

# 《古古动物格调》

## 图书基本信息

书名：《古古动物格调》

13位ISBN编号：9787500640257

10位ISBN编号：7500640250

出版时间：2000-10

出版社：中国青年出版社

作者：李建平

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《古古动物格调》

## 内容概要

这本书讲的是动物的格调，即动物们在生存中具备的种种特殊本能，物竞天择，动物们的特殊本能会让每个读者令人拍案叫绝。

## 书籍目录

### 进化的力量（代序）

- 一、海绵
- 二、珊瑚
- 三、海参
- 四、海葵
- 五、蚂蚁
- 六、蚊子
- 七、金小蜂
- 八、埋葬虫
- 九、石蛾
- 十、食肉蜂

### 章节摘录

**海葵** 海葵是一种仅具初级知觉和有限机能的简单生物，它们是一部原始而简单的吞食机器。表面看来，它们是一朵貌似无害而柔弱的鲜花，实际上它们是只对最基本的生存需要产生反应的动物。

海葵从身体中央向四周呈放射状地伸出48只长有倒刺的触手，这些触手上的倒刺能刺穿猎物的肉体，同时喷射出能使猎物麻醉的毒液。然而，海葵却不能主动出击获取猎物，它只能静静地等待，等待猎物上钩。它的触手因此一直张开，向那些好奇心特强的游鱼频频地招手。海葵还没有中枢的信息处理系统，不具备最低级的大脑基础，然而，它们竟然在海洋中生存和繁衍了无数代，这不能不算是个奇迹，往往小鱼大虾都可不受侵害地在海葵周围游来游去，只是别去碰它，然而，尽管海葵并不能吃到近身的小鱼，小鱼却也多半难保不自投罗网，海葵毫无记忆地顽强地活着，它们是那样的低级和简单，然而，衡量自然界任何生命有效性的唯一尺度是其持续生命力，从单个个体来讲，一只海葵比一只小鱼或一条小虾不知要幸运多少倍！

**蚂蚁** 小小的蚂蚁，既能轻而易举地举起大于体重十几倍的物体，还能通过自我控制决定其后代的性别，而这两种本领，都是人类可望而不可即的，也是人类梦寐以求的。

蚂蚁社会中的统治者是蚁王。蚁王只要通过它那细小的液囊的肌肉控制，就可以决定那些在出口受阻的细胞统统生长为雄性。在蚂蚁王国，性别可是决定它们一生幸福的关键，它们一生将从事的工作和各自拥有的能力已被预先注定，雌蚁往往排成奴隶般的队伍外出务工，雄蚁则变成一群又懒又笨的家伙，它们的主要职责只有传宗接代。

由于长年外出劳动，雌性蚂蚁发展了许多令人不可思议的本领，在白天，它们依靠太阳的位置和体内生物钟的时钟脉冲协调来记忆位置和寻找回家路线。所走之处，都在沿途留下一种叫示踪激素的化学物质，这是它们导航的航标。一旦寻找食物源的蚂蚁回巢，雌蚁便迅速排队出发，也可不用带路，直接沿着导航图就走到了猎食场所。除了利用太阳位置导航，它们还能记住森林中特定的有规则的图像阴影。所以，在密林不见阳光的情况下，它们也能准确地沿途返回。

除了以这些可视的参照物帮助记忆，雌性蚂蚁还能感知从月亮和星星射出的紫外线，所以，即使在黑夜，雌性蚂蚁也能找到回家的路，把食物带回给那些各方面都退化得差不多了的雄性。

# 《古古动物格调》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)