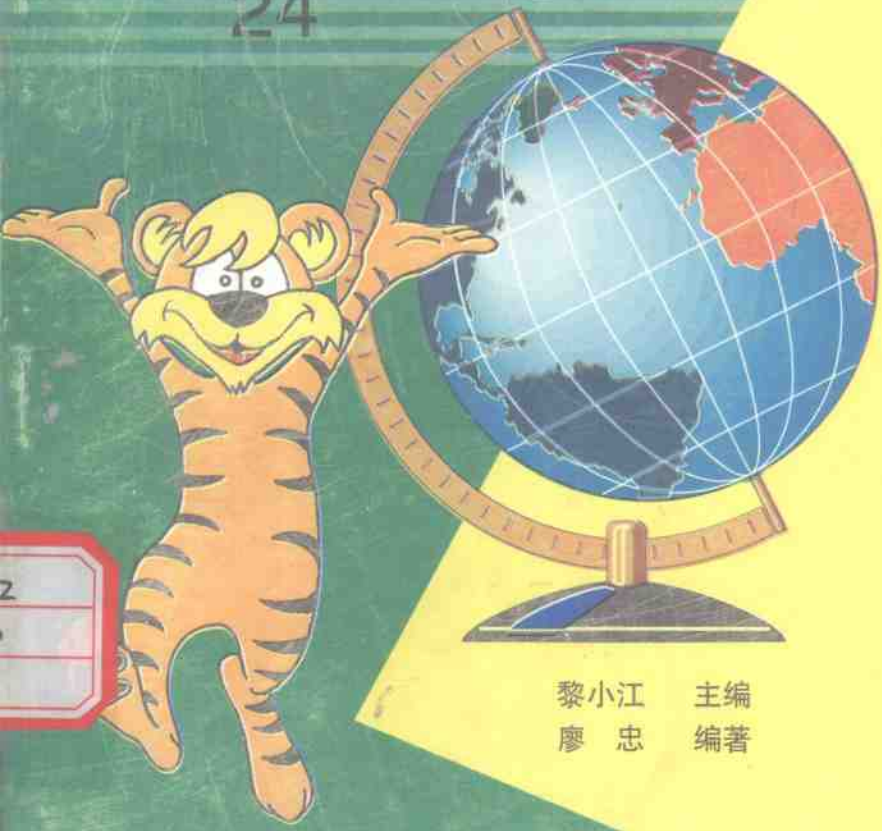
21世纪青少年科学知识文库

珍奇的走兽

（上）

24



黎小江　主编
廖　忠　编著

广州出版社

21世纪青少年科学知识文库

珍奇的走兽

（上册）

黎小江　主编
廖　忠　编著

24

广州出版社

粤新登字16号

责任编辑　赵辛予
责任校对　容晓风
封面设计　蒙复旦

书　　名　21世纪青少年科学知识文库
编　　者　黎小江主编
出版发行　广州出版社　(广州市东风中路503号六、七楼　邮编:510045)
经　　销　各地新华书店
印　　刷　广东省信宜市人民印刷厂
规　　格　787×1092毫米　32开本　82.5印张
字　　数　1396千字
版　　次　2002年12月第1版
印　　次　.002年12月第1次
印　　数　1—21000册
书　　号　ISBN 7—80592—706—5/G·130

出版者的话

我们住在一个历史悠久的星球上，我们处于一个五彩缤纷的世界中，我们生活在一个日益发展的社会里。自古迄今，由猿到人，从原始愚昧至文明进步，我们人类已经走过漫长的历程，终于走到了自有公元纪年以来的二十世纪的末叶，即将跨入那崭新而充满希望的二十一世纪。

站在世纪交会的接壤处，蓦然回首，反顾来路的坎坷，我们会惊讶于那岁月积淀的沉厚、文化蕴藏的浩瀚；欣然前瞻，憧憬前途的璀璨，我们将肃穆于那科技更新的神速、肩负责任的重大。没有疑问，历史需要跨世纪的人才。

