

Inside
Eye



有趣神奇的

动物世界



内附
大量
精美剖面
图解

玛戈特·查宁 著

浙江人民美术出版社



有趣神奇的

动物世界

浙江人民美术出版社



咕咚图书馆
微信订阅号

《里面有什么》丛书:

- 古代世界的伟大建筑
- 现代世界的伟大建筑
- 有趣神奇的动物世界
- 奇思妙想的恐龙世界
- 不可思议的生物世界
- 不同寻常的宇宙飞船

著 者 玛戈特·查宁/丹·斯科特
译 者 邵晓丹/丁 颖

责任编辑 李 芳 张嘉杭
责任印制 陈柏荣
出版发行 浙江人民美术出版社
印 刷 杭州下城教育印刷有限公司
开 本 889×1194 1/16
印 张 12
版 次 2015年6月第1版·第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5340-4331-4
定 价 70.80元(套)

Copyrights © The Salaraya Book Company Ltd 2014
All Rights Reserved.

Simplified Chinese Character rights arranged with The Salaraya Book Company Ltd
through Beijing GW Culture Communications Co., Ltd.

图书在版编目(CIP)数据

里面有什么: 全6册 / (英)斯科特, (英)查宁著; 邵晓丹, 丁颖译. — 杭州: 浙江人民美术出版社, 2015.6

ISBN 978-7-5340-4331-4

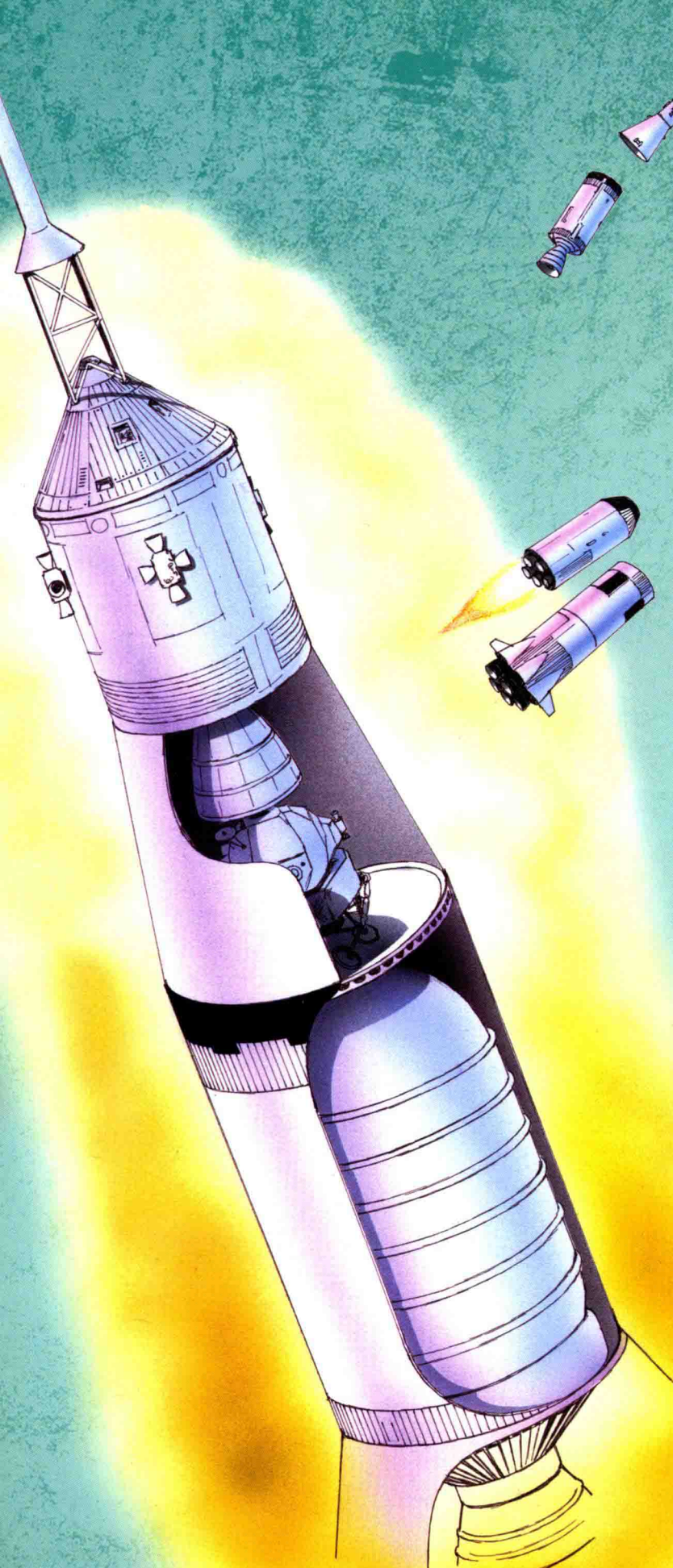
I. ①里… II. ①斯… ②查… ③邵… ④丁… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第071975号

