

<<情色昆虫记>>

图书基本信息

书名：<<情色昆虫记>>

13位ISBN编号：9787540440497

10位ISBN编号：754044049X

出版时间：2007-12

出版时间：湖南文艺

作者：朱耀沂

页数：254

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：<http://www.tushu007.com>

<<情色昆虫记>>

内容概要

一般人都知道萤火虫打着灯笼找新娘，但少有人知道石蚕更会敲锣打鼓迎新娘。然而，求欢并非都属浪漫，雄螳螂的求欢便是进入鬼门关，稍有不慎，就成了爱妻“食色”天性下的祭品，而它真是甘愿殉情吗？

“食色”为人之大欲，同样为昆虫之大欲。

本书重点放在“色”的部分：从伊甸园说起，将昆虫的寻偶、交尾、产卵、亲产等行为——道来，同时引导出许多未解之谜，鼓励读者进一步探索.....

<<情色昆虫记>>

作者简介

朱耀沂，昆虫学教授，长期任教于台湾大学，退休之后著有昆虫科普作品多种。

<<情色昆虫记>>

书籍目录

[作者序] 进入昆虫的情色世界[第一篇] 从伊甸园内说起 生物界雌雄角色的扮演 性别的起源 有性生殖的优点[第二篇] 昆虫情色行为中的机制 钥匙与锁——步行虫的房事门禁 性器变武器——产卵管的功能进化 贮精囊里的卡位之争——昆虫也懂公交车哲学 摆地摊与捡便宜——原始型昆虫的间接受精 留下自己骨肉才是本事——残酷的杀婴行为[第三篇] 多彩多姿的寻偶行为 领主与游侠——蜻蜓的求偶策略 妻妾成群的辛苦——瘤缘椿象的寻偶行为 超大型求爱派对——摇蚊的求偶集团 变装求生存——玉带凤蝶的拟态进化 够“色”才有机会——昆虫的视觉求偶 雌、雄负蝗慧眼独具？

——笼统视觉系统的好处 破解求爱密码——柑橘凤蝶翅膀上的条纹 求爱信号灯——萤火虫的发光传讯 听听我——昆虫的听觉 尺寸大小有所谓——草蝉雌虫选丈夫的标准 稻田里的恋人絮语——细缘椿象的四种声音 奇妙的振动——飞虱的讯息传递 敲锣打鼓觅良缘——石蚕的打鼓行为 芦苇丛中的钢管秀——苇瘦蝇的摇杆寻偶 外来者的扰乱视听——绿椿象与南方绿椿象的种间交尾 失声的歌手——哑巴蟋蟀为活命而噤声 致命的吸引力——昆虫的性费洛蒙 异性相吸相呼应——葡萄虎斑天牛的寻偶行为 群聚生活的重要性——以群壮胆的蟑螂 昆虫的聘金——舞蝇与拟大蚊的赠礼求偶 举尾不乞怜——谈举尾虫的寻偶行为 为了示威不惜赌命——东方果实蝇与甲基丁香油的关系[第四篇] 五花八门的交尾 利用光线完成交尾的柑橘凤蝶 避债蛾五花八门的交尾形式 黑点圆椿象雄虫为何成群寻偶 黄尾缘椿象对交配时间的精打细算 女王蜂的蜜月飞行 独角仙大有优势，小有策略 小跳蚤娶某大姊 雄螳螂千钧一发的死亡性爱 红杏出墙也有正当理由 蜻蜓的精子竞争 绿树蟋铲除异己，无所不用其极 变男变女变变变 阴阳蚕蛾的求偶错乱 昆虫界的女儿国[第五篇] 产卵的艺术 老谋深算的蜻蜓产卵策略 产卵在玻璃珠上的绿豆象 绿豆象的家庭计划 吃住别人身体的寄生蜂幼虫 寄生蜂搭上生产便车 寄生蜂生男生女自己决定 狩猎蜂、花蜂产卵和性比的精算 冷杉大棉蚜重男轻女吗？

[第六篇] 奇妙的亲子关系 精兵型与卵海型的产卵策略 边飞边产卵的蝙蝠蛾 螻蛄是昆虫中的模范母亲 天牛打造自己的产房 卷叶象鼻虫编织摇篮的手 蝴蝶的母爱比一比 食蚜虻为幼虫预卜未来 椿象依照顾能力而产卵 粪金龟为孩子准备粪便大餐 食尸者的育儿哲学 埋葬虫的托儿所 寄生蜂不得不杀卵的原因 田鳖爸爸真命苦 负子虫背着宝宝讨生活 螞类的大家庭[第七篇] 投其所爱的害虫防治 致命吸引力的害虫防治 东方果实蝇的灭雄法 不妊性雄虫的释放法[结论] 再谈性别 雌、雄性比为何是1：1？

再来一次变男变女变变变[后记] 偷窥之后……

<<情色昆虫记>>

章节摘录

[第一篇] 从伊甸园内说起生物界雌雄角色的扮演大多数的植物，生殖器就是花朵，花朵中有雄蕊和雌蕊，雄蕊负责制造花粉，花粉传到雌蕊的柱头，柱头下面的子房就逐渐发育成果实，子房内的胚珠再发育成种子。

例如百合，花朵中有雄蕊和雌蕊，叫做两性花，也就是雌雄同体的花。

显花植物中，许多都是雌雄同体。

当然，植物中也有雌雄异株的种类，只是现在已较少看到，最典型的就是木瓜，会结果的是雌株，雄株有着长长花柄，会开花但不结果。

其实不只植物，动物界也不乏雌雄同体的例子，例如海绵、蚂蟥（水蛭）、蚯蚓、蜗牛、蛞蝓等。

蚯蚓、蜗牛体内虽具备雌雄两种生殖器，但不会自行结合体内的生殖细胞（精子或卵子），形成受精卵，必须另觅伙伴来生产后代。

这种情形也见于具有两性花的植物，它们也不愿把自己的花粉直接接到花朵的雌蕊柱头，反倒引诱昆虫，把花粉送到另一朵花的雌蕊上。

风媒花则利用空气的流动，来散布大量花粉，将花粉送到另一棵树的花上，松、杉等树木属之。

这些生物为何不就近结合自己体内或同一朵花中的生殖细胞呢？

简单地说，自体受精或自体受粉，就像近缘交配一样，常为后代带来许多不良后果，为了避免这种情形，只好舍近求远、大费周章地另寻交配对象。

自体受精的缺点，源自于生物体中往往都隐藏着一些不利自身存活的遗传基因。

<<情色昆虫记>>

编辑推荐

《情色昆虫记:昆虫世界的爱情兵法》由湖南文艺出版社出版。

<<情色昆虫记>>

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:<http://www.tushu007.com>