

MYSTERIES OF MAMMALS

走兽之谜

4

◎ 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

4

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 4



图书在版编目(CIP)数据

走兽之谜. 4/李湘涛 文/摄影. —北京:北京少年儿童出版社,
2006

ISBN 7-5301-1767-X

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 086889 号

走兽之谜 4

ZOUSHOU ZHI MI 4

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

印数 1—10000 册

书号 ISBN 7-5301-1767-X/Q·35

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



食肉目

豹..... 2

- 为什么民间有“豹子夜间百里走，山珍野味不离口”的说法？..... 2
- 豹怎样繁殖后代？..... 5
- 豹为什么又叫金钱豹？..... 6
- 豹为什么数量日益减少？..... 7
- 为什么豹被认为是害兽？..... 7

雪豹..... 8

- 雪豹为什么迁徙？..... 8
- 雪豹为什么受到极大的关注？..... 9
- 雪豹为什么能在高山环境中生存？..... 9
- 雪豹为什么有固定的行走路线？..... 10
- 雪豹为什么又叫艾叶豹？..... 11

猎豹..... 12

- 为什么猎豹与豹不是近亲？..... 12
- 猎豹是世界上奔跑速度最快的动物吗？..... 14
- 为什么猎豹总是自己狩猎？..... 15
- 为什么猎豹在狩猎时常常失败？..... 17
- 为什么猎豹要待猎物走近时再出击？..... 18
- 为什么要保护猎豹？..... 19
- 为什么猎豹的幼仔死亡率高？..... 19

云豹..... 20

- 为什么说云豹不是豹？..... 20
- 云豹为什么常在树上守候？..... 21

美洲豹..... 22

- 为什么说美洲豹是美洲大陆的“兽中之王”？..... 22
- 美洲豹为什么受到人类的威胁？..... 23
- 美洲豹怎样养育后代？..... 23
- 美洲豹是虎还是豹？..... 24
- 为什么美洲豹喜欢吃西貪？..... 25



Mysteries of Mammals



目 录

狮	26
为什么狮的习性与其他猫科动物有很大的不同?	26
为什么狮狩猎时总是潜伏在下风口?	29
为什么雌狮捕到猎物后先不咬死它?	30
狮为什么被尊为“兽中之王”?	31
为什么不同地方狮的形态有所不同?	31
为什么狮的幼仔的死亡率很高?	31
亚洲狮	32
亚洲狮有哪些特点?	32
亚洲狮为什么在野外灭绝?	32
美洲狮	33
为什么美洲狮常掩埋吃剩的猎物?	33
为什么美洲狮同类之间不易发生冲突?	33
为什么美洲狮雌兽常与幼仔玩耍?	35
为什么美洲狮常追击猎物而不将其杀死?	35
为什么说美洲狮并不算凶猛?	36
为什么说美洲狮不是狮的近亲?	37
为什么美洲狮有许多别名?	37
虎	38
虎为什么能捕猎各种大型动物?	38
虎为什么被誉为“山中之王”或“兽中之王”?	38
虎的栖息地内为什么有“挂爪”?	41
虎怎样繁衍后代?	41
剑齿虎与现代虎有哪些不同?	42
虎为什么成为濒危物种?	43
我国有几个虎亚种?	44
各个虎亚种的野外数量尚有多少?	45
为了保护虎已经采取了哪些措施?	46





东北虎	48
□ 为什么圈养的东北虎已经徒有其表?	48
□ 怎样对圈养的东北虎进行“野化训练”?	50
华南虎	52
□ 我国为保护华南虎采取了哪些措施?	52
□ 繁殖华南虎有哪些困难?	53
□ 为什么说华南虎是最濒危的虎?	53
孟加拉虎	54
□ 为什么说吃人并不是虎的本性?	54
□ 野外数量最多的孟加拉虎为什么也受到威胁?	55
新疆虎	56
□ 为什么新疆虎失去了自己的栖息地?	56
□ 从前都有哪些关于新疆虎的记载?	57
□ 新疆虎是怎样灭绝的?	58
爪哇虎	59
□ 爪哇虎是怎样灭绝的?	59
□ 为什么要禁止虎骨贸易?	59
里海虎	60
□ 里海虎有哪些特点?	60
□ 虎为什么只分布在亚洲?	60
□ 里海虎为什么灭绝了?	60
巴厘虎	61
□ 为什么说为了使虎繁衍生息,必须维持 一个良好而稳定的生态系统?	61
□ 巴厘虎是怎样灭绝的?	61
白虎	62
□ 白虎是怎样出现的?	62
□ 我国有哪些关于白虎的传说?	63



