

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的猫科动物-青少年科普图书馆>>

13位ISBN编号：9787802147591

10位ISBN编号：780214759X

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：182

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

莽莽苍苍的山川大地，茫茫无际的宇宙星空，人类生活在一个充满神奇变化的大千世界中。

面对异彩纷呈的自然现象，古往今来曾引发多少人的惊诧和探索。

它是科学家研究的课题，更是充满了幻想和好奇的青少年渴望了解的知识。

为了帮助广大青少年系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学，团结出版社按照国家确定的学生科普知识标准，编辑出版了《青少年科普图书馆》大型丛书，应该说这是一个很有意义、值得支持和推广的出版工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，是加快国家建设和发展的需要。

中共十七大提出要把我们的国家建设成为富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家，要在2020年实现全面建设小康社会的目标，必须坚持以经济建设为中心。

为加快国家发展，要抓紧时机，实施科教兴国、人才强国和可持续发展的三大战略。

把科教兴国战略放在第一位，就是要充分发挥科学技术作为第一生产力的作用，认真落实国家中长期科学和技术发展规划纲要，依靠科技进步，建设创新型国家；要着眼于长远，努力培养新一代创新人才，提高劳动者素质，增强创新能力。

大量优秀的科普读物的出版发行正是科学的教育和普及的基础性工作，是科教兴国、人才强国的文化基础工程。

加强科普教育和科普读物出版工作，同时也是我们社会文化建设的需要。

中共十七大强调“弘扬科学精神，普及科学知识”，是“建设和谐文化，培养文明风尚”的重要内容，特别提出要重视城乡、区域文化协调发展，着力丰富农村和边远地区的精神文化生活，为青少年健康成长创造良好的文化环境。

有关科普教育和科普读物出版发行工作，多年来得到中央和地方各级政府部门和相关社会团体的广泛支持。

2002年6月29日，《中华人民共和国科学技术普及法》正式颁布实施，标志着我国科普事业进入法制建设和发展的轨道。

为持续开展群众性、社会性科普活动，中国科协决定从2005年起，将每年9月第三周的公休日定为全国科普日。

自2003年以来，为支持老少边穷地区文化事业发展，由国家文化部、财政部共同实施送书下乡工程。

2009年2月，中国科协等单位五年内在全国城乡建千所科普图书室的活动举行了启动仪式。

多年来有关政府部门和社会团体坚持不懈的送书下乡活动，推动了科普工作在全国，特别是在农村、边远地区和广大青少年中的开展，丰富了他们的精神文化生活，提升了他们的科学文化素质。

贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要，像《青少年科普图书馆》丛书这样一类科普读物的大量出版，符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。

希望有更多更好的青少年科普读物出版，为青少年的健康成长，为提高全民族的科学文化素质，促进国家的现代化建设和文化大繁荣作出新的贡献。

内容概要

猫科动物大多是很强悍的肉食性动物，是高超的猎手，善于隐蔽，行动敏捷，身上常美丽花纹，形成与环境相融的隐蔽衣，它们时常被视为勇武和力量的象征，是诸多艺术家和作家创作的主题。

本书从猫科动物的起源入手，重点阐述了猫科动物的种类、特征、习性、分布以及与其它动物的区别和联系，通过阅读本书，旨在让青少年学习猫科动物的知识，使青少年对猫科动物有更深入的认识和了解。