合同登记号

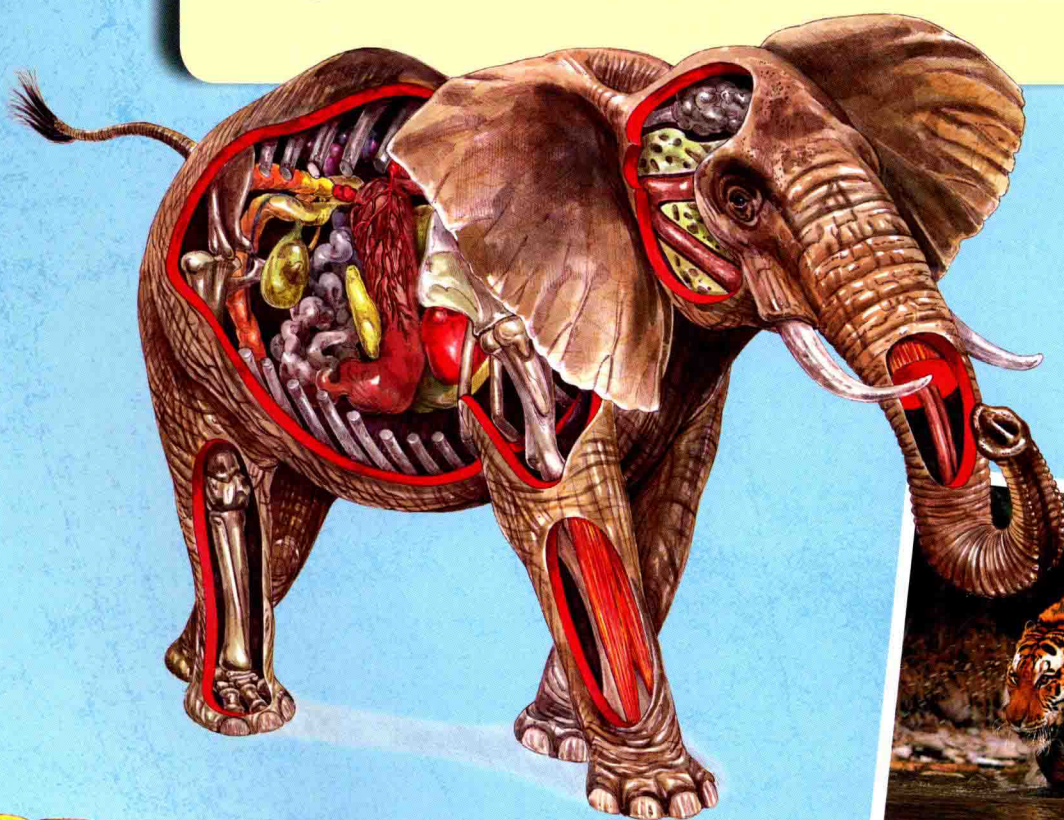
图字:11-2014-287号

■关于次品(如乱页、漏页)等问题请与承印厂联系调换。
严禁未经允许转载、复写复制(复印)。



目录

动物世界.....	6
苍蝇.....	8
蜗牛.....	10
青蛙.....	12
鱼.....	14
蛇.....	16
鸟.....	18





老鼠.....	20
老虎.....	22
大象.....	24
鲸.....	26
动物奇事.....	28
术语表.....	30
索引.....	32

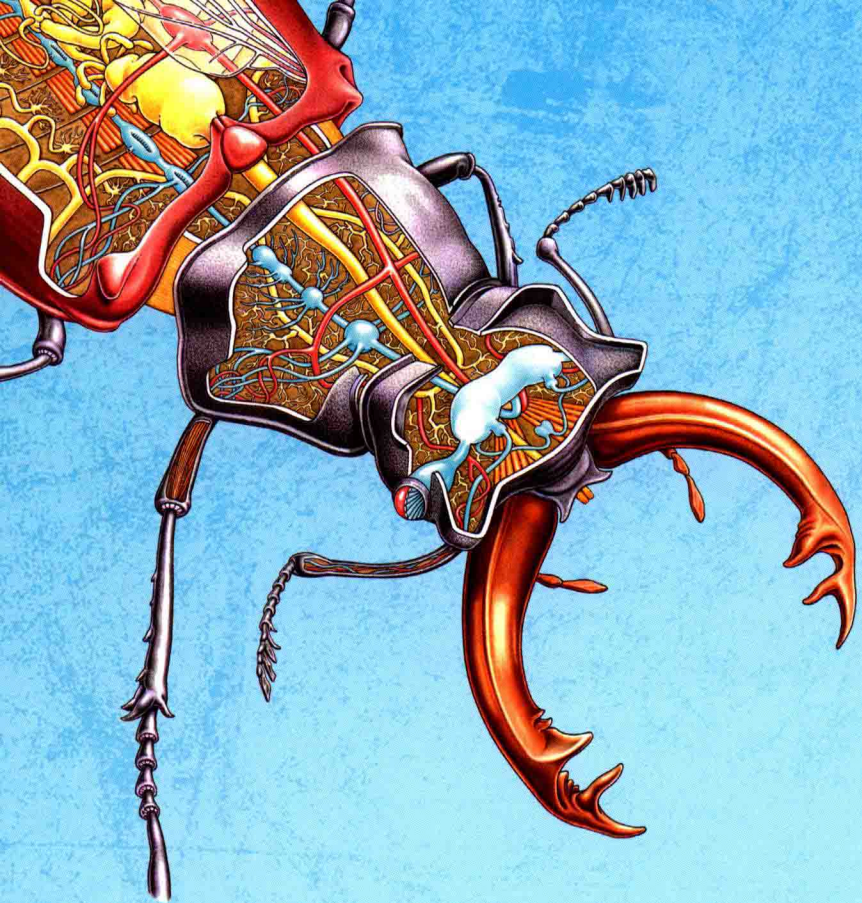




有趣神奇的

动物世界

浙江人民美术出版社



Inside
Eye

有趣神奇的

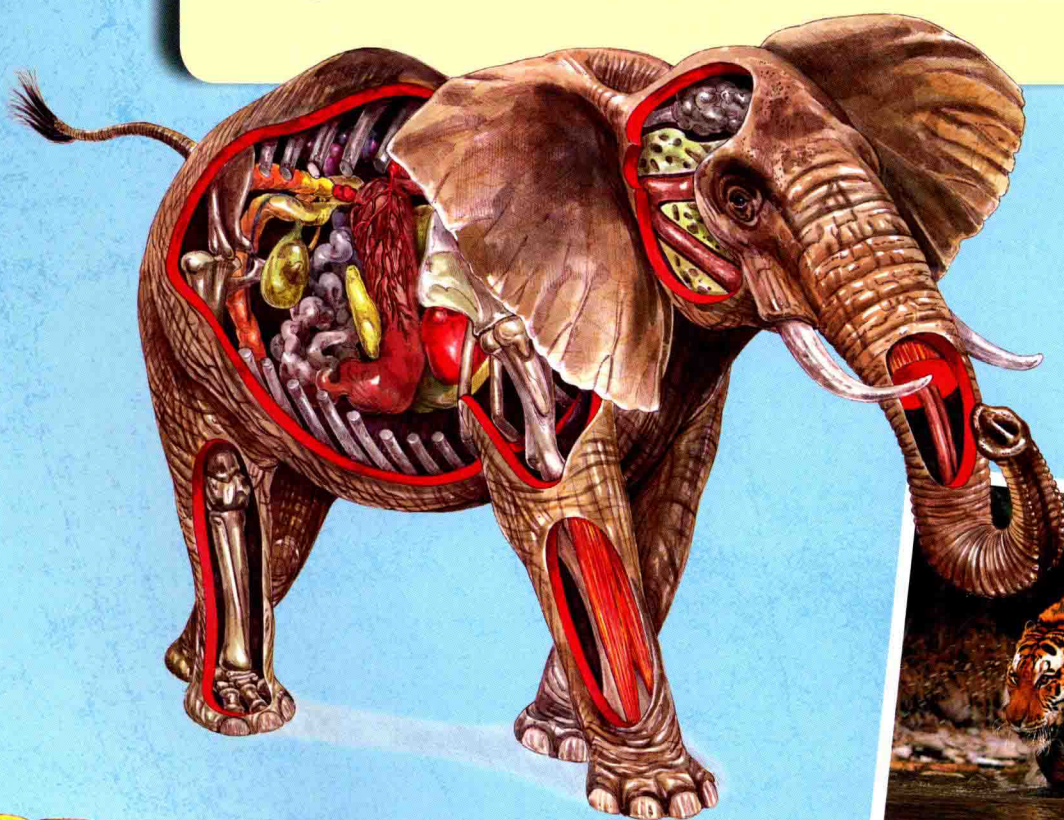
动物世界



玛戈特·查宁 著

目录

动物世界.....	6
苍蝇.....	8
蜗牛.....	10
青蛙.....	12
