

青少年科普图书馆
QINGSHAONIANKEPUTUSHUGUAN

青少年

应该知道的 猫科动物

华春 ● 编著

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。



团结出版社

青少年应该知道的 猫科动物

华 春 编著



图书在版编目 (CIP) 数据

青少年应该知道的猫科动物 / 华春编著 . - 北京 : 团结出版社 , 2009.11

ISBN 978-7-80214-759-1

I. 青… II. 华… III. 猫科 - 青少年读物 IV. Q959.83-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 117107 号

出 版 : 团结出版社

(北京市东城区东皇城根南街84号 邮编: 100006)

电 话 : (010) 65228880 65244790 (出版社)

(010) 85387855 (发行)

网 址 : www.tjpress.com

E-mail: 65244790@163.com

经 销 : 全国新华书店

印 刷 : 北京山华苑印刷有限责任公司

开 本 : 787×1092 毫米 1/16

字 数 : 121千字

印 张 : 12

版 次 : 2009年11月第1版

印 次 : 2009年11月第1次印刷

书 号 : ISBN 978-7-80214-759-1/Q·23

定 价 : 29.80 元

(版权所属 , 盗版必究)

青少年科普图书馆丛书编委会

全国人大常委会副委员长、民革中央主席周铁农特为本丛书作序

顾问：谢克昌 中国科协副主席、中国工程院院士

主任：修福金 全国政协副主席、民革中央副主席

副主任：吴先宁 民革中央宣传部部长

王大可 团结出版社社长兼总编辑

梁光玉 团结出版社常务副社长

唐得阳 团结出版社常务副总编辑

徐先玲 北京林静轩图书有限公司董事长

委员：

李松 美国特洛伊工学院物理学博士

叶鹏 美国康奈尔大学化学博士

姚经文 北京理工大学环境工程博士后

黄德军 兰州大学生物学博士

吕江宁 MIT(麻省理工)地球物理学博士

张学伟 Syracuse university 地质学博士

罗攀 香港中文大学人类学博士

蔡三协 香港中文大学医学院医学博士

王妍 香港中文大学医学院医学博士

执行主编：王 俊 唐得阳

特邀编辑：张汉平

猫科动物，是一个特殊的群体。它们有的骄傲孤僻，有的聪明可爱；有的俊逸潇洒，有点温驯喜人。它们都在以自己的独特方式存在着。

你知道猫为什么活得那么“出世”吗？它们就连对老鼠的追逐也要看自己的喜好。你知道老虎为什么会成为“凶猛、强悍”的代名词吗？它们的一声吼叫就会让我们胆颤心惊。你知道猎豹何以奔跑得如此迅速吗？它被认为是动物中奔跑速度最快的动物，是名副其实的“短跑冠军”。

本书图文并茂，用生动有趣的语言全面介绍了猫科动物的有关知识。让我们一起打开这本书，和这些可爱的猫科动物们交个朋友吧！

序 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论和探索。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。

