主要介绍了上海动物园、上海航宇科普中心、上海石油化工科技馆和上海野生动物园4家科普教育基地。科普工作者们虽然没有华丽的文笔，却带给了我们引人入胜的

故事情节，详细地介绍了相关学科主题。相信《口袋里的科普馆》一定能够成为上海市民，特别是青少年口袋里的科技博览丛书。我们期待在上海市科学技术委员会的领导下，鼓励更多科普教育基地积极参与科普资源开发与共享平台，使整套科普系列丛书早日与广大市民见面。

在落实科学发展观的今天，科普工作迎来了扬帆启航的新起点。我们衷心地希望，通过这套科普系列丛书让广大市民尤其是青少年，通过阅读，走进科普教育基地，了解丰富多彩的科学知识。同时，为提高上海公众科学素养、创建科普能力建设示范城市跃上一个新的台阶而贡献一份智慧。

上海市科普教育基地联合会

2009年1月1日

## 谱写人与动物和谐共存的优美乐章

动物是我们人类的朋友，有关动物的各种故事人们爱听爱读。《故事动物园》一书，讲述了野生动物在上海动物园里发生的故事。这些趣事能使我们了解动物朋友的生活习性、栖息环境、生理行为和它们的喜怒哀乐等，让我们增长知识，增添生活乐趣。也让我们进一步理解动物是人类赖以生存的宝贵财富，保护动物就是保护人类自己、保护地球家园、保护自然生态环境的重要意义。

书中以生动的笔触讲述着一个个有关野生动物、自然环境沧海变迁、人类开发利用自然的功过得失的故事。篇篇故事汇成一条溪流，时而欢乐流淌，时而激石溅花，时而飞落千丈，供人

欣赏，给人启迪，也催人深思。

古人言，“五十而知天命”，上海动物园建园已 50 多年了。今天的上海动物园，大树参天、草坪广袤、湖水涟漪、庭园幽静。在这 73 公顷的园子里，生活着 600 余种、6000 多头（只）珍稀野生动物，它们和我们一起共同演绎着人与自然、人与动物的欢乐和谐的交响乐曲。

当前，上海正在向着国际化、市场化、信息化、法制化的世界级城市迈进。作为城市窗口的上海动物园，更应深入思考，树立科学发展观，创建人与自然和谐的环境的时代主题，在“城市，让生活更美好”的和谐乐章中，发挥我们的作用。

# 前言

KOUDAILI DE KEPUGUAN

上海动物园的科技人员和野生动物管理人员，在工作与科研的同时秉笔集体编写了本书，将长期从事野生动物的繁育、管理和饲养以及科研和教育工作的种种体会和经验记录下来，体现了知识性、趣味性和科学性的生动融合，为广大动物爱好者提供了颇有价值的科普读本。我们相信，本书的出

版，能够为人与动物的和谐共存搭建一座充满人性化与科学思想的桥梁。

上海动物园园长



2009年5月





## 目 录

## 走进上海动物园

世界动物园史话 .....	3
上海动物园的历史脚步 .....	5
优美的园林景观 .....	9
爱心亭——为了失去的朋友 .....	12
丰富动物的生活 .....	14

## 动物世界无奇不有

金鱼新品种的培育 .....	19
红鲤和锦鲤 .....	21
绚丽多彩的热带鱼 .....	23
会变性的鱼 .....	26
有毒的鱼 .....	29
活化石——龙鱼 .....	31
有尾巴的两栖类 .....	33
有趣的小蟾蜍 .....	35
“四脚蛇”——蜥蜴 .....	37
巨龟和象龟 .....	40
海中之龟 .....	43
扬子鳄和湾鳄 .....	46
世界第一鸟——鸵鸟 .....	48
金鸡和银鸡 .....	50
友爱相亲的鸥 .....	53