鱼.....	14
蛇.....	16
鸟.....	18





老鼠.....	20
老虎.....	22
大象.....	24
鲸.....	26
动物奇事.....	28
术语表.....	30
索引.....	32



动物世界

动物世界真是一个神奇的世界。地球上生存着各种各样的动物：生活在大海里的鲸鱼、海豚、海豹和鱼；陆地上的猴子、猿、狮、虎、豹、熊和蛇等等。鸟儿在天空飞翔，鱼儿在水中畅游。



狮子是一种大型的猫科动物，也是地球上最强大的食肉动物之一。



河马属于淡水物种，其下巴极其有力。



动物的分类

有许多不同种类动物生活在我们的世界里，科学家为了方便我们识别，对这些动物进行了分类。我们根据动物的外貌特点和身体结构，将动物分为脊椎动物和无脊椎动物两大类。其中无脊椎动物包括：原生动物、扁形动物、腔肠动物、棘皮动物、节肢动物、软体动物、环节动物、线形动物；脊椎动物包括：鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类。

里面有什么

在这本书中，我们将选取各类动物中的一种，观察它们的样子，参观它们的住所，了解它们的饮食结构等等。让我们用神奇的“内视眼”透过动物的表皮看看动物的五脏六腑，由内而外地了解这些动物。



地球上生活着成千上万的昆虫，鹿角虫就是其中的一页。

苍蝇

苍蝇属于双翅目昆虫。它的后翅退化成了平衡棒，能够帮助它平衡身体，进行水平直线飞行。苍蝇是超级飞行员，它们可以向前飞、侧飞和颠倒身体飞行。它们甚至可以吸附在天花板上！

肮脏的苍蝇

事实证明，不少人类的疾病都是通过苍蝇传播的。苍蝇喜欢摄食垃圾桶里腐烂的食物，也喜欢厨房里暴露在外的新鲜食物，尤其是又甜又黏的食物。



苍蝇非常肮脏，它落在食物上时，不仅吃食物，还每隔四分半钟排便一次。

苍蝇将卵产在尸体里，看上去非常恶心。但是这样做对分解尸体起了至关重要的作用。



大自然的清洁工

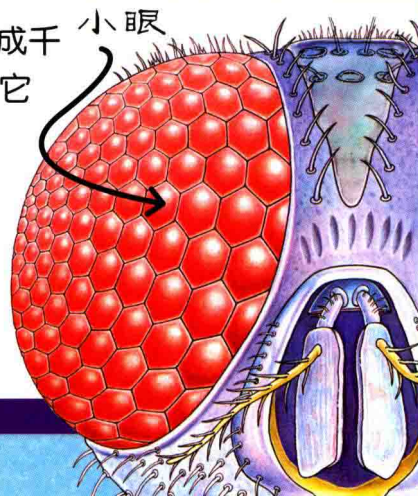
苍蝇在自然界中极其重要。它们在动物尸体中可以孵化多达150个卵，从卵里钻出的蝇蛆就地吃掉尸体残骸，迅速有效地清理了垃圾。

