

青少年自然百科图书馆

动物王国大观

元秀 主编

动物世界谐趣

■ DONGWU WANGGUO DAGUAN



延边大学出版社



CS1198875

·青少年自然百科图书馆·

1010923

动物王国大观

dòng wù shì jiè de xié qù

动物世界的谐趣

元 秀 主编



延边大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物世界谐趣/元秀主编. -延吉:延边大学出版社,2005.7

(青少年自然百科图书馆:动物王国大观)

ISBN 7-5634-2064-9

I. 动… II. 元… III. 自然科学-青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 082600 号

青少年自然百科图书馆

动物王国大观

动物世界谐趣

(修订版)

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

三河市铭浩彩色印装有限公司印刷

开本:850×1168 毫米 1/32

字数:6000 千字

印张:225

插图:9000 幅

2005 年 7 月第 1 版

2006 年 4 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-2064-9/Z·198

全套定价:780.00 元(1-30 册)



前言

二十一世纪向我们敞开了大门,今天的千千万万个青少年朋友是国家的未来,是国家最雄厚的人才资源。一个国家的综合国力的竞争归根结底是人才的竞争、民族素质的竞争。青少年时期是长智慧、知识积累的时期,是人的素质全面打基础时期。今天,我们终于可以看到有这样一套专门为青少年朋友编撰的自然科学领域和诸多学科知识的精品读物——《青少年自然百科图书馆》与广大青少年朋友见面了。

二十一世纪是科学技术飞速发展的世纪,是终身教育的世纪。青少年学生仅具有一定的基础知识和技能是不够的,还应培养浓厚的学习兴趣、旺盛的求知欲,以及相应的自学能力。《青少年自然百科图书馆》正是以中小学生学习知识为基础,适度地向外扩展,以帮助青少年朋友巩固课本知识,获取课外新知识,开拓视野,培养观察和认识世界的兴趣和能力的,激发学习积极性,使青少年朋友在浏览阅读中增长学识、了解自然认识自然。

《青少年自然百科图书馆》以全新的编撰角度,着力



动物世界谐趣

构筑自然界与自然科学领域的繁复延衍。全套图书分六辑共60册,近万个知识主题,一万五千余幅插图,图文并茂,知识面广泛,知识点由浅入深,是一部符合青少年朋友阅读标准的优秀课外读物。

《青少年自然百科图书馆》立足以青少年为本,以知识新、视角广为编撰初衷,同时得到了数十位专业与教学领域的专家、学者、教授的参与指导,以及各界同仁的鼎力支持。大千世界,万物繁复,无所不包,无奇不有。每一事物都有孕育、诞生、演变、发展的过程。《青少年自然百科图书馆》采用简洁、通俗易懂的文字,丰富详实的图片揭示自然界与自然科学领域的林林总总,用科学方法和视角溯本求源,使青少年朋友在阅读中启迪智慧,丰富学识。

