

<<物种起源>>

图书基本信息

书名：<<物种起源>>

13位ISBN编号：9787101086447

10位ISBN编号：7101086446

出版时间：2012-7

出版时间：中华书局

作者：达尔文

字数：400000

译者：谢蕴贞

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

《物种起源》是达尔文论述生物进化的重要著作，出版于1859年11月24日。该书大概是19世纪最具争议的著作，其中的观点大多数为当今的科学界普遍接受。达尔文首次提出了进化论的观点。他使用自己在1830年代环球科学考察中积累的资料，试图证明物种的演化是通过自然选择（天择）和人工选择（人择）的方式实现的。

<<物种起源>>

书籍目录

历史概述

引言

第一章家养状态下的变异

变异的原因

 习性和器官的使用与不使用的效果；相关变异；遗传

 家养变种的性状；种与变种区别的困难；家养变种从一种或多种起源

 家鸽的品种，它们的差异和起源

 古代所依据的选择原理及其效果

 无意识的选择

 人工选择的有利条件

第二章自然状态下的变异

个体差异

可疑种

 分布广远的、分散的及常见的物种，变异最多

 各地大属内的物种常较小属内的物种变异更频繁

 大属内有许多物种和变种一样，彼此间有密切而不相等的关系，而且分布有限制

第三章生存斗争

 生存斗争这名词广义的使用

 照几何比率的增加

 抑制增加的因素的本质

 在生存斗争中一切动植物彼此之间的复杂关系

 生存斗争以在同种个体间及变种间为最剧烈

第四章 自然选择——即适者生存

 自然选择的力量

 性的选择

 自然选择，即适者生存的作用的事例

 个体杂交

 通过自然选择产生新类型的有利条件

 自然选择引致灭绝

 性状分歧

 通过性状分歧和灭绝，自然选择对一个共同祖先的后代可能发生的作用

 生物体制倾向进步的程度

 性状趋同

摘要

第五章变异的法则

 环境改变的影响

 受自然选择所控制的器官增加使用和不使用的效果

 风土驯化

 相关变异

 生长的补偿与节约

 重复的、残留的及低等的构造易起变异

 任何物种的异常发达的部分，比近似种内的同一部分有易于高度变异的倾向

 物种的性状较属的性状更易变异

 副性征易起变异

 不同的种会呈现类似的变异，所以一个变种常会具有它的近缘种的性质，或者重现它祖先的若干性质

<<物种起源>>

摘要

第六章学说的疑难

过渡变种的缺乏或缺少

具有特殊习性与构造的生物之起源和过渡

极完备而复杂的器官

过渡的方式

自然选择学说的特殊难点

外表不很重要的器官受自然选择的影响

功利主义有多少真实性：美是怎样获得的

摘要：包括在自然选择学说内的体型一致律和生存条件律

第七章对于自然选择学说的各种异议

第八章本能

在家养动物中习性或本能的遗传变化

特殊的本能

反对把自然选择学说应用在本能上的意见：中性或不育的昆虫

摘要

第九章杂种性质

不育性的程度

支配初次杂交及杂种不育性的定律

初次杂交不育性及杂种不育性的起源和缘由

交互的两型性和三型性

变种杂交的能育性及其所产混种的能育性并非普遍

除能育性外杂种和混种的比较

摘要

第十章地质记录的不完全

从沉积的速率和剥蚀的广度来推测时间的过程

古生物标本的贫乏

在任何一个地质层内许多中间变种的缺乏

整群近似种的突然出现

成群的近似物种在已知的最低化石层中之突然出现

第十一章生物在地质上的演替

灭绝

生物类型在全球几乎同时发生变化

灭绝物种彼此之间以及与现存类型之间的亲缘关系

古代类型的发展状况与现存类型的比较

在第三纪后期同一型式在同一地域内的演替

前章及本章摘要

第十二章地理分布

想象的创造之单一中心

第十四章生物的相互亲缘关系：形态学—胚胎学—强化器官

第十五章复述和总结

译名对照表（部分）

<<物种起源>>

章节摘录

我们试就家养历史较久的动植物，把它们的同一变种或亚变种的许多个体来互相比较，其最值得注意的一点，是它们彼此间的差异，常较自然界任何物种或变种的个体间的差异为大。

我们若回想这么多的形形色色的动物和植物，是人类在极不同的气候和管理下，经过长期的培养和变异，我们势必得出这样的结论，即这种巨大的变异，是由于家养下的生活条件，不像它们的亲种在自然情况下所处的条件那么一致。

照奈特提出的意见，家养生物的变异，和过多的食物有部分的关系，这也很有可能性。

很明显，生物必须在新的条件作用下，经过几个世代，才能发生大量的变异；一旦变异开始，也往往能继续变异到好几代。

一种变异的生物，经培养后反而停止变异的事情，却还没有人记载过。

我们的最古的栽培植物如小麦，在目前仍有新变种发生；我们的最古的家畜，到现在也还有迅速改进或改变的可能。

我对于本题经过了长时期的研究，据现在所能判断，觉得生活条件，似乎有两种不同的作用：一种是直接加诸生物体全部或局部的作用，一种是间接地影响到生殖系统的作用。

关于直接作用，我们必须注意，在各种情形之下，都包含有两种因子，即生物本身的性质和条件的性质。

魏斯曼教授在最近已经特别指出这点，而在我以前所著的《在家养状态下的变异》一著作内，亦曾偶然提及。

生物的本性，似较条件尤其重要。

因为据我们所能判断，相似的变异能在不同的条件下发生；而另一方面，不同的变异，又能在相似的条件发生。

生活条件之影响于后代的变异，可能是一定的，也可能是不定的。

所谓一定的变异，是指生长在 某些条件下的个体的一切后代或差不多一切后代，能在若干世代以后都按同样的方式发生变异。

不过对于这种一定地诱发出来的变化的范畴，要下任何结论都是非常困难的。

但有许多微小变异，如食物的多寡与体积、食物的性质与肤色、气候与皮毛的厚薄等关系，却是没有什么疑问的。

P20-21

<<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>