

MYSTERIES OF MAMMALS

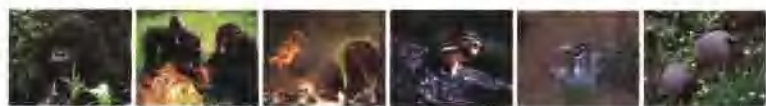
走兽之谜

2

◎ 李湘涛 文 / 摄影



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社



Mysteries of Mammals

2

走兽之谜

李湘涛 文/摄影



北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社

Mysteries of Mammals

走兽之谜 2



图书在版编目(CIP)数据

走兽之谜. 2/李湘涛 文/摄影. —北京:北京少年儿童出版社,
2006

ISBN 7-5301-1765-3

I. 走… II. 李… III. 动物—少年读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 086891 号

走兽之谜 2

ZOUSHOU ZHI MI 2

文/摄影 李湘涛

出版 北京出版社出版集团 北京少年儿童出版社

地址 北京北三环中路 6 号

邮编 100011

网址 www.bph.com.cn

发行 北京出版社出版集团

经销 新华书店经销

印制 北京外文印刷厂

版次 2006 年 12 月第 1 版

印次 2006 年 12 月第 1 次印刷

开本 1/16

印张 12.5

印数 1—10000 册

书号 ISBN 7-5301-1765-3/Q · 33

定价 28.00 元



质量投诉电话 010-58572393

科学生活书友会

会员登记表

姓 名

性 别

年 龄

通信地址

邮 编

E-mail

电 话

你购买的图书名称(准确书名)

你在哪一家书店购买的(请写明具体省市地区名称)

你对本书的封面设计有什么意见和建议

你对本书的内容有什么意见和建议

你是否愿意成为兼职作者(如愿意,请写明专业背景)

你还希望我们出版哪一方面的图书



探科学奥秘 享健康人生

感谢你购买我们的图书,欢迎你参加我们的科学生活书友会

在这里,你可以进入我们的《自然图书馆》,认识大自然的美丽;可以《登上健康快车》,享受健康、幸福的生活;可以和我们一起感受《生命在于呼吸》的养生之道,还有……

◆ 参加方式

非常简单,填写《会员登记表》(下一面),邮寄或传真给我们即可;也可以在我们的网站上下载注册表,填好后发 E-mail 到我们的注册信箱,成为我们的会员

◆ 会员权利

- ◇ 登记以后,将收到会员确认信,成为终身会员
- ◇ 不定期收到新书简介
- ◇ 有机会成为兼职作者
- ◇ 直购图书,将享受免邮费及打折优惠(具体规则见会员确认信)
- ◇ 不定期参加各种书友联谊活动
- ◇ 年度购书满 200 元,年底将获赠小礼品

◆ 会员义务

- ◇ 遵守国家相关法律法规
- ◇ 填写的会员资料必须真实有效
- * 直购图书仅限科学生活书友会图书目录
- * 科学生活书友会活动解释权归北京出版社出版集团科学生活编辑中心所有

科学生活书友会 联系方式

邮政地址:北京市北三环中路 6 号北京出版社出版集团科学生活编辑中心

邮政编码:100011

网 址:www.bph.com.cn

E-mail: chgmls@163.com kxsh@bphg.com.cn

书友会热线:

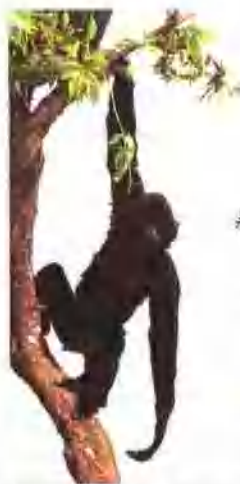
(010)58572512 (010)58572288 (010)58572381(传真)

