·青少年自然百科图书馆·

动物王国大观

dòng wù wáng guó de

动物王国的

shēng cún zhì huì

生存智慧

元 秀 主编



延边大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

摇图书在版编目（悦阅）数据

摇动物王国的生存智慧 辑元秀主编 援原延吉：延边大学出版社，圆圆缘苑

摇（青少年自然百科图书馆：动物王国大观）

摇陈月晕苑原缘辑源原圆圆源原怨

摇Ⅰ援动…摇Ⅱ援元…摇Ⅲ援自然科学 原青少年读物摇Ⅳ援晕原怨

摇中国版本图书馆 悦阅数据核字（圆圆缘 第 园圆圆装号

青少年自然百科图书馆

动 物 王 国 大 观

动物王国的生存智慧

延边大学出版社出版发行

（吉林省延吉市延边大学院内）

北京市顺义康华福利印刷厂印刷

开本：愿缘园伊员远愿毫米摇员猿圆　　字数：远圆圆千字

印张：员愿园　　插图：怨圆圆幅

圆圆缘年 愿月第 员版　　圆圆缘年 愿月第 员次印刷

陈月晕苑原缘辑源原圆圆源原怨辑在· 员怨愿

全套定价：缘远源圆圆元（共 猿圆册）



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》正是以中小学生教学知识面为基础，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，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

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》采用洁简、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舞动的翅膀、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



动物的搏斗 / 1

螳螂虾的绝技 / 3

昆虫的生活 / 10

猎手与骗术 / 16

兔子家族 / 21

动物的自卫 / 25

动物的御敌 / 31

动物的攻击行为 / 35

非洲动物大观 / 41

威胁与妥协 / 48

草原上的搏斗 / 55



动物的集群 / 61

集群的奥秘 / 63

老鼠的家族 / 70

蚁巢揭秘 / 75

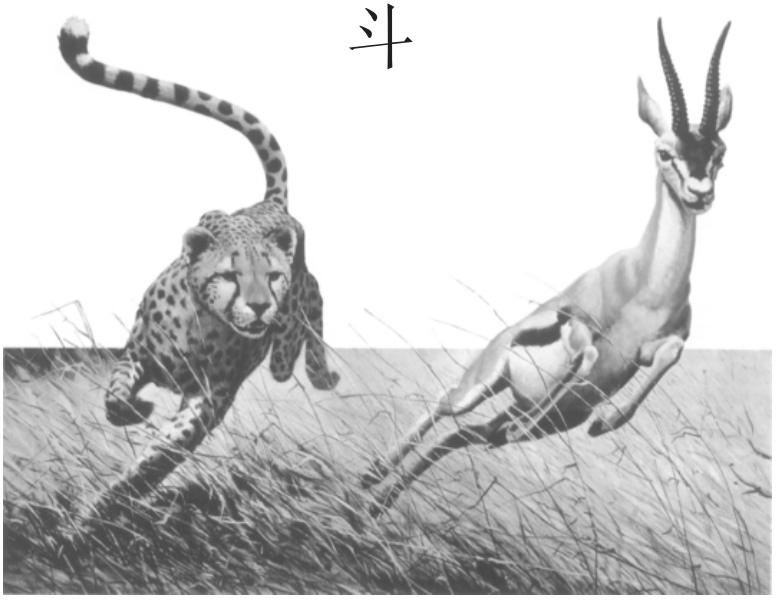
需要全本请访问 www.ertongbook.com

动物王国的生存智慧

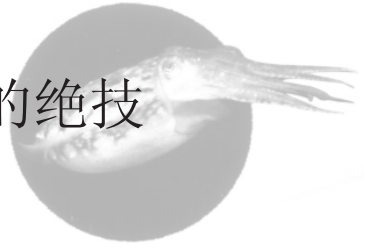


蝴蝶 / 79
动物的群体生活 / 84
狮子王族(上) / 91
狮子王族(下) / 95
大象的王国 / 98
警觉的□ / 109
动物的运动 / 115
动物之雄(上) / 117
动物之雄(下) / 128
水上行走 / 138
鸟类的飞行 / 145
动物的运动能力 / 153
飞行勇士 / 159
春天的鸟 / 165
疯狂的野兔 / 172
鱼的婚配 / 179

