

<<图解物种起源>>

图书基本信息

书名：<<图解物种起源>>

13位ISBN编号：9787806759998

10位ISBN编号：7806759999

出版时间：2012-5

出版时间：内蒙文化

作者：唐译

页数：343

字数：35000

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>

## <<图解物种起源>>

### 内容概要

《图解物种起源（精编美绘版）》中用大量资料证明了形形色色的生物都不是上帝创造的，而是在遗传、变异、生存斗争和自然选择中，由简单到复杂，由低等到高等，不断发展变化的，提出了“生物进化论”学说，从而摧毁了各种唯心的“神造论”和“物种不变论”。

“进化论”与“细胞学说”、“能量守恒和转化定律”一起被学界誉为19世纪自然科学的三大发现。其主要著作还有《人类起源与性选择》、《人类和动物情感的表达》、《贝格尔号航行期内的动物志》、《贝格尔号航行期内的地质学》等。

<<图解物种起源>>

书籍目录

绪论

第一章 家养状况下的变异

第二章 自然状况下的变异

第三章 生存斗争

第四章 自然选择：即适者生存

第五章 变异的法则

第六章 学说的难点

第七章 本能

第八章 杂种性质

第九章 论地质记录的不完整和生物在地质上的演化

第十章 地理分布

第十一章 各生物间的亲缘关系：形态学、胚胎学、残迹器官

第十二章 结论

## &lt;&lt;图解物种起源&gt;&gt;

## 章节摘录

习性和器官的使用和不使用的效果--相关变异--遗传 习性的变化可以产生遗传效果，例如植物从某种气候迁移到另一种气候，它的开花期会有所变化。

对于动物而言，身体各部分的常用或不常用的影响更为明显；例如，在占全身骨骼的比例上，家鸭的翅骨轻于野鸭，但腿骨却重于野鸭；这种变化明显是由于家鸭较它野生的祖先少飞多走。

母牛和母山羊的乳房，相比不挤奶的地方，惯于挤奶的地方发育得更好，并且此种发育是可遗传的，这或许是使用效果的另一个例子。

有些地方常常可以见到长有下垂耳朵的家养动物，有人认为这是由于动物很少受惊而不常使用其耳朵肌肉，此种观点或许是成立的。

对于诸多支配着变异的法则，我们只能模糊地理解为数不多的几条，在以后的篇幅中再略加讨论。

在此处，我只打算说一说所谓相关变异的法则。

胚胎或幼体若发生重大变化，也许会引起成熟动物的变化。

在畸形生物中，相异部分之间的相互作用是十分奇妙的，小圣·提雷尔在著作中记载了许多相关事例。

饲养者们都确信，长的头几乎总是伴有长的四肢。

有一些十分奇怪的相关的例子；比如毛色全白而蓝眼的猫通常都是聋的；然而近来泰特先生说，这种情形仅适用于雄猫。

在动、植物中，有很多体色与体质特性相关联的显著例子。

依据霍依兴格搜集的事实，白毛的绵羊和猪食用某些植物，会受到损伤，而深色的个体却可以避免这种损伤。

最近怀曼教授，告诉我一个关于这种现象的好例子：一些维基尼亚地方的农民养的猪都是黑色的，农民告诉他，这是因为一旦猪食用赤根，骨头就会变成淡红色，而且除了黑色变种之外，猪蹄也会脱落；此地的放牧者又说，“在一胎猪崽中，我们常选黑色的来养育，因为只有它们才有较好的存活机会”。

其他如没毛的狗，牙齿不全，长毛和粗毛动物，往往有长角或多角的倾向；毛脚的鸽，外脚趾间有皮膜；短嘴的鸽，脚比较小；长嘴的鸽，脚比较大。

因此人们如果选择一种特性，就会由此增强这种特性，同时由于神奇的相关法则，几乎一定会在无意中身体其他部分构造上的改变。

各类未知的、或不甚了解的变异法则的结果是非常复杂的、各式各样的。

仔细研究几种古老栽培植物，如风信子、马铃薯以及大理花等的论文，是十分必要的。

.....

## <<图解物种起源>>

### 编辑推荐

是充实和完善人类知识体系的重要著作之一。

是每一个当代知识分子完成知识储备最低要求的读本之一。

《物种起源》是达尔文论述生物进化论的重要著作。

该书大概是19世纪最具有争议的著作，其中的观点大多数为当今科学界普遍接受。

彻底推翻了“神创论”和“物种不变论”，《物种起源》是达尔文（1809-1882年）论述生物进化论的重要著作。

达尔文认为现今世界上形形色色的生物都不是上帝专门创造的，而是因生物进化产生的。

这种规律有迹可循，它们从简单到复杂，从低级到高级，不断发展。

这并非是超自然力量干预的结果，而是自然界内部斗争的结果。

达尔文的此番言论推翻了以往物种不变论的形而上学的观点，在整个生物学领域产生了巨大而深远的影响，完成了一次伟大的革命。

凝炼编译、准确压缩。

以图释的方式对书中的知识要点进行了精彩补述，既突出了原作者的精要思想，又回避了让更多读者犯难的学究气。

<<图解物种起源>>

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>