# 目录

KOUDAILI DE KEPUGUAN

美的使者——天鹅 .....	56
金鸬彩鹈美不胜收 .....	59
养鹭赏雅 .....	61
丹顶鹤回来了 .....	64
空中之王——鹭 .....	67
捕鼠能手——鸱 .....	69
鸚鵡擷趣 .....	72
认识犀鸟 .....	74
会掘洞的翠鸟 .....	77
温情可爱的鹈 .....	79
树栖的松鼠 .....	81
袋鼠小常识 .....	84
野马复壮回归自然 .....	86
羊不是弱者 .....	89
野牛之最 .....	91
说犬 .....	93
镇馆之宝——白鳍豚 .....	95

## 动物故事精彩连连

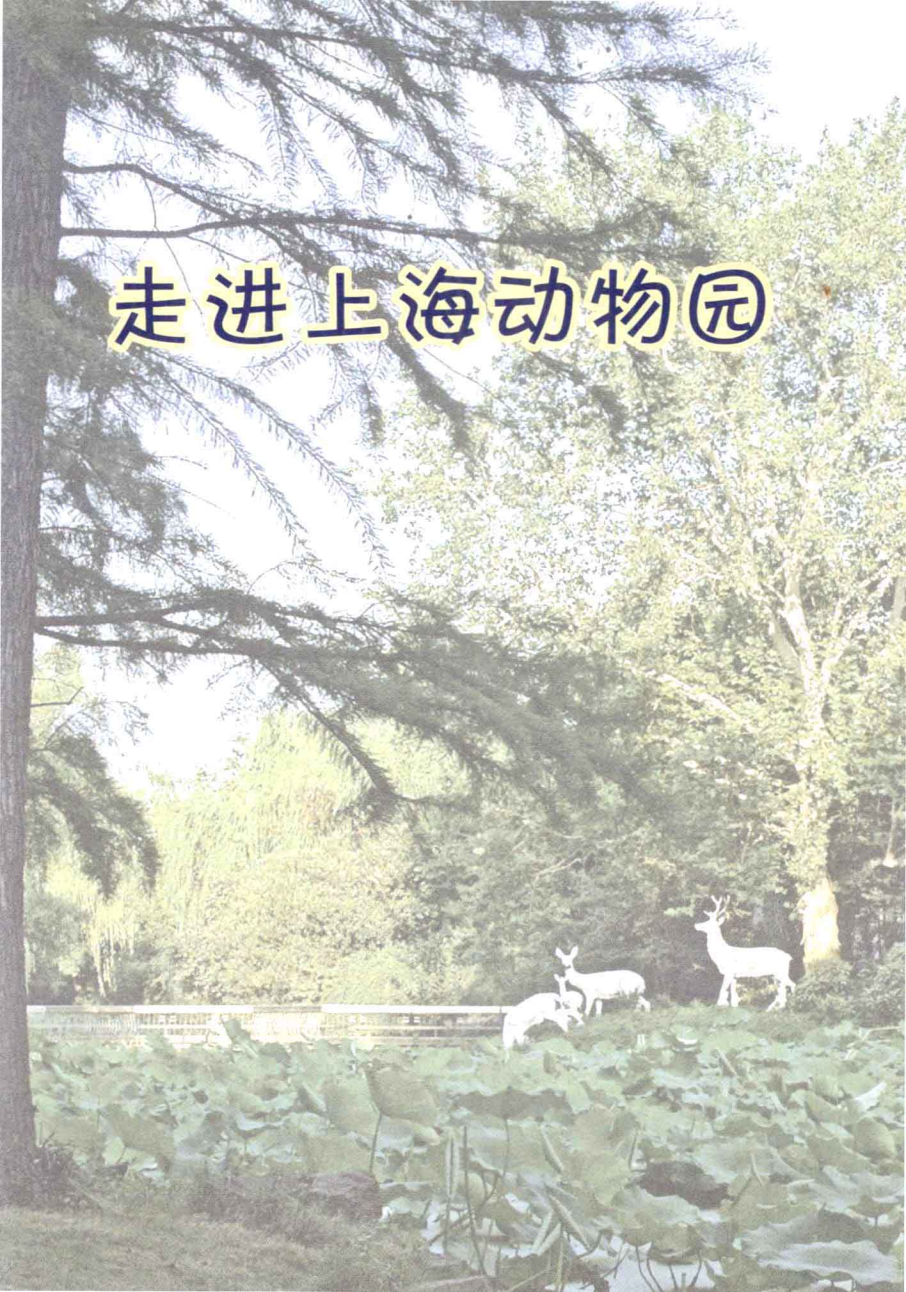
奇妙的海水鱼 .....	99
蛇与成语 .....	101
眼镜蛇和眼镜王蛇 .....	103
斑鳖的饲养趣闻 .....	105
美洲鸵鸟散养记 .....	107
企鹅成长自述 .....	110
鸬鹚之趣 .....	112
天鹅湖中的精灵 .....	115