苍蝇的多关节腿和爪垫盘使得它行走敏捷自如，甚至能够倒吸在天花板上行走。苍蝇腿上的茸毛相当于它的感觉器官，而味蕾就藏在它的脚上。



苍蝇的复眼

苍蝇双眼突出，由成千上万只小眼组成，使得它的视野大而且全方位，并且对物体的移动很敏感，所以无论我们从哪个方向下手，苍蝇都会快一步飞离。



脚

蜗牛

蜗牛属于软体动物。柔软的身体外覆盖着一层外套膜，全身藏在一个坚硬的壳内，起到了很好的保护作用。蜗牛被称作腹足纲软体动物，显然是因为它看起来像是在用腹部行走。

软体动物的壳由角质外层和碳酸钙内层组成。蜗牛的碳酸钙内层由身体的外套膜分泌，能增加壳的厚度。

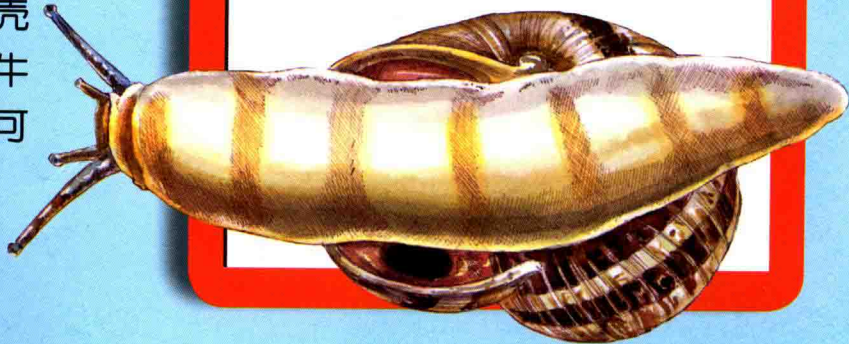
肠道

壳

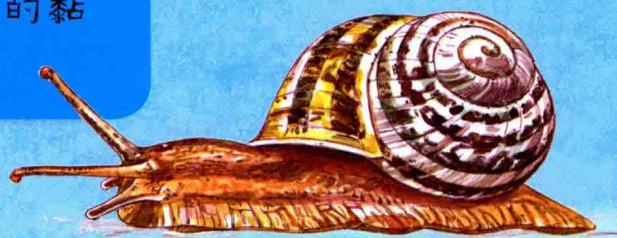
四海为家

我们随处可见蜗牛背着沉重的壳慢慢爬行。蜗牛的躯体，包括肠道，都是按照外壳螺旋方向卷曲在壳内的。蜗牛壳的螺旋可以是左旋的，也可以是右旋的。

蜗牛的腹部肌肉非常发达，由腹部肌肉来回做波状蠕动，蜗牛就能缓缓前行了。



蜗牛所到之处都会留下一道清晰的黏液痕迹。

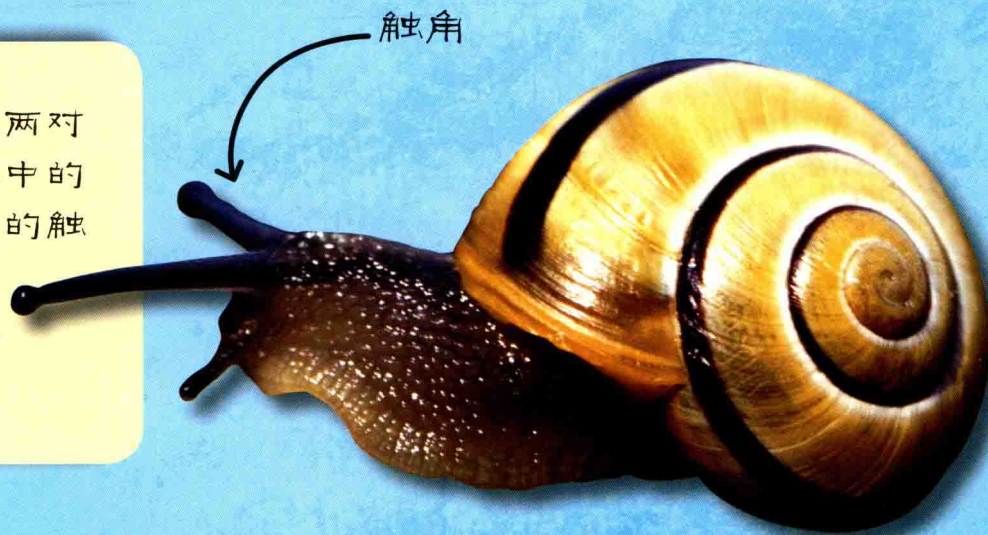


黏液痕迹

蜗牛腹足上的腺体能一路分泌黏液，使自己更为轻松地起伏屈伸向前移动，因而身后留下了一道黏液的痕迹。



蜗牛的头部有两对触角，眼睛长在其中的一对触角上。蜗牛的触角是用来感觉外界环境的器官，有味觉、嗅觉功能。



青蛙

青蛙是最具代表性的两栖动物，分布于世界各地。它们生活在十分潮湿的地方，像沼泽、池塘等地。青蛙的舌头舌根在外，舌尖向里，舌上有黏液，以便于捕捉昆虫、蠕虫和蛞蝓。青蛙迅速吐出舌头，粘住猎物，然后将其卷回嘴中吃掉。

青蛙安静地坐着，密切注视着周围的猎物，时刻提防着它的天敌。

提高警惕

青蛙在水里时，只将它那双又圆又鼓的大眼睛露出水面，注视着猎物 and 天敌。它是杂食动物，既吃植物又吃动物。



腿

蹼足