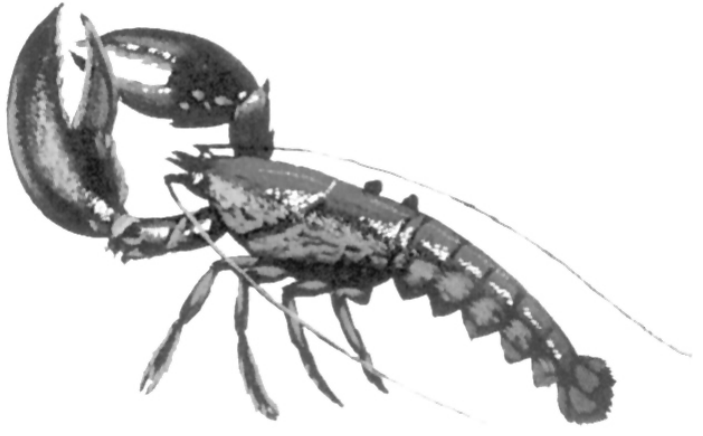
动物的搏斗



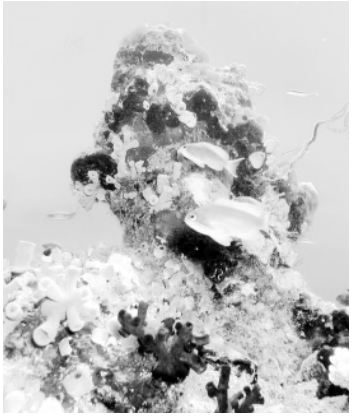
螳螂虾的绝技



螳螂虾属于甲壳纲家族中的口足目动物，共有大约700种。它们中的大多数都生存在西太平洋温暖水域中珊瑚岛的边缘，和生活得繁荣兴旺的鱼类一样，一群小些的动物也在珊瑚礁的裂缝之中和隐蔽处栖息繁衍。



海螯虾长着很有力的螯，常用螯来保护自己。



珊瑚

地洞在螳螂虾的生活中起着非常重要的作用，地穴是螳螂虾的重要财产，所以它们非常注意及时清除下滑的沙子以保持入口处的清洁。

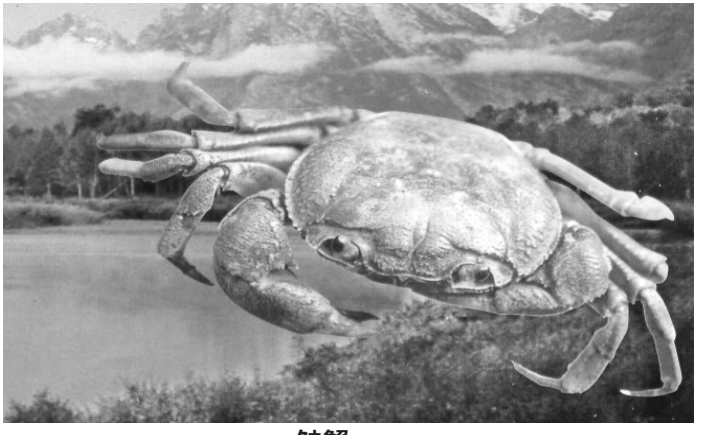


在海底的螳螂虾



鱿鱼

螳螂虾所拥有的武器根据种类的不同而各异。它们之间的战斗是力量的较量，家的拥有者往往拼命战斗，因此胜利常常属于他们。

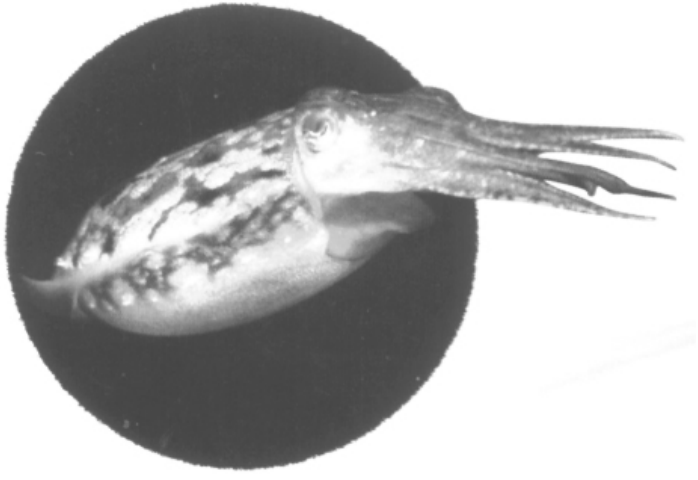


皱蟹

乌贼是章鱼属动物的远亲，像螳螂虾一样，它把自己浅浅地埋在沙土表层下面，躺着等待食物的到来，小对虾是乌贼最喜欢吃的食物。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