鳍足目

海象	64
□ 海象有哪些特征？它的门齿有何作用？	64
□ 海象为什么善于游泳而不善行走？	65
□ 海象怎样捕食？	65
□ 海象的皮肤为什么有不同的颜色？	65
□ 为什么有的海象只能伏卧在礁石上面？	67
□ 为什么说海象是一种“指示动物”？	67
□ 海象为什么受到威胁？	68
□ 海象怎样获取食物？	68
斑海豹	70
□ 我国古代有哪些关于斑海豹的记载？	70
□ 斑海豹的幼仔怎样成长？	71
□ 为什么斑海豹善于潜水？	72
□ 斑海豹以什么为食？	73
□ 我国有哪些斑海豹保护区？	74
□ 为什么石油污染会威胁斑海豹的生存？	75
□ 为什么斑海豹需要保护？	75
□ 斑海豹的体形有哪些特点？	75
环斑海豹	76
□ 环斑海豹怎样得名？	76
□ 为什么环斑海豹需要上陆？	76
髯海豹	77
□ 髯海豹怎样得名？	77
□ 髯海豹的生活习性有什么特点？	77
□ 为什么髯海豹在水中能看清东西？	77





Mysteries of Mammals

夏威夷僧海豹	78
□ 夏威夷僧海豹雄兽为什么对雌兽会有群袭行为?	78
□ 为什么夏威夷僧海豹十分稀少?	79
□ 夏威夷僧海豹为什么被称为“活化石”?	79
□ 夏威夷僧海豹怎样养育后代?	80
□ 为了恢复夏威夷僧海豹的种群数量采取了 哪些拯救措施?	81
冠海豹	82
□ 冠海豹为什么在浮冰上漂移?	82
□ 冠海豹怎样得名?	83
□ 为什么说冠海豹雄兽“好色”?	84
□ 为什么冠海豹一家相聚的时间十分短促?	84
北象海豹	85
□ 为什么说北象海豹是最大的鳍足类动物?	85
□ 为什么北象海豹栖息地看上去污秽不堪?	85
□ 为什么北象海豹群体中常发生争斗?	86
□ 为什么濒危的北象海豹能转危为安?	87
□ 北象海豹怎样繁育后代?	87
□ 为什么北象海豹在海水中与陆地上的行动完全不同?	87
北海狮	88
□ 北海狮怎样育幼?	88
□ 北海狮为什么集群生活?	89
□ 为什么说北海狮非常聪明?	89
□ 北海狮怎样进行联系?	90
□ 北海狮的生活有什么特点?	91
□ 北海狮怎样得名?	91
北海狗	92
□ 北海狗与北海狮有哪些区别?	92
□ 北海狗怎样捕食?	92
□ 北海狗怎样繁殖?	93