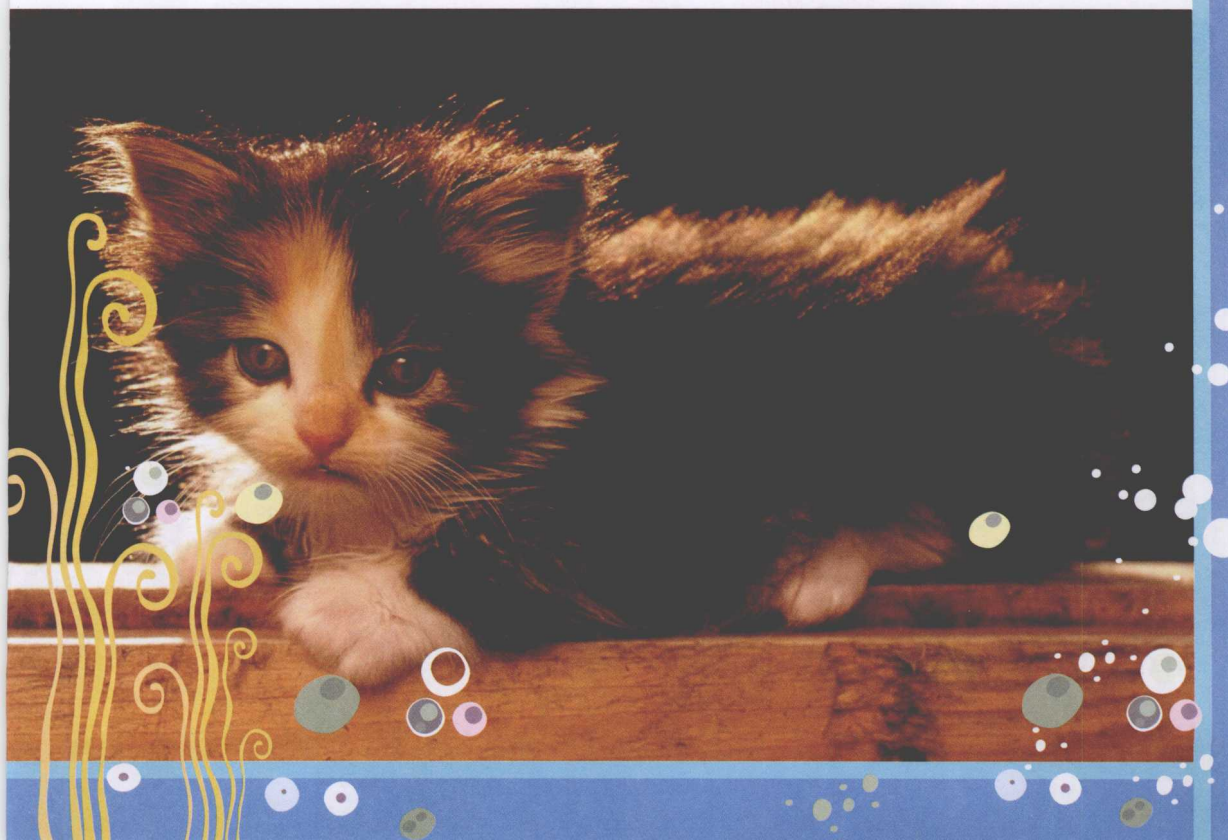
贯彻中共十七大精神，适应国家建设的发展需要，特别是广大农村、边远地区发展的需要，以及青少年健康成长的需要，像《青少年科普图书馆》丛书这样一类科普读物的大量出版，符合广大青少年探究自然科学的阅读兴趣和求知欲望，相信一定会得到青少年朋友的欢迎和喜爱。希望有更多更好的青少年科普读物出版，为青少年的健康成长，为提高全民族的科学文化素质，促进国家的现代化建设和文化大繁荣作出新的贡献。

周张农
2009.7.15

目录

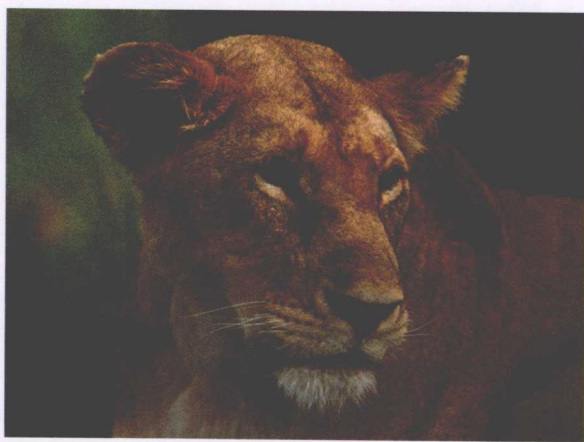
第一章 人类的朋友——猫科动物知识篇

第一节 生命力旺盛——猫科动物概述	2
第二节 你从哪里来——猫科动物的起源	4
第三节 你是什么样子的——猫科动物的特征	6
第四节 猫科的成员——大型和小型猫科动物	14



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	20
1. 坐享其成，安于享乐——宠物猫	21
2. 生活竞技场——野生猫	66



第二节 健壮伟岸 本领不凡——豹亚科	90
1. 云猫不是猫	90
2. 不同寻常的豹子	92
3. 至尊之兽——老虎	106
4. 百兽之王——狮子	120
5. 混血儿——狮虎兽	126