螃蟹坚硬的壳使它免受许多敌人的打击，然而它却抵御不了这种螳螂虾的凶猛进攻。它首先攻击蟹的



乌贼是章鱼属动物的远亲，像螳螂虾一样，它把自己浅浅地埋在沙土表层下面，躺着等待食物的到来。小对虾是乌贼最喜欢吃的食物。

腿，先敲掉几条蟹腿，使它不能退，不能逃，然后用灵巧的嘴把受伤的蟹拖到洞里吃掉。

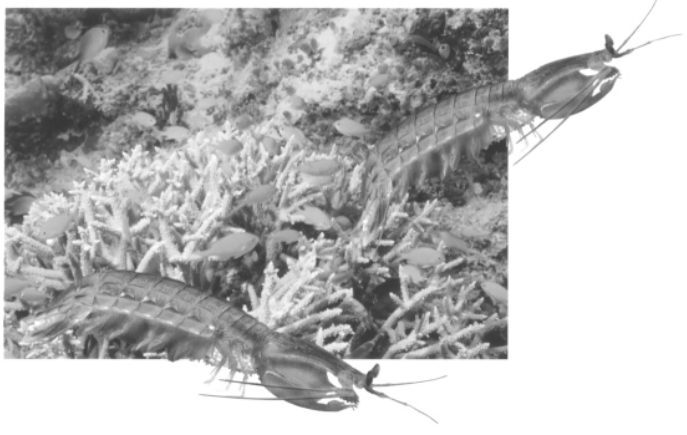


蟹



人们通常吃海螯虾的尾部。

有一种口足目动物，雌性主动发起进攻，为引诱到它选中的雄性，它追逐折磨着对方，最后雄性只好投降。



螳螂虾属于甲壳纲家族中的口足目动物，共有大约 700 种，它们中的大多数都生存在西太平洋温暖水域中珊瑚岛的边缘。



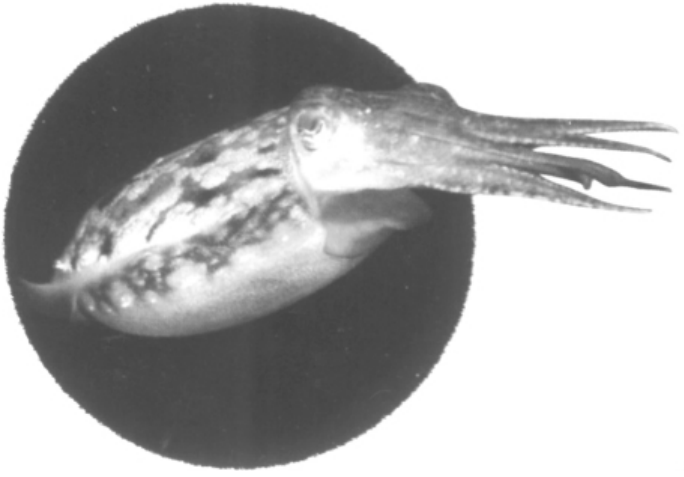
海洋软体动物。

螳螂虾极为好斗，而且常常表现得无所畏惧，它能抓住比自身大10倍、重10倍的章鱼属动物。

鱼类是螳螂虾主要的敌人。在露天地带被抓住后，它们总要进行斗争。在猎手嘴里搏斗的螳螂虾很难咽下去，许多又被原封不动地吐了出来。



梭鱼



乌贼是章鱼属动物的远亲，像螳螂虾一样，它把自己浅浅地埋在沙土表层下面，躺着等待食物的到来。小对虾是乌贼最喜欢吃的食物。

口足目动物有8对肢体，后3对是腿，前5对是可以像钩子一样抓住东西的长长的爪子。正是这些钩子能伸到立方体中把食物拿出来。





昆虫的生活

毛虫身上的茸毛全都竖立着，形成了一道毛刺防线，使得一些敌手望而生畏。你仔细观察就会发现，它们与箭猪身上的毛刺有点相像，当然，用途也相同，它的嘴几乎是一刻不停地咀嚼。多数毛虫对食物的选择很挑剔，许多毛虫只吃某一种树或灌木的叶子。



生长在印度尼西亚的爪哇岛的毛虫。



蝴蝶

毛虫发育成熟就变成蛹，它吐丝作茧，以便保护自己。这个过程少则需要几天，多则需要几个月。阿特拉斯飞蛾的毛虫发育成熟后做的茧，看上去就像一团枯死的叶子。



非洲阿特拉斯飞蛾的毛虫的身体大约有一根粗香肠那样大小，毫无疑问，如果毛虫个大，那么蛾子也会大。

需要全本请访问 www.ertongbook.com