联系人: 廖琼 陈刚



灵长目

菲氏叶猴	2
□ 菲氏叶猴的生活习性有什么特点?	2
□ 菲氏叶猴等叶猴类为什么都分布于亚热带森林地区?	2
□ 菲氏叶猴为什么又叫“灰叶猴”?	2
白臀叶猴	3
□ 白臀叶猴的生活与其他叶猴类有哪些差异?	3
□ 我国还有野生的白臀叶猴吗?	3
■ 白臀叶猴为什么濒临灭绝?	3
金丝猴	4
□ 为什么说金丝猴是最美丽的灵长目动物?	4
□ 为什么说金丝猴是社会性很强的动物?	5
□ 金丝猴是如何被命名的?	5
□ 金丝猴的觅食活动有什么特点?	6
□ 金丝猴怎样休息?	7
□ 金丝猴的分布区有哪些变化?	8
□ 金丝猴的幼仔有什么特点?	8
□ 金丝猴群体怎样互相联系?	9
■ 金丝猴为什么又叫“仰鼻猴”?	9
黔金丝猴	10
□ 为什么黔金丝猴最珍贵?	10
□ 为什么说黔金丝猴是最濒危的金丝猴?	11
□ 黔金丝猴是怎样被发现的?	11
滇金丝猴	12
□ 滇金丝猴是怎样被发现的?	12
□ 滇金丝猴遇到了怎样的危机?	12
□ 为什么滇金丝猴又叫雪猴?	13
■ 为什么说滇金丝猴与人类具有最为明显的共同特征?	13
黑长臂猿	14
□ 黑长臂猿为什么被称为“空中杂技演员”?	14
□ 黑长臂猿怎样得名?	14
□ 黑长臂猿群体中的关系怎样?	15
□ 黑长臂猿为什么有“歌唱家”的美誉?	16
□ 为什么我国黑长臂猿的分布区越来越小?	16



□ 为什么黑长臂猿的分布范围很小?	16
□ 为什么古时候有“两岸猿声啼不住,轻舟已过万重山”的诗句?	17
白颊长臂猿	18
□ 白颊长臂猿的生活有什么特点?	18
□ 白颊长臂猿怎样喝水?	18
□ 白颊长臂猿与黑长臂猿有哪些不同?	21
□ 为什么说白颊长臂猿已经濒临灭绝?	21
白掌长臂猿	22
□ 白掌长臂猿的生活有什么特点?	22
□ 为什么说白掌长臂猿是我国长臂猿中数量最少的一种?	24
□ 白掌长臂猿为什么喜欢在树枝上睡觉?	25
白眉长臂猿	26
□ 为什么说白眉长臂猿等长臂猿都属于类人猿?	26
□ 为什么白眉长臂猿又被叫做吼猿?	27
□ 白眉长臂猿怎样繁衍后代?	27
猩猩	28
□ 为什么常有骨折的猩猩?	28
□ 为什么说猩猩对于研究人类起源有重要意义?	29
□ 为什么说猩猩的生存正面临着巨大的威胁?	29
□ 猩猩为什么又叫“寿星老”?	30
□ 猩猩为什么很少有天敌?	33
大猩猩	34
□ 为什么大猩猩会拍打胸部?	34
□ 为什么大猩猩较少上树?	35
□ 为什么说大猩猩是很聪明的动物?	35
□ 为什么说大猩猩是最大的类人猿?	36
□ 大猩猩的外形为什么有所不同?	37
□ “银背”在大猩猩群体中处于什么地位?	39
□ 大猩猩为什么需要保护?	39
黑猩猩	40
□ 黑猩猩有怎样的社群结构?	40
□ 为什么说黑猩猩是能表现复杂情感的动物?	41
□ 黑猩猩在使用工具方面有哪些独特之处?	41
□ 黑猩猩的树上生活有哪些特点?	41
□ 为什么说黑猩猩对于研究人类行为有重要作用?	42





□ 黑猩猩与大猩猩有哪些主要区别?	46
□ 黑猩猩为什么需要保护?	46
倭黑猩猩	47
□ 为什么说倭黑猩猩是一个独立的物种?	47
□ 倭黑猩猩有什么特点?	47

贫齿目

褐喉树懒	48
□ 为什么褐喉树懒的体毛从腹部向背部生长?	48
□ 褐喉树懒在树上怎样生活?	48
□ 为什么褐喉树懒仅以树叶为食?	49
□ 为什么褐喉树懒行动迟缓?	49
□ 为什么褐喉树懒的体表为绿色?	49
□ 为什么褐喉树懒能适应严酷的环境?	50
□ 为什么褐喉树懒不必转动身体就可以寻找到食物?	50
□ 为什么说褐喉树懒是一种动物反向进化的典型例子?	50
□ 为什么褐喉树懒受到人类的威胁?	50