子孙满堂的东方白鹳 .....	117
巨嘴鸟出游记 .....	120
市民一睹考拉风采 .....	122
盔甲武士——鲮鲤 .....	124
毒蛇小克星——刺猬 .....	126
埃及果蝠诞生记 .....	128
成群的旋角羚 .....	130
亚洲象“版纳” .....	133
动物园里的长颈鹿 .....	135
黑鹿首次繁殖 .....	138
梅花鹿产双胞胎 .....	141
繁殖场里的红斑羚 .....	143
低地水牛首次繁殖 .....	145
野猪不笨 .....	147
情感专一的熊猫“川川” .....	149
“华华”生产记 .....	151
北极熊自然舒适的新家园 .....	154
欧洲棕熊老来得子 .....	156
海狮的精彩表演 .....	158
狮虎兽做客上海动物园 .....	160
巴西狼落户上海动物园 .....	162
霸道的“獭獭” .....	164
猴王的故事 .....	166
金丝猴“晓卫”的自述 .....	169
黑猩猩“乐乐”的好妈妈 .....	172
抱错了宝宝 .....	175
大猩猩“阿斯特拉”和它的小宝宝 .....	177

## 人与动物一家亲

海龟住进了新家 .....	183
我与企鹅宝宝 .....	185
风趣的斑嘴环企鹅 .....	187
我驯灰喜鹊 .....	189
我和麻雀的情缘 .....	191
孵化室掠影 .....	194
为小象“元元”补牙 .....	196
帮犀牛拍苍蝇 .....	198
海狮趣事 .....	201
一场与“死神”的较量——珍贵白犀抢救记 .....	203
为美洲豹动手术 .....	206
抢救病虎 .....	208
小熊猫幼仔成长记 .....	210
人工哺育马来熊 .....	212
大猩猩“博罗曼” .....	214
黑猩猩“吉吉”受伤以后 .....	217
我和金丝猴交“朋友” .....	219
我与斑狐猴“阿大” .....	222
“松松”长大了 .....	224
山魈中的“光荣妈妈” .....	227
“黑黑”自述 .....	229
灵长类动物怎样过冬 .....	231
小金丝猴输血救母 .....	234
为野生动物“配菜下厨” .....	238
这里,拥有爱 .....	240

# 走进上海动物园





## 世界动物园史话

**考考你：人类历史上第一家现代意义上的动物园成立于哪个国家？**

动物园的历史，是随着人类文明的发展而发展的。动物园的雏形起源于古代国王、皇帝和王公贵族们的一种嗜好，他们将珍禽异兽圈在皇宫里供其玩赏，像黄金、珠宝一样，成为他们财富和地位的象征。距今 3400 多年前的商朝建有“万兽苑”，苑里有熊、虎等野兽。在 3000 多年前的商朝末期，周文王在镐京（今陕西西安市西南角）建有“灵囿”，内养有鹿、麝、鹭、鱼等野生动物。大约在公元前 1500 年，埃及法老苏谟士三世也有自己的动物收藏。此外，北京动物园的前身，就是慈禧太后花 10 万两银子在“三贝子”花园内建起的“万牲园”，同样也是专供帝王贵族们玩赏