■ 为什么在很多地方都能见到北海狗? 93

■ 为什么海洋哺乳动物的保护需要国际合作? 93

南美海狮 94

□ 为什么南美海狮登岸后占据领地? 94

□ 南美海狮中为什么有“绑架”事件? 94

□ 为什么南美海狮会发生恶战? 95

■ 作为领地主人的雄南美海狮何以不保护自己的儿女，
却听任这帮单身汉进行抢夺呢? 95

■ 为什么南美海狮“妻妾”风流? 96

■ 为什么南美海狮最怕虎鲸? 96

□ 为什么南美海狮数量锐减? 97

■ 南美海狮雄兽为什么很凶猛? 97

管齿目

土豚 98

■ 土豚为什么被叫做管齿类动物? 98

■ 土豚的生活习性有什么特点? 99

长鼻目

亚洲象 100

■ 亚洲象的牙齿有哪些特点? 100

■ 为什么亚洲象既怕热又怕冷? 101

■ 为什么亚洲象的鼻子异常灵敏? 101

■ 为什么亚洲象饮水时，水不会进入气管? 102

■ 为什么亚洲象进食的地方常“啪啪”作响? 103

■ 为什么亚洲象群体秩序井然? 104

■ 为什么亚洲象受到威胁? 105

■ 我国的亚洲象分布区为什么越来越小? 106

■ 为什么亚洲象走路时摇摇摆摆? 107



Mysteries of Mammals



非洲象 108

- 为什么说非洲象是陆地上最大的哺乳动物? 108
- 非洲象为什么要进行迁徙? 110
- 为什么非洲象屡遭非法捕猎? 111
- 为什么非洲象必须饮水? 112
- 为什么非洲象也会受到其他动物的威胁? 112
- 非洲象是怎样繁殖的? 113
- 非洲象有“墓地”吗? 113
- 象类是怎样演化的? 114
- 非洲象和亚洲象有哪些区别? 116

海牛目

儒艮 118

- 儒艮为什么有水下割草机之称? 118
- 为什么说儒艮与鲸亲缘关系疏远? 119
- 为什么说儒艮是保护、清洁海洋环境的好帮手? 119
- 儒艮为什么被称为“美人鱼”? 120
- 我国哪里有儒艮保护区? 120

美洲海牛 121

- 美洲海牛为什么能在水中游泳? 121
- 为什么美洲海牛能在水中产仔? 121
- 为什么美洲海牛仅分布于大西洋中的热带海域沿岸? 122
- 美洲海牛怎样繁衍后代? 122
- 为什么美洲海牛的生存受到威胁? 122

无齿海牛 123

- 无齿海牛为什么也叫斯氏大海牛、斯特拉大海牛、白令海牛? 123
- 为什么无齿海牛从发现到灭绝只用了短短的 26 年时间? 123



Mysteries of Mammals

蹄兔目

非洲蹄兔 124

□ 非洲蹄兔是兔类的近亲吗? 124

□ 非洲蹄兔有哪些特点? 125

奇蹄目

家马 126

□ 家马的脸为什么显得很长? 126

□ 家马有哪些特点? 127

□ 家马是怎样进化的? 128

□ 家马是怎样被人类驯养的? 130

□ 家马为什么有认路的本领? 130

□ 家马的牙齿有什么特点? 131

□ 家马的耳朵为什么时常摇动? 132

□ 家马怎样运动? 133

□ 为什么家马的脚上要钉铁掌? 134

□ 家马为什么站着睡觉? 135

矮马 136

□ 矮马有什么特点? 136

□ 矮马为什么珍奇? 136

山斑马 137

□ 山斑马的生活习性有什么特点? 137

□ 山斑马身上的条纹有什么特点? 137

普通斑马 138

□ 普通斑马身上的条纹和间隔是怎样形成的? 138

□ 普通斑马身上的条纹有什么作用? 141

□ 普通斑马的形态有什么特点? 141

格氏斑马 142

□ 为什么格氏斑马进食时也竖起耳朵? 142

□ 格氏斑马与普通斑马有什么区别? 145





Mysteries of Animals

白犀	146
□ 白犀为什么身体并不白?	146
□ 白犀怎样标记自己的领地?	149
□ 为什么白犀常在水洼里打滚?	149
黑犀	150
□ 黑犀与白犀有哪些区别?	150
□ 黑犀求爱时怎样找到对方?	150
□ 为什么黑犀身上经常有犀牛鸟栖息?	151
□ 黑犀怎样得到“爱情”?	151
□ 为什么说黑犀的性情最凶猛?	152
□ 黑犀怎样占领领域?	152
□ 雌性黑犀怎样保护自己 and 幼仔?	153
印度犀	154
□ 印度犀为什么又叫独角犀?	154
□ 印度犀为什么经常穿“泥衣”?	155
□ 印度犀等犀牛的角有什么特点?	155
□ 印度犀等犀牛类为什么都成为濒危物种?	156
□ 尼泊尔是怎样保护印度犀的?	157
□ 为什么说我国也曾有印度犀分布?	158
马来貘	160
□ 马来貘为什么也叫“四不像”?	160
□ 马来貘为什么能以植物为食?	161
□ 马来貘怎样繁殖?	161
□ 马来貘为什么能躲避天敌的袭击?	161
中美貘	162
□ 中美貘有什么特点?	162
□ 中美貘为什么常在泥潭里打滚?	162
□ 为什么说中美貘可以称为“活化石”?	163
普氏野马	164
□ 普氏野马的生活习性有哪些特点?	164