大食蚁兽	52
□ 大食蚁兽为何“一瘸一拐”地走路?	52
□ 大食蚁兽怎样保护自己?	52
□ 为什么大食蚁兽进食的速度飞快?	53
□ 大食蚁兽怎样得名?	53
□ 为什么大食蚁兽和穿山甲不属于同类?	53
□ 为什么大食蚁兽能捕捉蚂蚁?	54

九带犰狳	56
□ 九带犰狳用什么方法保护自己?	56
□ 为什么九带犰狳是人类与麻风病作斗争的一个重要工具?	58
□ 九带犰狳的鳞甲有什么特点?	59

鳞甲目

穿山甲	60
□ 穿山甲怎样得名?	60
□ 为什么穿山甲善于挖洞?	60
□ 为什么穿山甲的洞一般有两种形式?	62
□ 穿山甲的鳞甲有什么作用?	62



ysteries of Mammals





■ 穿山甲为什么能游泳?	62
■ 穿山甲为什么逐年减少?	63
■ 为什么穿山甲能以蚂蚁为食?	63
■ 穿山甲怎样逃避敌害?	63

兔形目

藏鼠兔	64
□ 为什么藏鼠兔有多种不同的洞穴?	64
□ 为什么藏鼠兔不远离自己的洞穴?	64
□ 藏鼠兔的形态有什么特点?	64
高原兔	65
□ 高原兔的脚有哪些特点?	65
□ 为什么说高原兔是垂直分布最高的兔类动物?	65
家兔	66
□ 为什么白色家兔(日本兔)的眼睛是红色的?	66
□ 怎样分辨家兔的雌雄?	66
□ 怎样分辨家兔的年龄?	67
□ 家兔的外形有什么特点?	67
墨西哥兔	69
□ 墨西哥兔与其他兔类有哪些不同点?	69
□ 胆小软弱的墨西哥兔等兔类为什么能在自然界生存?	69
草兔	70
□ 为什么草兔的耳朵经常转动?	70
□ 为什么草兔不喝水?	70
□ 为什么说草兔老了鹰难拿?	71
□ 为什么草兔会撞到障碍物?	71
□ 草兔的形态有什么特点?	71
雪兔	72
□ 为什么雪兔的耳朵较家兔为短?	72
□ 为什么三月的雪兔不再胆小?	72
□ 为什么说雪兔性情狡猾而机警?	73
□ 为什么有“狡兔三窟”的说法?	73
穴兔	74
□ 为什么说穴兔是家兔的祖先?	74
□ 为什么穴兔和其他兔类都不属于啮齿类动物?	75
□ 为什么穴兔能消化植物性食物?	75
□ 穴兔的形态有什么特点?	75





啮齿目

喜马拉雅旱獭 76

- 为什么喜马拉雅旱獭的洞穴有许多类型? 76
- 为什么喜马拉雅旱獭秋肥春瘦? 77
- 为什么说喜马拉雅旱獭是高山草原的代表动物? 77
- 喜马拉雅旱獭的毛色为什么不一致? 78
- 喜马拉雅旱獭为什么非常机警? 78

松鼠 79

- 松鼠怎样取食? 79
- 松鼠的尾毛起什么作用? 80
- 松鼠为什么要储藏食物? 81

红白鼯鼠 82

- 为什么红白鼯鼠滑翔时不时发出尖叫声? 82
- 为什么红白鼯鼠不算是飞行? 82
- 红白鼯鼠等鼯鼠类为什么又叫“寒号虫”? 82

五趾跳鼠 83

- 五趾跳鼠如何适应荒漠环境? 83
- 五趾跳鼠为什么步态奇特? 83
- 五趾跳鼠为什么又叫“沙跳”? 83

欧亚河狸 84

- 欧亚河狸需要怎样的栖息环境? 84
- 为什么欧亚河狸有“水利工程建筑师”的美誉? 84
- 欧亚河狸的腺体有哪些作用? 85
- 为什么欧亚河狸有多种洞穴? 85
- 我国为保护欧亚河狸采取了哪些措施? 86
- 为什么欧亚河狸成为濒危物种? 86
- 为什么欧亚河狸善于游泳? 87