二十一世纪已经向我们展开了翩翩起舞的翅膀、蔚蓝的苍穹下是你们——青少年朋友一颗颗孜孜以求、不断汲取探索的心扉,诚挚地希望本套读物能成为你们的好伙伴。

编者

2005.7



目录

CONTENTS

夜行动物/1

蝙蝠的世界/3

动物的夜晚/15

长耳猫头鹰/20

夜间活动的动物/32

热带雨林的猴家族/37

动物的谐趣/47

有趣的猫科动物/49

会思考的动物/57

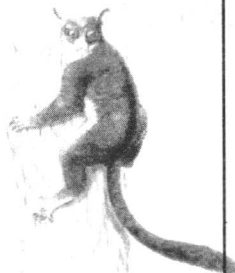
动物建筑师/69

动物佼佼者/78

动物的肢体/87

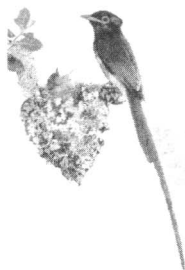
小巧的啮齿类动物/95

动物的伪装/104



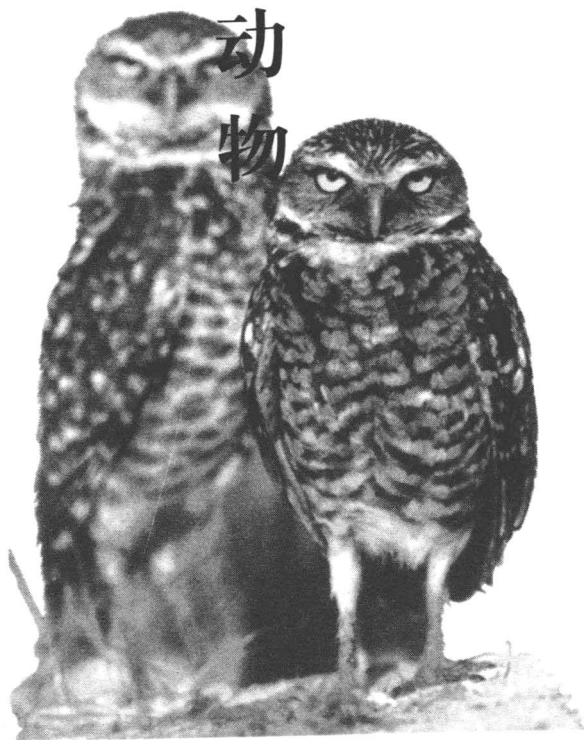


动物世界谐趣



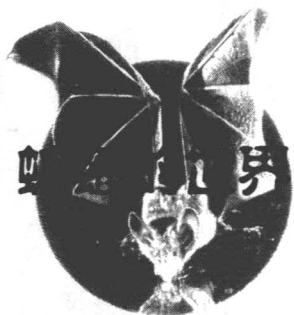
- 热带鱼大观/110
- 动物的技能/120
- 动物的调温本领/128
- 奇异的动物/137
- 动物的眼睛/144
- 动物的喙、舌、齿/153
- 动物的嗅觉/161
- 清洗和整理/169
- 动物的建筑/176

夜
行
动
物





动物世界谐趣



在地球上的哺乳动物中，蝙蝠的数量居于第二位。它躲藏在黑暗的角落里，几乎到处都有它的踪迹。



在地球上的哺乳动物中，蝙蝠的数量居于第二位。



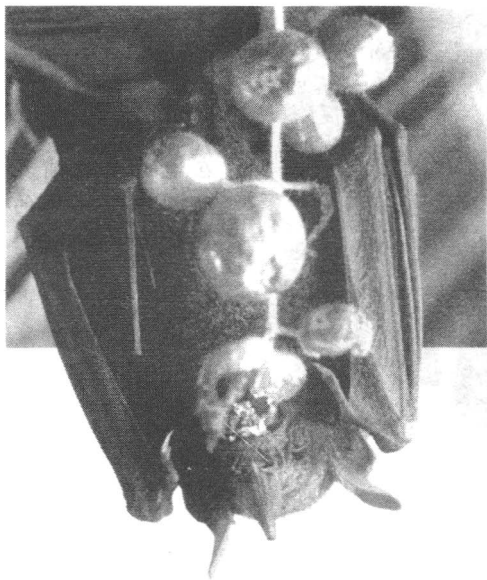
动物世界谐趣

004

吸血蝠只有3种类型，但数量很多，十分可怕。吸血蝠完全是靠吸血过活的，它们吃不到动物的血，就吃人血。当人在睡梦中的时候，吸血蝠就偷偷地飞来袭击人体裸露的部分，比如脚、