□ 为什么普氏野马争斗的残酷性和凶悍程度比家马要强烈得多?	164
□ 普氏野马为什么在野外灭绝?	165
□ 为什么说普氏野马被发现时是世界上唯一野生的马?	165
□ 普氏野马为什么能进行迁地保护?	166
□ 为什么选中吉木萨尔作为普氏野马放养繁殖中心?	167
□ 普氏野马与家马有哪些区别?	167
□ 为什么说普氏野马的野化训练取得了初步成果?	168
欧洲野马	170
□ 欧洲野马为什么灭绝了?	170
□ 欧洲野马有什么特点?	171
亚洲野驴	172
□ 亚洲野驴为什么被叫做“野骡子”?	172
□ 亚洲野驴为什么能在荒漠地带生存?	172
家驴	174
□ 为什么说分布于亚洲的野驴都不是家驴的祖先?	174
□ 为什么家驴常为人们所贬?	175
□ 家驴有什么特点?	175
西藏野驴	176
□ 西藏野驴和普氏野马有哪些区别?	176
□ 为什么亚洲野驴和西藏野驴至今尚未能驯化为家畜?	177
□ 西藏野驴为什么被称为“镶有黑边的野马”?	177
斑驴	178
□ 斑驴与斑马有什么区别?	178
□ 斑驴的生活习性有什么特点?	178
□ 斑驴与霍屯督人有什么关系?	179
□ 斑驴为什么灭绝了?	179

走兽之谜



Mysteries of Mammals

豹 Leopard

为什么民间有“豹子夜间百里走，山珍野味不离口”的说法？

豹生活于山地森林、丘陵灌丛、荒漠草原等多种环境，从平原到海拔 3600 米的高山都有分布。它的巢穴比较固定，多筑在树丛、草丛或岩石洞中。习性为昼伏夜出，白天潜伏在巢穴或树丛中睡觉。阳光透过森林，洒在它布满花斑的皮毛上，即使在几米之外，也难以发现它的存在。傍晚出来游窜觅食，直到天明才休息。豹的感官发达，动作敏捷，善于爬树，可以捕捉树上的猴类和鸟类；也善于跳跃，一跃可达 6 米高，12 米远；但不喜欢游泳。豹的性情异常凶猛，犬齿大而锋利，裂齿也特别发达，有利于擒获和撕扯猎物。多以山羊、狍子、鹿、麝、鹿、野猪、野兔、猴类等为其主要食物，有时也吃鱼、鸟类以及袭击家禽、家畜等。因此，在豹的栖息地区，民间有“豹子夜间百里走，山珍野味不离口”的说法。捕猎时有两种主要的进攻方式，一种是隐蔽在树上，这样可以居高临下发现猎物，同时气味也会随风飘散，不易被猎物发现，但需要等待猎物从树下经过；另一种是偷袭，先潜行接近猎物，然后突然跃出，将其捕获。当时吃不完的猎物则悬挂在高高的树枝上，这样既不易腐烂，又不易被别的动物吃掉，等食物匮乏时，再回来慢慢吃掉。它的力量大得惊人，可以将一只比其自身重一半的猎物抓到树上去。找不到食物时，也可以忍受数天的饥饿。



- 中文名:豹
- 中文目名:食肉目
- 中文科名:猫科
- 学名:*Panthera pardus*
- 英文名:Leopard
- 量度:体长 100 ~ 190 厘米
尾长 58 ~ 110 厘米
体重 28 ~ 90 千克