灰仓鼠 88

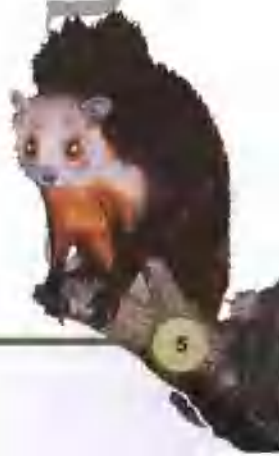
- 灰仓鼠怎样对抗寒冬? 88
- 灰仓鼠等鼠类为什么要经常咬啮硬的东西? 88
- 灰仓鼠怎样寻找“情侣”? 89
- 灰仓鼠怎样得名? 89

普通田鼠 90

- 为什么普通田鼠等啮齿类动物十分兴盛? 90
- 普通田鼠有什么特点? 90
- 普通田鼠等鼠类为什么被叫做啮齿类动物? 91



Mysteries of Mammals



为什么普通田鼠等啮齿类动物也是自然界不可缺少的一环?	91
褐家鼠	92
什么是控制褐家鼠等鼠类的科学方法?	92
为什么人类至今无法征服褐家鼠等鼠类?	92
为什么说褐家鼠是一种成功的伴人动物?	92
为什么人们对褐家鼠等老鼠深恶痛绝?	93
双色巨松鼠	94
为什么说双色巨松鼠是体型最大的一种松鼠类动物?	94
为什么说双色巨松鼠是严格的树栖动物?	94
非洲睡鼠	95
非洲睡鼠遇到危险时如何逃脱?	95
非洲睡鼠怎样得名?	95
豪猪	96
豪猪的棘刺有什么特点?	96
豪猪的洞穴为什么很复杂?	97
豪猪怎样得名?	98
豪猪怎样防御敌害?	99
美洲豪猪	100
美洲豪猪与其他大陆的豪猪有哪些不同?	100
水豚	102
水豚怎样标记自己的领地?	102
水豚为什么能在水下行动?	103
黑尾草原犬鼠	104
为什么黑尾草原犬鼠的洞穴像一个“城镇”?	104
为什么黑尾草原犬鼠能维持食物和种群数量的平衡?	106
黑尾草原犬鼠的形态有什么特点?	106
黄兔尾鼠	108
黄兔尾鼠有什么特点?	108
为什么黄兔尾鼠会大量自毙?	108
北美鼯鼠	109
为什么北美鼯鼠大部分时间在地下度过?	109
北美鼯鼠的皮颊囊有什么作用?	109
为什么扇形的小土堆是北美鼯鼠存在的最可靠标志?	109
为什么北美鼯鼠挖掘两种类型的隧道?	110





Mysteries of Mammals



黄鼠	111
□ 什么原因使黄鼠进入冬眠?	111
□ 黄鼠的尾巴有什么作用?	111
■ 黄鼠有什么特点?	111
北泽旅鼠	112
□ 北泽旅鼠为什么种群数量繁多?	112
□ 北泽旅鼠怎样控制种群数量?	113
■ 北泽旅鼠怎样得名?	113
■ 北泽旅鼠为什么聚集在一起进行大规模迁徙?	114
中华鼯鼠	115
□ 中华鼯鼠为什么又叫“瞎半触子”?	115
■ 中华鼯鼠有什么特点?	115
■ 中华鼯鼠的居住地为什么会有小土丘?	115
花鼠	116
□ 花鼠的视交叉上核有什么作用?	116
□ 花鼠为什么又叫五道眉松鼠,花犁棒子?	117
东美花鼠	118
■ 东美花鼠怎样对它的觅食地点进行评估?	118
□ 东美花鼠有什么特点?	119
□ 东美花鼠的洞穴有什么特点?	119
■ 东美花鼠怎样对付响尾蛇?	119
麝鼠	120
■ 麝鼠为什么能分泌麝香?	120
■ 麝鼠为什么又叫水耗子、水老鼠?	121
毛丝鼠	122
□ 毛丝鼠的毛皮有什么特点?	122
□ 毛丝鼠为什么又叫绒鼠?	123
■ 毛丝鼠的生活习性有什么特点?	123
海狸鼠	124
□ 海狸鼠的习性有什么特点?	124
□ 海狸鼠的形态有什么特点?	125
■ 为什么说海狸鼠的经济价值非常高?	125
■ 海狸鼠的巢穴有什么特点?	125
裸鼯鼠	126
□ 为什么说裸鼯鼠属于全社会性哺乳动物?	126
□ 裸鼯鼠“女王”过着怎样的生活?	126
■ 裸鼯鼠的洞穴有什么特点?	127