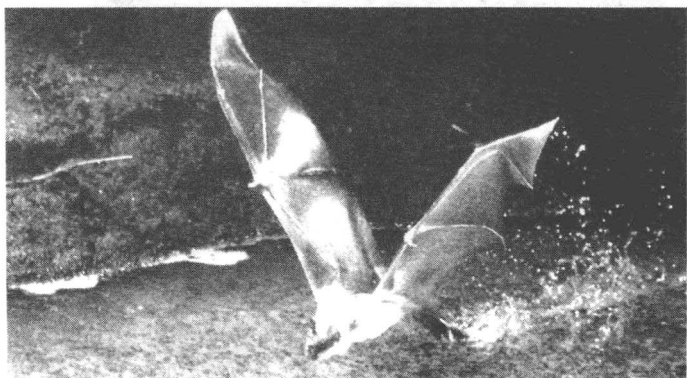
狂犬病对于蝙蝠不一定是致命的，也不会引起蝙蝠神经错乱而去咬别的蝙蝠。



每当夜晚花朵开放的时候，蝙蝠便会出来吃花蜜，并且会把花粉沾在它们毛绒绒的头部和颈部上。



脸和手指。它的叮咬能带来狂犬病，致人死亡。



蝙蝠翅膀的前部是由它的臂骨来支撑的。它的翅膀也受到非常长的指骨的支撑。这一只食鱼蝙蝠用它那双很大的后脚来捕鱼，脚上长着特别长的、强有力的爪子。

蝙蝠有着回声定位系统，可以在黑暗中飞翔。它们凭着“声纳”系统，穿越飞行在那些人和陆地动物难以进入的迷宫似的通道和洞穴里。

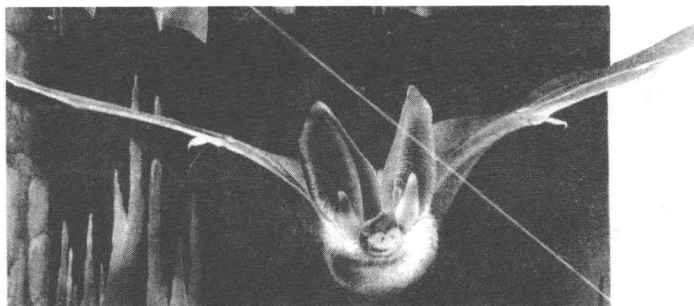
005



蝙蝠在飞行时由口和鼻发出一种人类听不到的超声波，这种声音遇到昆虫后会反弹回来。

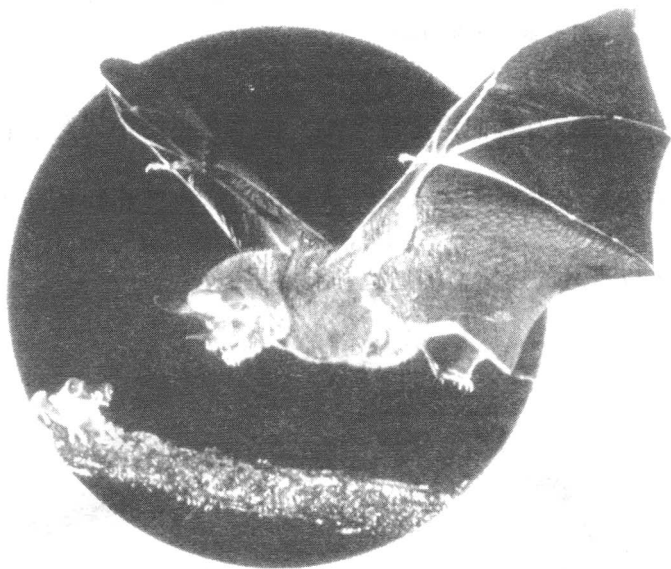


动物世界谐趣



大耳蝠

科学家只是在最近才弄清楚生活在地球黑暗处的、不引人注目的某些动物之间的相互关系。



在黑暗中确定猎物的方位并把它们捕获。



吸血蝠有着特殊的牙齿，它先舔它的受害者，然后剥去一块表皮开始吸血。吸血蝠伸出舌头，形成一根细管，以吸取血液。一切都是那么干净利落，受害人几乎完全没有什么感觉。





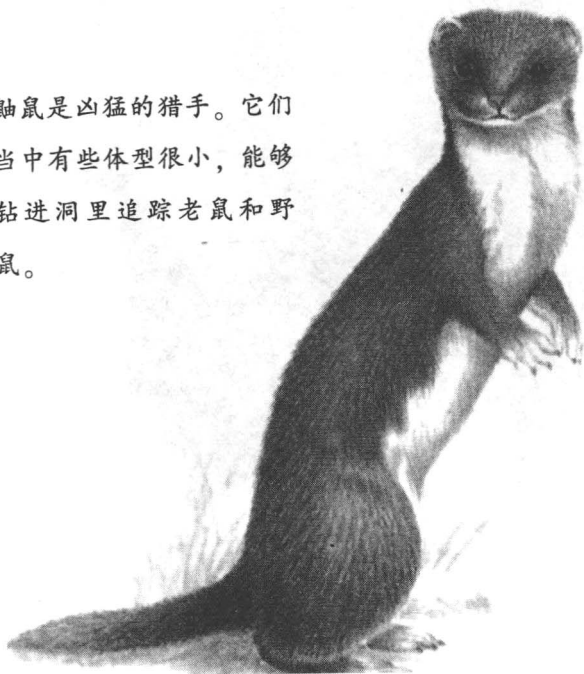
动物世界谐趣



蝙蝠

每年有千百万只蝙蝠从墨西哥北飞，到 1600 千米以外的得克萨斯州的洞穴中栖身。

鼬鼠是凶猛的猎手。它们当中有些体型很小，能够钻进洞里追踪老鼠和野鼠。





动物世界谐趣



浣熊喜欢栖息于溪边或池塘边,是杂食家。

在美国得克萨斯州有不少的洞穴。因此蝙蝠在一年一度的迁徙回来以后,不一定返回到原来栖息过的

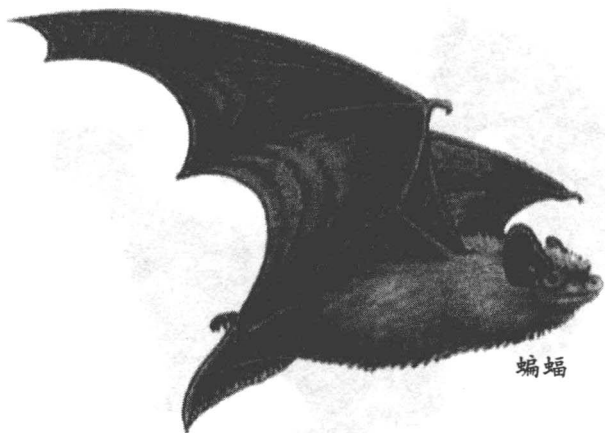


009

吃蝙蝠的不仅仅是臭鼬,还有浣熊、负鼠、家狗、猫、以及许多鸟类和蛇。



洞穴中去。这样，它们对于狂犬病的传播就有很大的潜在力量。



蝙蝠

尽管蝙蝠会传播狂犬病，但是它们也为人类社会做了无法估价的好事。它们每夜倾巢出动，捕食 15 吨