书籍目录

第一章 人类的朋友——猫科动物知识篇 第一节 生命力旺盛——猫科动物概述 第二节 你从哪里来——猫科动物的起源 第三节 你是什么样子的——猫科动物的特征 第四节 猫科的成员——大型和小型猫科动物 第二章 庞大的族群——猫科动物分类 第一节 小小身躯实为精华——猫亚科 1.坐享其成,安于享乐——宠物猫 2.生活竞技场——野生猫 第二节 健壮伟岸本领不凡——豹亚科 1.云猫不是猫 2.不同寻常的豹子 3.至尊之兽——老虎 4.百兽之王——狮子 5.混血儿——狮虎兽 第三节 如风奔跑——猎豹亚科 1.什么是猎豹亚科 2.灭绝了的亚洲猎豹 3.疾驰如风的非洲猎豹 4.王猎豹——基因突变的产物 第四节 毛皮珍贵——猞猁亚科 1.猞猁 2.加拿大猞猁 3.西班牙猞猁 4.短尾猫 第三章 建设和谐——趣话猫科动物 第一节 猫科动物与人 1.猫与人的密切关系 2.暹罗猫的基本护理方法 3.爱猫者协会 4.乞猫的故事 5.邪恶的化身——女巫和猫 6.埃及猫神 7.关注丛林猫的安危 8.东北虎与人类的利害关系 9.马里恩岛出现猫患 10.古人笔下的猫 第二节 猫家族的轶事 1.全世界有多少猫? 2.神奇的猫眼睛 3.家猫趣话 4.龙猫不是猫 5.招财猫 6.猫能千里返故乡 7.老虎的别称 8.能吐丝的猫 9.人类与猫科动物和谐共处

章节摘录

(3)怒发冲冠——非洲野猫 非洲野猫也叫沙漠猫，是野猫的一个亚种。

身体的颜色是沙棕色至黄灰色都有，尾巴有黑色条纹。

主要分布在非洲及中东，栖息地多样，如草原、稀树草原和灌木丛。

非洲野猫的主要活动时间多在夜间和黄昏。

这与它们所捕获的猎物有关。

在白天，它们通常在草丛隐藏；不过，如果天色昏暗和多云，它们也会出来活动。

非洲野猫以捕捉鼠和其他小型哺乳类动物为主。

有时也会吃鸟类、爬虫类、两栖类和昆虫。

野猫的捕猎方法是慢慢地接近猎物，到达距离猎物约1米时，展开忽然袭击。

在面对敌人时，非洲野猫会竖起毛发，使自己看起来身型较大，以阻吓对手。

(4)沙漠中的冠军——沙猫 沙猫是最小的猫科动物之一，体重一般只有2.3千克左右。

腿短，头部比例大，耳大。

皮毛柔软浓密，体色接近于沙的颜色，腿部有黑色的带状条纹。

沙猫脚底的肉垫很厚，而且有浓密的毛，适合它们阻隔热得发烫的地表。

当地表最高温度达到摄氏124，远高于水的沸点，它们也不害怕。

除了有一对大耳朵外，沙猫的内耳也非常发达，它们能听到捕捉沙漠中细小的声音。

沙猫主要生活在沙漠地带。

它们主要分布在非洲北部的干旱地区、阿拉伯半岛以及中亚部分地区和巴基斯坦。

沙猫不擅长攀爬跳跃，不过它们挖洞的本领十分高超。

沙猫是独居动物。

沙猫的叫声类似于家猫的咪咪声。

尽管沙猫的天敌有带毒的蛇、猛禽、野狗等，但是沙猫被誉为猫科中的捕蛇冠军。

(5)英俊潇洒——丛林猫 丛林猫是长相英俊的中小型猫科动物，丛林猫又叫麻狸、狸猫，体形比家猫大，全身的毛色较为一致，缺乏明显的斑纹，背部呈棕灰色或沙黄色，背部的中线处为深棕色，腹面为淡沙黄色。

四肢较背部的毛色浅，后肢和臀部具有2~4条模糊的横纹。

尾巴的末端为棕黑色，有3~4条不显著的黑色半环。

眼睛的周围有黄白色的纹，耳朵的背面为粉红棕色，耳尖，为褐色，上面也有一簇稀疏的短毛，但没有猞猁那样长而显著。

丛林猫的分布比较广泛，在我国主要分布在云南、西藏等地，在国外见于亚洲中西部地区。

知识小百科 熊猫 (1)也称熊猫，大熊猫或大猫熊。

哺乳动物，体长1-2米，形状像熊，尾短，通常头、胸、腹、背、臀白色，四肢、两耳、眼圈黑褐色，毛粗而厚，性耐寒。

生活在我国西南地区高山丛林中，吃竹叶、竹笋。

是我国特产的一种珍贵动物。

(2)小熊猫，喜马拉雅山区产的一种长尾食肉类哺乳动物，身上有长毛，基本呈现赤锈色，有黑色的斑点和条纹，吻部颊部和两耳有明显的白点。

(6)“勇猛的猎人”——黑足猫 黑足猫的名字来源于它们的足底有黑色的标记。

它是最小的猫科动物之一，最大的雄性体重也只有2~3千克左右，雄性比雌性大31%。

可别小看黑足猫的个头小。

捕起猎来的那个勇猛劲头是其他类型的猫没法比的。

有人看到这些独来独往的小东西攻击比自身体型大4倍的小羊，进攻的时候它们会跳起一口咬住小羊的喉管，直到小羊的静脉被它的利牙穿透才会松口，享受美食，与猎豹的捕食方式相似。