■ 裸鼯鼠怎样得名?	127
------------------	-----

鲸目

白鳍豚	128
-----------	-----

■ 白鳍豚为什么成为濒危物种?	128
■ 白鳍豚为什么常发出“扑哧、扑哧”的声音?	129
■ 白鳍豚靠什么来识别物体和进行联络?	130
■ 为什么白鳍豚的繁殖率较低?	131
■ 能通过克隆技术拯救白鳍豚吗?	131
■ 为什么说白鳍豚是“活化石”物种?	131
■ 白鳍豚为什么需要易地保护?	132
■ 为什么白鳍豚背面颜色深, 腹面颜色浅?	133

黑露脊鲸	134
------------	-----

■ 黑露脊鲸游泳时为什么时常出现“天女散花”的情景?	134
■ 黑露脊鲸的尾同鱼尾有什么不同?	135
■ 黑露脊鲸为什么时而喷水?	135
■ 黑露脊鲸为什么戴“帽子”?	136
■ 黑露脊鲸等鲸类动物面临的主要威胁是什么?	137
■ 为什么在我国沿海一带都发现有黑露脊鲸?	137
■ 黑露脊鲸等鲸类动物的牙齿有什么特点?	138
■ 黑露脊鲸等鲸类动物是怎样演化的?	139

灰鲸	140
----------	-----

■ 灰鲸为什么有褶沟?	140
■ 灰鲸为什么喜欢发出一种“哼哼”声?	140
■ 为什么说灰鲸是哺乳动物中迁徙距离最长的动物?	141
■ 为什么灰鲸在南下洄游时胃中是空的?	141
■ 为什么从侧面看灰鲸只喷出一条雾柱?	141
■ 为什么灰鲸又叫“灰色的岩岸游泳者”?	142
■ 灰鲸怎样逃脱虎鲸的袭击?	143
■ 灰鲸为什么曾面临灭绝的危险?	143

蓝鲸	144
----------	-----

■ 为什么蓝鲸在潜水之前总是将尾巴露出水面?	144
■ 为什么说蓝鲸的处境十分危险?	144
■ 蓝鲸为什么会“喷潮”?	144
■ 为什么说蓝鲸是世界上最大的动物?	145
■ 巨大的蓝鲸为什么吃微小的磷虾?	145





Mysteries of Mammals

座头鲸	146
□ 座头鲸怎样得名?	146
□ 为什么座头鲸会“喷潮”?	147
□ 为什么在热带和寒带水域都能见到座头鲸?	147
□ 为什么座头鲸被称为“海洋中的歌唱家”?	150
□ 为什么座头鲸的歌声就要消失了?	151
□ 庞然大物座头鲸为什么竟以磷虾为食?	152
□ 座头鲸怎样进食?	153
抹香鲸	154
□ 为什么抹香鲸曾让人们恐惧?	154
□ 为什么只有抹香鲸能分泌龙涎香?	155
□ 抹香鲸的身上为什么常有疤痕?	155
□ 抹香鲸头部含有的液体是什么?	156
□ 为什么抹香鲸需要保护?	156
□ 为什么说抹香鲸是鲸类中的“潜水冠军”?	157
□ 抹香鲸为什么又叫“棺材头鲸”?	157
□ 抹香鲸为什么有蜡状分泌物?	157
虎鲸	158
□ 为什么说虎鲸是鲸类中的“演说家”?	158
□ 为什么说虎鲸是最凶猛的海洋动物?	159
□ 虎鲸为什么能吃掉比它大得多的猎物?	159
□ 虎鲸为什么扎堆睡觉?	159
□ 为什么虎鲸常在卵石堆上摩擦?	160
□ 虎鲸经常出现在哪些海域?	160
□ 虎鲸吃人吗?	160
□ 为什么虎鲸常被人类训练?	161
伪虎鲸	162
□ 伪虎鲸与虎鲸有哪些区别?	162
□ 为什么在伪虎鲸活动的区域内常有海豚出现?	163
□ 怎样解救“自杀”的伪虎鲸?	163
□ 伪虎鲸为什么常有“集体自杀”的行为?	164
一角鲸	166
□ 一角鲸怎样得名?	166
□ 一角鲸为什么在中世纪的欧洲被神化?	166
□ 一角鲸的角起什么作用?	167
□ 人们怎样发现一角鲸的?	167