的园子。

历史上第一座有规划性的动物园当属埃及古国王托勒密一世建立的动物园。古希腊著名的哲学家亚里士多德，就在那里观察、研究过动物，并写下了《动物的历史》一书，书中描述了 300 多种脊椎动物。

直到 18 世纪，动物一直都是上流社会的玩物。这种把搜集来的动物关在笼子里的展览，可以说是“笼养式动物园”。最好的笼养式动物园是由印度莫卧儿王朝的皇帝阿克巴（1542~1605）建立的，到他死的时候，他拥有 5000 头大象和 1000 头骆驼。

到了 18 世纪 90 年代，情况发生了很大变化。1793 年，凡尔赛宫中的动物在法国大革命后一部分被送到

植物园，人们认为它们有科学价值，应该保留下来进行科学研究，探索大自然的奥秘。至此，现代动物园的概念开始萌芽。

19 世纪初，经济的发展带动城市的扩张，动物和植物被一起放到公园里进行展出。1828 年，



现北京动物园的大门就是当年“万牲园”的大门



古代欧洲动物园

在伦敦的摄政公园,成立了人类历史上第一家现代意义上的动物园,并提出了建园宗旨:在人工饲养条件下研究这些动物,以便更好地了解它们在野外的相关情况,从而开创了动物园史上的新纪元。

讲到现代动物园的发展,我们不能不提到德国的卡尔·哈根贝克,他在1907年开了一家私人的动物园,那不是个普通的动物园,而是像他描述的那样:“不是把动物限制在狭小的笼子里,透过栏杆去看它们,而是让它们在尽可能大的空间里漫步,没有栏杆、没有其他视觉障碍,让人们忘记这里是动物园。”他设计的动物园给予动物最大的自由度,游

客们觉得和在野外欣赏动物没什么区别。这种展览方式极大地改变了人们心目中对动物园的印象,美国的动物园迅速应用了这种自然式展览的新观念。

如今,随着科学家对野生动物研究的深入,人们对动物的行为、生活史有了更多的了解,动物的福利被提到重要的位置,并将这种理解应用于动物园展区的建设中。动物园不仅是展示野生动物多样性的场所,更是向公众宣传保护野生动物、保护环境知识的场所。动物园工作的范畴也从针对动物园内的野生动物的异地保护,拓展到了野外动物及其生活境况的保护工作,这充分体现了人与动物和谐共存、保护人类生存环境的时代新理念。

(涂荣秀)



威廉三世在罗宫的动物园



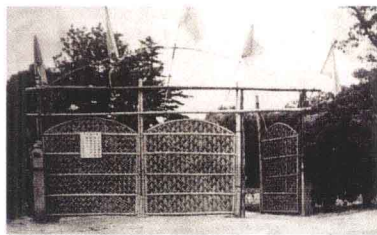
## 上海动物园的历史脚步

**考考你：上海动物园是哪一年正式定名的？**

最早在上海动物园繁殖成功的珍稀动物是哪一种？

说起上海动物园，许多老上海人习惯地称之为“西郊公园”，它是上海动物园的前称。上海动物园所在地的历史可以追溯到1900年，当时一个英国侨民在此开设了“裕泰马房”，1914年裕泰马房被汇丰银行等8家英商收购，改建成了高尔夫球场。到1930年左右，球场已扩展到416亩，从现今园内成片的草地可以看出当时球场的规模。新中国成立后，上海市政府将土地收归国有。1953年，市政府建设委员会在原球场基础上辟建文化公园。1954年5月25日，为纪念上海解放五周年，市政府决定该园正式向公众开放，定名为西郊公园。

1955年，上海动物园内最早的动物笼舍建筑——象房建成，这儿的主人就是云南西双版纳傣族人民送



高尔夫球场大门



西郊公园大门

给毛主席的大象“南娇”（毛主席转送给上海人民）。当时由于公路尚未贯通，饲养人员经过7个多月的步行才将“南娇”运达上海，同时还带来了其他20余种动物。正是以这些动物为基础，西郊公园正式开放动物展区。1959年，为庆祝建国十周年，园内又按规划建设