在黑足猫生活地方的人甚至流传着这样的说法，说这些小东西能吃掉一头长颈鹿！

虽说传闻一定有夸大的成分、不过由此可窥见他们的勇猛顽强的兽性。

黑足猫主要食物是无脊椎动物、鼠类、鸟类、爬行动物以及它们的卵。

它们的食谱中50%是各种蜘蛛，雄性能捕捉野兔。

黑足猫一个晚上能吃掉相当于它们体重1/5的食物，有时也会将食物保存起来。

黑足猫生活在非洲南部的戈壁、半沙漠等干旱地区。

主要分布在南非、纳米比亚、博茨瓦纳、安哥拉等国。

黑足猫的皮毛呈淡棕黄色，不同的个体从肩部、尾部到腿部都有黑色的条纹。

(7)和SARS有关的猫——果子狸 果子狸也叫花面狸、白鼻狗、花面棕榈猫等，体长在48~50厘米之间，属于猫科一族。

身体的颜色主要是黄灰褐色，头部色较黑，眼下及耳下长有白斑，背部体毛灰棕色。

尾巴较长，大约是体长的2/3。

果子狸野外分布在中国华北以南119广大地区，以及中南半岛、印度尼西亚、缅甸、印度、不丹、尼泊尔等地。

近年来也有很多人工饲养果子狸。

果子狸为夜行性动物。

主要栖息在森林、灌木丛、岩洞、树洞或土穴中，偶尔也会在开垦地出现。

在黄昏、夜间和日出前活动，善于攀缘，食物比较杂，除了鼠类、昆虫、蛙、鸟、蜗牛外，颇喜食多汁的果类；以野果和谷物为主食，也食树枝叶，还到果园中吃水果，偶尔也会吃自己的粪便。

在中国大陆尤其是南方，特别是在云贵高原及两广(广东、广西)地区，果子狸常被人们食用，因此医学界许多人士认为人类正是通过食用果子狸而感染到严重急性呼吸道综合症(SARS即“非典”)。

现在，因为有不利的证据表明严重急性呼吸道综合症与果子狸关系密切，致使果子狸在中国部分地区遭到大规模的宰杀。

但是也有人认为其证据不足以证明它是“非典”的传染源。

(8)拥有色彩斑斓的外衣——金猫 金猫也叫亚洲金猫，金猫是一种中等体型的猫科动物，体长90厘米，尾长50厘米，体重在12~16千克之间。

金猫的体色多样，主要有三类色型：红色金猫，背毛红棕色，所以商品名称叫“红春豹”；灰色金猫，毛色是以灰棕色为主，故称“芝麻豹”；灰棕色色型背部有斑纹者，俗称“狸豹”。

另外在几种金猫的体型毛色间还有很多过度类型，此外还有近黑色的黑金猫。

金猫除了在繁殖期间成对活动外，其余时间都是独居，行踪比较诡秘，属夜行性动物，一般在早晨和黄昏出来活动居多，白天栖息在树上洞穴内，夜间下地活动。

但在冬季常有白天活动的现象。

金猫能捕食黄麂、毛冠鹿、麝等偶蹄类，但主要以各种体型较大的啮齿动物为食，也捕食地面较大的雉科鸟类、野兔等动物。

喜欢在地面上捕食，但也能攀爬到高处。

金猫还会成对地捕捉比较大的动物。

这属于金猫的一种生活习惯。

P68-76

编辑推荐

《青少年应该知道的猫科动物》是为了帮助广大青少年系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学，团结出版社按照国家确定的学生科普知识标准所编辑出版的，用以贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要。

该书符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>