白鲸	168
❑ 白鲸为什么有大群也有单独行动的?	168
❑ 为什么说白鲸是“语言大师”?	169
❑ 为什么白鲸每年要一起度暑假?	170
❑ 有的白鲸为什么有黑色斑纹?	170
❑ 谁是白鲸最大的天敌?	171
宽吻海豚	172
❑ 宽吻海豚为什么能“救人”?	172
❑ 宽吻海豚怎样捕捉猎物?	175
❑ 为什么说宽吻海豚的智力非常发达?	176
❑ 宽吻海豚为什么善于游泳?	178
中华白海豚	180
❑ 为什么中华白海豚被选为香港回归的吉祥物?	180
❑ 厦门人为什么称中华白海豚为“妈祖鱼”?	180
❑ 中华白海豚有什么特点?	181
❑ 为保护中华白海豚人们做了哪些工作?	181
江豚	182
❑ 江豚怎样捕食?	182
❑ 江豚的集群行为有什么特点?	183
❑ 江豚怎样得名?	183
❑ 江豚幼仔怎样出生?	184
❑ 江豚怎样保护幼仔?	184
❑ 江豚怎样求偶?	184



走兽之谜



Mysteries of Mammals

菲氏叶猴 Phayre's langur

菲氏叶猴的生活习性有什么特点?

菲氏叶猴分布在我国云南以及缅甸、泰国、越南等国。生活在热带及亚热带茂密的阔叶林中,为昼行性,树栖猴类,早晨和黄昏觅食活跃,中午则躲在阴凉处休息,多在森林高层活动,很少下地。性喜群居,十分喧闹。主要以植物的

叶、花、果为食,也吃鸟蛋和小鸟。常在树上栖居,攀缘和跳跃能力很强,在树上纵跳时会翘起长尾巴保持身体平衡,活动时有一定路线,受惊时多按顺序逃窜,常在枝头快速跑跳,弄得树枝发出很大响动。

菲氏叶猴等叶猴类为什么都分布于亚热带森林地区?

菲氏叶猴等叶猴类起源于欧洲,它们的祖先从欧洲经非洲来到亚洲,首先进入东南亚地区,然后沿着河谷或低地进入我国华南和西南一带具有热带岩溶地貌的亚热带森林,生存繁衍,形成优势种

群。这个过程发生在大约距今300万年前的第四纪,恰好是我国南方热带岩溶在热带气候条件下开始发育、形成的时期,它们得到了很好的适应和充分的发展,生存至今,是大自然所赋予的宝贵财富。

菲氏叶猴为什么又叫“灰叶猴”?

菲氏叶猴又叫“灰叶猴”“巴氏叶猴”,也有人叫它“大青猿”,体长42~60厘米,尾长64~86厘米,体重5.6~9千克。由于身体的毛色主要为灰褐色,或银灰色略带黄色,只有胸腹部为灰白色,因而还有“灰叶猴”之称。它的主要特点是冠毛较长,两只眼睛的外围和嘴的外围的皮肤因缺乏色素而形成灰白色的眼圈和嘴圈,还有一个长长的黑色毛丛从眉额之间向前探出,如同眉毛一般。四肢和手足都是又细又长。



中文名:菲氏叶猴

中文目名:灵长目

中文科名:猴科

学名: *Presbytis phayrei*

英文名: Phayre's langur

量度: 体长42~60厘米

尾长64~86厘米

体重5.6~9千克