跨世纪人才的培养，重点当然就在今天的青少年一代。他们必须比他们的先辈具有更为开阔的视野、更为敏锐的触觉、更为广博的知识，才能适应历史发展、社会进步的需要，才能肩负起建好祖国、造福人类

的重任。因此，继承传统的精神，采撷前人的成果，反思过往的历史，认识周围的世界，就成为中小学生们现实学习之渴求与必须，也正是我们编纂出版这套《百科世界丛书》的初衷与目的。

这套丛书，共六辑一百二十本。它们门类博杂，囊括百科，举凡天文、地理、动物、植物、历史、文学、语言、建筑、科技、美术、音乐、绘画、饮食、体育、军事、卫生以至社会生活各个方面都有涉及和介绍。

由北京商学院、北京服务管理学校、中山大学、暨南大学、华南师范大学、广东工业大学、广东商学院、湘潭大学、广西医科大学、广西中医学院、广州博物馆、广东司法报社、广东南方信息报社等单位的学者、专家、研究员们，为撰写这套丛书付出了艰辛的劳动，我们在此表示由衷的感谢。他们写成的这套丛书，力图用崭新的视角、丰富的材料、简短的篇幅和浅显的文字，将读者导入一个多彩而神奇的世界。

青少年朋友，愿这套丛书成为你心灵相通、人生伴行的挚友。

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

第一辑：

1. 神秘的宇宙(上)
2. 神秘的宇宙(下)
3. 广袤的大地(上)
4. 广袤的大地(下)
5. 蔚蓝的海洋(上)
6. 蔚蓝的海洋(下)
7. 变幻的气象
8. 巍峨的山岳
9. 奔腾的江河
10. 平静的湖泊
11. 清澈的溪泉
12. 著名的古迹(上)
13. 著名的古迹(下)
14. 驰誉的桥梁
15. 古老的塔楼
16. 驰名的学校
17. 茂绿的草木
18. 绚丽的花卉
19. 丰硕的果实(上)
20. 丰硕的果实(下)

第二辑：

21. 远古的恐龙
22. 珍稀的飞禽(上)
23. 珍稀的飞禽(下)
24. 珍奇的走兽(上)
25. 珍奇的走兽(下)
26. 繁盛的昆虫(上)
27. 繁盛的昆虫(下)
28. 自在的游鱼
29. 驯良的家畜
30. 可爱的家禽
31. 动人的传说
32. 中华的习俗
33. 环宇的风情
34. 伟大的发明
35. 庄严的法律
36. 神秘的宗教
37. 繁荣的经济
38. 深邃的哲学
39. 深奥的医学
40. 昌明的教育

第三辑：

41. 先进的科技(上)
42. 先进的科技(中)
43. 先进的科技(下)
44. 抽象的数学(上)
45. 抽象的数学(下)
46. 奇妙的物理(上)
47. 奇妙的物理(下)
48. 奇幻的化学(上)
49. 奇幻的化学(下)
50. 奇异的人体
51. 神奇的能源
52. 奥秘的电子
53. 奇趣的通讯
54. 畅达的交通
55. 奇巧的建筑
56. 壮美的航天
57. 有趣的电影
58. 迷人的电视
59. 多彩的家电
60. 新型的材料

第四辑：

61. 中国的文物
62. 精湛的工艺
63. 精美的雕塑
64. 美丽的街道
65. 多彩的绘画
66. 典雅的书法
67. 动听的音乐
68. 悦耳的典艺
69. 激烈的体育(上)
70. 激烈的体育(下)
71. 政坛的要人
72. 战场的猛将
73. 文苑的名流
74. 科学的精英
75. 体坛的健儿
76. 商海的富豪
77. 教育的园丁
78. 艺堂的巨匠
79. 早慧的神童
80. 拔萃的巾帼

