

<<跟动物学生存III>>

图书基本信息

书名：<<跟动物学生存III>>

13位ISBN编号：9787563530076

10位ISBN编号：756353007X

出版时间：2012-7

出版时间：北京邮电大学出版社有限公司

作者：程敏

页数：136

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>

## <<跟动物学生存III>>

### 内容概要

程敏编著的《跟动物学生存( )》以自然界动物生存法则为线索，向读者诠释与解读某些动物生存技巧对我们生存技能及智慧方面的逆向人生及人性思考。  
不仅如此，《跟动物学生存( )》还能给读者带来一种智慧生存的全新启迪。  
与此同时，读者也能从本书中较为真实地了解相关动物的科普知识，使读者在轻松了解动物知识的同时学会从容面对生活中的现实与发展问题。

<<跟动物学生存III>>

作者简介

程敏，本名宁成敏。

男，1970年生。

满族。

编辑、策划人。

参与过大型商务策划、品牌策划。

历任文化中心总经理及中心图书编委会主编。

主要图书作品有《方圆宋江》、《动物生存谋略与商道》、《诸子精华与商道》等。

<<跟动物学生存III>>

书籍目录

化蛹成蝶 人生质变  
避短求生 不争胜强  
吼猴遇险 虚张声势  
企鹅生存 挑战极限  
海豚生存 精准定位  
袋鼠跳越 平衡人生  
鳗章对决 机警逃生  
坚韧骆驼 未雨绸缪  
螃蟹化险 各显其能  
蜘蛛有别 各行其道  
野兔机警 重复自己  
金鲫仙子 自强不息  
野驴好奇 挑战耐力  
野犬家族 等级协作  
天鹅誓言 厮守爱情

## &lt;&lt;跟动物学生存III&gt;&gt;

## 章节摘录

化蛹成蝶 人生质变 化蛹成蝶既是一个改变命运的过程，又是一个充满痛苦与危险的历程。不同的蝴蝶，蛹期不同，有的几星期，有的几个月。

然而它们身体内部的器官都是在这个痛苦的化蛹中才得以重新调整和变化的。

当蛹就要成蝶时，可以看到翅膀的雏形。

从蛹变成蝴蝶是自然界的一种奇观。

当蛹体破裂，成熟的蝴蝶便小心地从蛹壳中爬出，且不断地扑腾着看似还十分脆弱的翅膀。

当它们的身体表面液体被阳光或风蒸发干，它们就可以慢慢地展翅飞向阳光明媚的地方。

化蛹成蝶一般发生在开放的环境中。

凤蝶和粉蝶以腹部末端的臀部及丝垫附于植物上，又在腰部围着缠上一条丝带，使身体呈直立状态；而灰蝶和斑蝶等则是利用腹部末端的臀棘和丝垫把身体倒挂起来，称为悬蛹化蝶，并在化蛹前结成丝质薄茧，以保护自己。

化蛹地点则选在树皮、土块下、卷叶中等隐蔽处，以度过其一生最危险的时期和不利的季节。

蛹在外表上看似静止不动，但其内部进行着剧烈的变化：一方面破坏幼虫的旧器官，另一方面组成成虫的新器官。

担任这个任务的是血液中的血球细胞。

这种破坏同时伴随着蜕变成新的痛苦改造过程。

蝴蝶蜕掉蛹壳后变成成虫，而后脱皮而羽化成美丽的蝴蝶。

蝴蝶在全世界大约有14000余种，大部分分布在美洲，尤其在亚马逊河流域品种最多，在世界其他地区除了南北极寒冷地带以外，都有分布，亚洲台湾也以蝴蝶品种繁多著名。

蝴蝶一般色彩鲜艳，翅膀和身体有各种花斑，头部有一对棒状或锤状触角。

最大的蝴蝶展翅可达24厘米，最小的只有1.6厘米。

蝴蝶与蛾相似之处是在翅、体和足上均覆以一触即落的尘状鳞片。

与蛾相异之处是蝴蝶白天活动、色泽鲜艳或图纹醒目。

两者最显著的区别大概是蝶的触角呈棒状（蛾的触角形状多样），休息时翅折叠与背垂直。

那么蝴蝶为什么需要痛苦地化蛹成蝶呢？

因为蝶翅类昆虫一生发育要经过完全变态，即要经历受精卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段。

· 卵 蝴蝶的卵一般为圆形或椭圆形，表面有蜡质壳，防止水分蒸发，一端有细孔，是精子进入的通路。

不同品种的蝴蝶。

其卵的大小差别很大。

· 幼虫 蝴蝶一般将卵产于幼虫喜食的植物叶面上，为幼虫准备好食物；幼虫孵化出后，主要就是进食，要吃掉大量植物叶子，幼虫的形状多样，多为肉虫，少数为毛虫。

蝴蝶危害农业主要在幼虫阶段。

幼虫生长一般要经过几次蜕皮。

经历过这两个历程后，也经历过几次蜕皮后的蝴蝶幼虫成熟后就进入化蛹成蝶的最关键时期。

· 蛹 幼虫成熟后要变成蛹，幼虫一般在植物叶子背面隐蔽的地方，用几条丝将自己固定住，之后直接化蛹，无茧。

· 成虫 蛹成熟后，化蛹后的蝴蝶从蛹中破壳钻出，但需要一定的时间，使翅膀干燥变硬后才能正常飞翔生活。

对于蝴蝶的一生而言，这个阶段虽然已成为蝴蝶，但也是生命蜕变成蝴蝶后最脆弱时期，是蝴蝶无法躲避天敌的危险期。

假如此时有天敌来袭，刚刚出蛹成蝶的生命几乎没有可能幸存；不过值得庆幸的是，这个时间不长，蝴蝶很快就可以飞翔了。

一般蝴蝶成虫交配产卵后就在冬季到来之前死亡，但也有品种会迁徙到南方过冬，迁徙的蝴蝶群非常壮观。

## <<跟动物学生存III>>

目前比较闻名的蝴蝶越冬地点是美洲的墨西哥和中国的云南等温热地区。

跟动物学生存 虽然化蛹成蝶仅是蝴蝶的自然生存历程，但是给人生的启示颇多。

首先，我们人类的成长与成功也像化蛹成蝶一样，不可一日千里，是日积月累渐近的过程。

这就需要我们做事不要过于心急而不切实际。

其次，化蛹成蝶也是蝴蝶生长的自然规律。

对此我们应该有所感悟：虽然我们做事有不错的想法，但是我们做每件事情都必须遵循事物的特定规律，不可想当然或过于感情用事。

最后，化蛹成蝶是个漫长与痛苦蜕变历程。

我们人生的成长也是如此。

对于我们绝大多数人而言，几乎没有不经过努力就天下掉馅饼的美事。

知道这点，我们就会以努力执著的心态面对自己的生活、事业及自己的人生路。

.....

<<跟动物学生存III>>

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>