第三节 如风奔跑——猎豹亚科.....128

1. 什么是猎豹亚科.....128

2. 灭绝了的亚洲猎豹.....129

3. 疾驰如风的非洲猎豹.....130

4. 王猎豹——基因突变的产物.....132

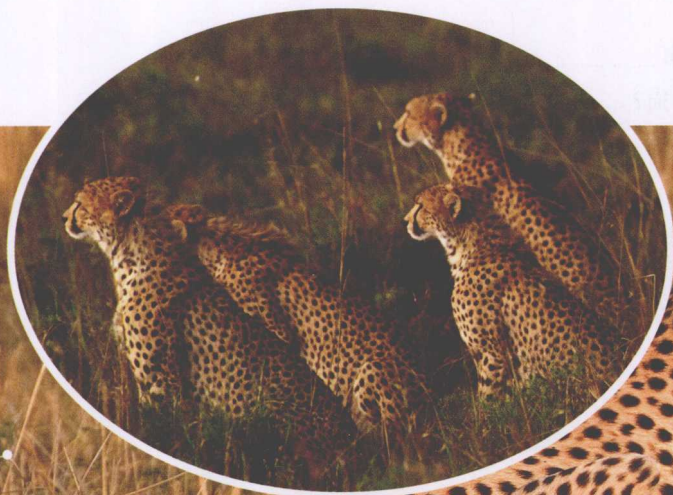
第四节 毛皮珍贵——猞猁亚科.....136

1. 猞猁.....136

2. 加拿大猞猁.....139

3. 西班牙猞猁.....141

4. 短尾猫.....144



第三章 建设和谐——趣话猫科动物

第一节 猫科动物与人	146
1. 猫与人的密切关系	146
2. 暹罗猫的基本护理方法	148
3. 爱猫者协会	152
4. 乞猫的故事	152
5. 邪恶的化身——女巫和猫	153
6. 埃及猫神	154
7. 关注丛林猫的安危	156
8. 东北虎与人类的利害关系	157
9. 马里恩岛出现猫患	159
10. 古人笔下的猫	161
第二节 猫家族的铁事	163
1. 全世界有多少猫?	163
2. 神奇的猫眼睛	164
3. 家猫趣话	167
4. 龙猫不是猫	172
5. 招财猫	175
6. 猫能千里返故乡	177
7. 老虎的别称	178
8. 能吐丝的猫	180
9. 人类与猫科动物和谐共处	180



青少年应该知道的 **猫科动物**
Qingshaonian Yinggai Zhidao de

第一章

人类的朋友 ——猫科动物知识篇



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



加菲猫

猫抓老鼠的故事妇孺皆知，并且关于猫的故事和动画近些年来很是普遍，很受青少年的欢迎。例如《猫和老鼠》、《机器猫》、《加菲猫》等等。那么有关和它同类的猫科动物你知道吗？猫科动物是猫形类中分布最广的动物，同时也是