第五辑：

81. 悠久的历史(上)
82. 悠久的历史(下)
83. 悲壮的战争(上)
84. 悲壮的战争(下)
85. 锐利的武器
86. 发达的文化(上)
87. 发达的文化(下)
88. 丰富的语言
89. 生动的词汇
90. 有益的阅读
91. 辛勤的写作
92. 陶情的小说
93. 优美的散文
94. 辉煌的诗歌
95. 贴切的修辞
96. 缜密的逻辑
97. 精练的成语
98. 通俗的谚语
99. 工整的对联
100. 启智的谜语

第六辑：

101. 重要的粮食
102. 鲜嫩的蔬菜
103. 传统的佳肴
104. 浓醇的美酒
105. 甘润的香茶
106. 美味的食品
107. 琳琅的商品
108. 缤纷的服装
109. 名贵的中药
110. 有害的烟草
111. 身体的保健
112. 家电的使用
113. 购物的指南
114. 得法的收藏
115. 讲究的烹饪
116. 合适的穿戴
117. 怡情的种养
118. 合理的饮食
119. 得体的美容
120. 适度的娱乐

前　言

我们伟大的社会主义祖国，疆域辽阔，地形复杂，气候多样，地跨温、亚热、热三带。既有连绵的山岳、宽阔的平原，又有众多的河流、茂密的森林、广袤的草原和浩瀚的沙漠，为多种野生动物的繁衍生息提供了极为有利的条件。

走兽，一般是指有四条腿、全身有毛的哺乳动物，它们都是由爬行类进化而来的。我国的兽类有400多种，占全世界兽类总数的9.7%。其中不少是我国特有或主要分布于我国的动物，例如金丝猴、羚牛、毛冠鹿和梅花鹿等等。

走兽与人类有着密切的关系，除供应人类肉食、毛皮和役用外，有的还具有很高的科学价值。属于食虫目的刺猬，是兽类中古老而原始的类群，是多种地下害虫的天敌；属鳞甲目的穿山甲全身布满鳞甲，长着细长的舌头，以其分泌的粘液取食蚂蚁和白蚁，而且它还具有药用价值，是人类的朋友；属啮齿目的各种鼠类，虽

然大部分是有害动物，但也具有其特色，如松鼠具有一定的经济价值，跳鼠和鼢鼠也以其独特之处而引起世人注目；兔形目所属的各种野兔除提供人类肉食外，其毛皮也可利用，内蒙古的雪兔则更是珍奇的观赏动物；灵长目的各种猿猴都是珍贵的保护动物，其中金丝猴、台湾猴、白头叶猴等仅见于我国；生有强大裂齿和发达犬齿的食肉动物（包括大熊猫）以及野马、野骆驼、白唇鹿、海南坡鹿、黑鹿、羚牛、赛加羚羊等有蹄类，多为中、大型重要的经济种类和珍稀保护动物，有些也是我国特产。

《珍奇的走兽》分为上、下册。此为上册。

目　录

一、走兽概说 …… (1)
1. 高等的走兽 …… (1)
2. 食肉的陆栖猛兽 …… (2)
3. 四肢有蹄的兽类 …… (4)
4. 啮齿动物 …… (7)
二、形形式式的走兽(上) …… (9)
1. 金发美猴——金丝猴 …… (9)
2. 稀有而珍贵的白头叶猴 …… (14)
3. 台湾猴 …… (16)
4. 智力超群的黑猩猩 …… (17)
5. 身体魁伟的大猩猩 …… (20)
6. 国宝——大熊猫 …… (22)
7. 小熊猫 …… (28)
8. 北极熊——白熊 …… (30)
9. 黑瞎子——黑熊 …… (34)
10. 食肉目中的"巨人"——棕熊 …… (37)

