

<<物种起源>>

图书基本信息

书名：<<物种起源>>

13位ISBN编号：9787301095584

10位ISBN编号：7301095589

出版时间：2005-10

出版时间：北京大学出版社

作者：[英] 达尔文著

页数：313

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>

<<物种起源>>

内容概要

早在达尔文之前，就已经有人提出过进化的观点。

但是真正使生物进化论为世人所关注的是达尔文于1859年出版的《物种起源》，因为这本书的结论建立在大量的第一手考查资料基础之上。

这本书不仅带来了生物科学的根本变革，而且使人们的世界观发生了重大的改变。

达尔文是在“贝格尔号”舰上担任博物学家时进行的五年航海考查时期，通过考查和对比各地的物种性状，得到了物种渐变的结论。

航海结束后，达尔文又通过搜集动物和植物在家养条件下发生变异的材料，根据人工选择的原理得到了自然选择的思想。

遗传变异、生存斗争、自然选择学说是《物种起源》一书的主要内容。

<<物种起源>>

书籍目录

《物种起源》导读西蒙·康威莫里斯先生为《物种起源》中译本所写的前言引言绪论第1章 家养状态下的变异第2章 自然状态下的变异第3章 生存斗争第4章 自然选择即适者生存第5章 变异的法则第6章 本学说之难点及其解译第7章 对自然选择学说的各种异议第8章 本能第9章 杂种性质第10章 地质记录的不完整第11章 古生物的演替第12章 生物的地理分布第13章 生物的地理分布(续)第14章 生物间的亲缘关系:形态学、胚胎学和退化器官的证据第15章 综述和绪论附录 进化论的十大猜想译后记

<<物种起源>>

章节摘录

第1章 家养状态下的变异 变异的原因 仔细审看历史悠久的栽培植物和家养动物，将同一变种或亚变种中的各个体进行比较，其中最引人注目的就是，家养生物间的个体差异，比起自然状态下任何物种或变种间的个体差异都要大。

形形色色的家养动、植物，经人类在极不相同的气候等条件下进行培育而发生变异。

由此，我们必然得出结论，这种巨大的变异，主要是由于家养的生活条件，远不像其亲种在自然状态下那样一致。

奈特认为，家养生物的变异，与过多的食物有关，这可能也有道理。

显然，生物必须新的生活条件作用下，经过数个世代，方能发生大量变异；而且，一旦生物体制发生了变异，往往会在后续若干世代不断地变异下去。

一种能变异的生物，经培育后又停止变异的情况，尚未见有报道。

最古老的栽培植物，比如小麦，目前仍在变异产生新变种；最古老的家养动物，目前也仍在迅速改进或变异。

经过长期研究，我觉得，生活条件通过两种方式起作用：一是直接作用于生物体的整体机制或局部构造，二是间接影响到生殖系统。

关于直接作用，正如魏斯曼（Wismann）教授最近强调指出，我以前在《家养状态下的变异》中也偶尔提到的，它应包括两方面因素，即生物本身的性质和外部条件的性质。

而且，生物本身的内因比条件外因更为重要。

因为在我看来，一方面，不同的外部条件可产生相似的变异，另一方面，不同的变异可在相似的条件发生。

生活条件造成后代的变异，可以是一定变异，也可以是不定变异。

所谓一定变异，是指在某种条件下，一切后代或近乎一切后代，能在若干世代按相同的方式发生变异。

然而对这种一定变异，很难确定其变化的范围，当然，下述细微变异例外：食物供应的多寡引起生物体大小的变异，食物的性质导致肤色的变异，气候的变化引起皮毛厚薄的变异等等。

我们在鸡的羽毛上看到无数变异，每一变异必有其具体原因。

如果用同一因素作用于众多生物体，经历若干世代，则可能产生相同的变异。

产生树瘤的昆虫的微量毒汁一旦注入植物体内，便会产生复杂多变的树瘤。

这广事实表明，植物体液如果发生化学变化，便会产生何等奇异的变形。

<<物种起源>>

编辑推荐

历史上从未有一本书受到如此激烈的谩骂和诅咒，也从未有一本书同时受到如此热烈的喝彩与追捧，达尔文的伟大思想在过去曾是笑谈，而现在却是人们的共识，《物种起源》的巨大影响远远超出了生命科学本身，已经成为人类思想史上光芒四射的灯塔。

同名英文原版书火热销售中：The Origin of Species

<<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>