唯一现代可见于新大陆的一科，其中包括一些人们最熟悉且引人注目的动物，例如虎、狮等。

猫科动物是食肉目中肉食性最强的一科，是一类几乎专门以肉食为主的哺乳动物，可以毫不夸张地说它们都是“身怀绝技”的猎食动物。

在猫科动物中的大型成员往往是各地的顶级食肉动物。它们的生存分布很广泛，除南极洲



猫和老鼠



中国华南虎



豹子



狮

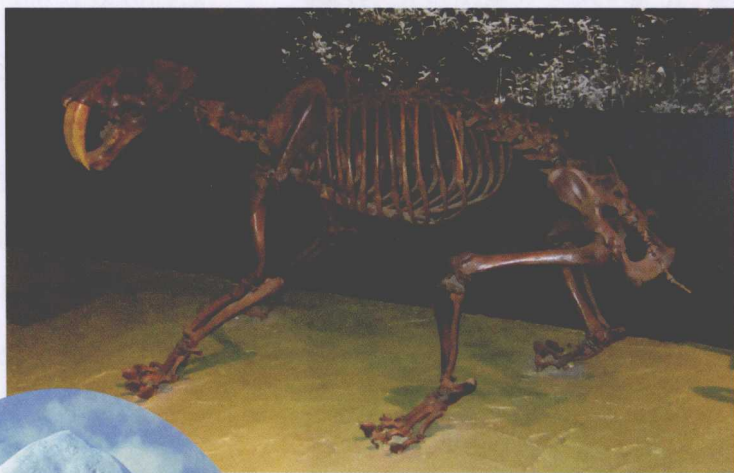
和澳洲以外的，几乎在各个大陆上都有分布。多数猫科动物善于隐蔽，用伏击的方式捕猎，身上常有花斑，可以与环境融为一体。而现在多数猫科动物却因为这些美丽的花斑而被人捕捉用来制作高档时装，加上栖息环境破坏等其他原因，使猫科动物受到严重威胁。而猫科动物是食肉性较强的动物，特别是顶级食肉动物，其数量的减少给生态环境造成较大的影响，严重破坏了自然界中的生态系统，例如虎等。

在世界的每一个角落，猫科动物的大家庭中无论是驯养还是野生的，在人类数以千年的历史中，它们与人类的关系在一点点地演变，人们曾把它们作为宠物一样喜爱，

作为神一样顶礼膜拜，然而不论如何，它们一直伴随着人类生存了下来，并至今和人类的关系都密切异常。



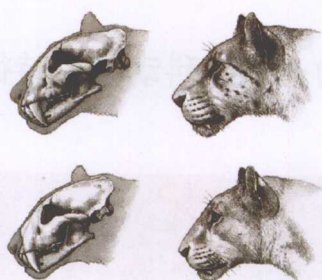
第二节 你从哪里来——猫科动物的起源



剑齿虎化石



猫科动物起源于类似猎猫类的原始类型，猎猫类形态和类型要比现在的猫科动物原始，以前作为猫科动物的一个亚科，现在则多作为独立的猎猫科。猎猫科大体占据和猫科类似的生态地位，比较多样化，多数犬齿比较



恐猫是一种具有剑齿的猫科动物

发达。其中有些成员例如始剑齿虎通过演化后出现了类似剑齿虎的发达的上犬齿，演化后的动物是当时厚皮动物的优秀的捕食者。

其实猫科出生后向着两个方向发展，一支是上犬齿逐渐延长，另一支是犬齿趋于变小且身体比较灵活。上犬齿逐渐延长的类群被归入剑齿虎亚科，其中以晚期的剑齿虎为代表。剑齿虎大约是史前哺乳动物中，最引人注目的，它体型巨大，上犬齿特别发达，以厚皮动物为食，并随着厚皮动物的减少而逐渐消失。



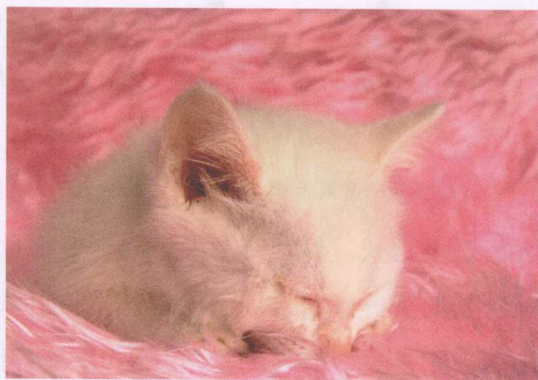
知识小百科

猫眼

门镜的俗称，是装在住宅户门上的一种小型光学仪器，便于居民观察户外情况。已成为居家安全的必需品。

第三节 你是什么样子的——猫科动物的特征

世界各地广泛分布的猫科动物，不论它们相隔多么遥远，但是它们在从头到脚在外貌上是一致的，真可谓是一个相当类似的庞大的大家族，因此猫科动物的特征是形态相似，分布广泛。



宠物家猫

如果把猫科动物的头和身体的其他部位做比较的话，那么其头部明显稍微大一点。这是由于鼻子和下颌比较短小，和其他动物比起来，它的脸看起来较平，这样一来不仅它们的头显得大了，而且它们的耳朵显得大而引人注目。

猫科动物的耳朵从根部往上逐渐减小，耳尖或圆或尖，并向上直立。猫科动物有敏锐的听力，能听到人类很多听不到的声音。而当声音传来时它