11. 陆地白熊 …… (39)
12. 亚洲丛林之王——虎 …… (40)
13. 美洲虎 …… (47)
14. 非洲草原之王——狮 …… (49)
15. 林中恶霸——金钱豹 …… (55)
16. 云豹 …… (58)
17. 雪豹 …… (60)
18. 动物界的长跑冠军——猎豹 …… (62)
19. 猫中之秀——金猫 …… (64)
20. 短尾巴的猞猁 …… (66)
21. 草原植被的卫士——兔猻 …… (68)
22. 狞猫 …… (70)
23. 珍贵的活化石——智利山猫 …… (71)
24. 凶猛的非洲猎犬 …… (73)
25. 难以捉摸的狼 …… (74)
26. 袋狼 …… (78)
27. 传奇动物——狐狸 …… (80)
28. 北极狐 …… (85)
29. 残忍的动物——豺 …… (87)
30. 应该恢复名誉的貉 …… (89)
31. 爱洁成癖的獾 …… (91)
32. 孤僻凶残的紫貂 …… (94)
33. 岭南怪兽——貂熊 …… (96)

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

34. 扫雪和石貂 …… (98)
35. 素"和尚"——树袋熊 …… (100)
36. 山中瑰宝——灵猫 …… (103)
37. 毒蛇的天敌——獴 …… (105)
38. 罕见的大耳朵刺猬 …… (107)
39. 臭鼩和树鼩 …… (109)
40. 奇异的穿山甲 …… (111)

一、走兽概说

1. 高等的走兽

灵长目的各种猿猴，是最高等的走兽，它们主要分布在亚洲、非洲和美洲的热带地区，通常过着树栖、半树栖的群居性生活，白天活动，仅有少数种类在夜间活动。它们活动时通常是家族式群体在一起，有时也结成大群，群体内有猴王带领群猴觅食和漫游，此时雌猴和幼猴排在队伍中间，以不同动作来传递信息。它们凭借高度发达的感觉器官，灵活运动的四肢和适于攀爬和抓拿的手指、脚趾，可在树际间迅速疾行和跳跃。猴类靠其能保持身体平衡的长尾，可在森林的树枝间飞快地活动。灵长类动物的食物很杂，主要以水果、谷物为主，也吃竹笋、萝卜等食物。它们每年繁殖一次，每胎产一仔，偶也有产两仔，怀孕期在 180 天左右，所生的幼体在哺乳期中多紧偎在母体胸、腹部，有时也爬到母体的背部，由母体带着活动，一年后开始独立生活。

灵长目动物的体型中等；大脑高度发达，具有较大的球状颅腔；手和脚趾能分开，拇指通常能对握，使手和脚成为有力的抓握器官；多数种类鼻短小，有的鼻骨极度退化，如我国特产动物金丝猴形成上仰鼻孔，所以人们又叫它仰鼻猴。眼眶朝向前方，眶间距离也短，不同于其他类动物；他们的指只能同时屈伸，掌与蹠面裸出，有软而宽的足垫，多数种类的指和趾端具扁甲。

灵长类动物不仅是观赏动物，更重要的是医学、航天事业的实验动物，在科研上有极大的研究价值。目前由于大面积的林木砍伐以及对猿猴的滥捕乱猎等原因，使猿猴种群数量急剧下降，所以需采取措施给予保护。

2. 食肉的陆栖猛兽

我们俗称的猛兽或食肉兽，系指哺乳纲食肉目这一大类动物的总称，如豺、狼、虎、豹、熊、鼬、貂等这些大、中型兽类。实际上这类动物只能称做陆栖猛兽，因为还有一些食肉目兽主要生活在水中，如海豹、海狮、海象等。食肉目动物下设八科，即犬科、熊科、浣熊科、大熊猫科、鼬科、灵猫科、猫科、鬣狗科。除鬣狗科外，我国都有分布。

食肉目动物体型或粗壮或小巧，肌肉发达，四肢的趾端具锐爪，大脑和嗅觉、视觉、听觉均较发达。它的特点是有着发达的犬齿，便于刺穿捕获对象；裂齿特别锐利，上下裂齿咬合时好似铡刀对切，可将捕获物的韧带、软骨切断。

食肉目动物身体矫健，动作灵敏，反应迅速。它四肢的脚爪是捕捉猎物的有力武器。而其中猫科动物的爪在不使用时还可缩回。它们捕获的对象小到老鼠、幼鸟，大到各种羚羊、鹿、牛、马等有蹄类动物。其捕猎方式各有不同：有的成群结队出猎，如狮子，狼；大型猫科动物如虎、豹则多单独出猎；中型的鼬科动物则凭借细长的身材、灵敏的嗅觉直接进洞捕食鼠类。虽然如此，食肉兽在捕食过程中也决不是每次都有收获，因为强弱者之间各有所长，弱者往往以它灵敏的听觉以及曲折的逃跑路线而逃窜，强者也决不会挑选健壮的成年个体，而是选择老弱病残和幼体为猎取对象。多数食肉兽以肉食为主，但豺、狼、貂、犬、小灵猫等除食肉外，还吃一些植物性食物，近于杂食；熊类和小熊猫植物性食物的比重较大；而大熊猫以箭竹、竹笋为主食，在食肉目动物里几乎成为素食者。

食肉兽大都是昼伏夜出，营独居生活，仅在繁殖育幼时期有短暂的家族式栖聚。每种食肉兽往往有各自的活动领域：狮子由于群居式生活所需空间较小；虎是

独来独往的猛兽，喜欢游荡，因此所需空间较大。食肉目中有不少种类如虎、豹、大熊猫、小熊猫等都是国家颁布的数量日趋减少需加强保护的一、二类保护动物。

食肉兽在人类的经济生活中占有很重要的地位。几千年来，我国劳动人民一直对它们进行狩猎、利用和饲养，如用貂皮、狐皮、貉皮、黄狼皮制成大衣，用熊胆、虎骨、麝香、獾油制成中草药，用灵猫毛、黄鼠狼尾毛作工业原料等，在裘皮业、中药界以及工业界中早已驰名国内外，对这部分资源应加强保护，恢复种群数量，并在此前提下进行合理的利用，在有条件的地区可对某些种类进行人工饲养。

3. 四肢有蹄的兽类

一提到有蹄动物，人们自然会想到成群的野驴、黄羊、鹅喉羚、野骆驼在一望无际的原野上奔驰的场面。我国的草原，雨量少，温差大，牧草分外茂密。丰盛的水草为草原动物提供了优越的生存条件。这里的兽类主要以植物的绿色部分为食，如旱獭等啮齿动物。有蹄类动物种数虽少，但数量多，其中以黄羊最具代表性。

荒漠、半荒漠地区的自然条件较草原严酷得多，雨

量稀少，风力强烈，昼夜温度变化大，植被稀疏，在这里生存的野马、野驴、野骆驼、高鼻羚羊等有蹄类动物，为了获得食物和水分，常常需要长途跋涉。然而，有蹄动物并非只生活在开阔的原野上，还有出入森林和灌丛的獐、麂和野猪，以及在山地攀爬的各种羊类。

有蹄类动物包括趾数为单数的奇蹄目和趾数为偶数的偶蹄目。世界上共有奇蹄目动物 17 种，如马、驴、貘、犀等动物，在我国仅分布有野马、野驴和藏野驴 3 种；偶蹄目动物有 194 种，我国分布的有 41 种，其中有不少特产动物，如野骆驼、野牦牛、獐、黑麂、毛冠鹿、白唇鹿、麋鹿、羚牛等。

奇蹄目动物体型均较高大，四肢长，它们的侧趾退化，中趾发达，末端为蹄，耳大，上下颌都长有门齿和臼齿，胃仅有一个胃室，靠特大的盲肠来帮助消化食物。

偶蹄目动物体型中等，善奔跑，第三、四趾发达，均衡地承担全身体重，第二、五趾小而呈悬蹄或消失，为蹄行性，以趾端的蹄着地而行走。它们大部分为反刍动物。反刍兽常表现为长腿、长颈的体型。而非反刍兽，如野猪等则表现出腿短，体型粗壮。它们前臼齿和臼齿大而发达，犬齿多退化；头上具角。鹿类的角有分枝呈季节性生长和脱落（长颈鹿的角终生存在），牛、羚羊等的角不脱落也不分叉，外套有角质硬鞘。

生活在我国的有蹄类动物，多数为陆栖兽类。它

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com