

## <<生命的进化>>

### 图书基本信息

书名：<<生命的进化>>

13位ISBN编号：9787510011979

10位ISBN编号：7510011973

出版时间：2010-6

出版时间：《生命的进化》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司（2010-06出版）

作者：《生命的进化》编写组 编

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>

## <<生命的进化>>

### 前言

长期以来，许多人对生命进化的认识有所误解，总以为其看不见、摸不着，离我们的日常生活十分遥远，认为进化史是科学家的事情。

其实生命的进化是个过程，有起源、发展和灭亡，而现在的生物（包括人类）仅仅是处于进化过程中的一个小小阶段，随着科技的发展，不重视进化对生态和人类的影响，那么进化将可能给生命带来致命的打击。

非典、禽流感、H1N1流感等病毒的疯狂传染，对人类生活产生非常大的干扰，如果我们了解病毒的传播和进化过程，就能更及时地遏制这些不逊之客，预防这些病毒的产生和泛滥，保护我们人类自身的安全。

人类是进化的产物，与其他生物相比，人类的缺憾都深深植根于进化之中，人类身上常有的疾病，如高血压、心脏病、胃下垂、肠胃炎、痔疮等，在其他生物中很少出现。

腰椎间盘突出、妇女助产等都属于人类的“专利”，甚至一些行为举止也深深打上进化的烙印。

进化塑造了人类，人类也创造了文明。

在哺乳纲灵长目中，人类是唯一能直立行走的动物。

人类有聪明的大脑、灵巧的双手、光洁的肌肤，从而成为地球的主人，这一切不是上帝的恩赐，而是进化的结果。

## <<生命的进化>>

### 内容概要

《生命的进化》内容简介：揭开未解之谜的神秘面纱，探索扑朔迷离的科学疑云；让你身临其境，受益匪浅。

书中还有不少观察和实践的设计，青少年读者们可以亲自动手，提高自己的实践能力。对于广大青少年学习、掌握科学知识也是不可多得良师益友。

## <<生命的进化>>

### 书籍目录

生命的进化与未来地球的起源与演化地质年代生命进化的过程生命进化的意义生命进化的研究历史生命的未来微生物的进化发现微生物微生物王国奇观古菌的进化病毒也在变细菌的杂交真菌的起源和演化植物的进化植物的特征植物进化的过程植物起源的中心鱼的进化最早的鱼狼鳍鱼化石珍贵的中华鲟拉蒂迈鱼标本灭绝的盾皮鱼软骨鱼的进化硬骨鱼的进化两栖类的进化两栖动物的特征两栖动物的形态与机能两栖动物的生殖发育两栖动物的生态分布两栖动物的进化历程鸟类的进化鸟类的分类鸟类的主要特征鸟类进化的历程最古老的鸟孔子鸟鸡的基因图谱渡渡鸟的灭绝无脊椎动物的进化无脊椎动物的特征无脊椎动物的进化历程几种无脊椎动物的进化标准化石——菊石分布广泛的节肢动物五彩缤纷的昆虫世界爬行动物的进化爬行动物的分类爬行动物的祖先恐龙的灭绝古老的龟鳖最大的爬行动物——鳄鱼哺乳动物的进化哺乳动物的主要特征哺乳动物的分类哺乳动物进化的历程几种哺乳动物的进化马的进化羊的进化适应性强的老鼠奇特的鸭嘴兽犬的进化蝙蝠的进化南极狼的灭绝人类的进化人类从古猿中来人类文明史人类进化的探讨人类发展阶段人类进化的启示

## &lt;&lt;生命的进化&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：具含有胚珠的半封闭式短角状构造的开通目有可能代表着现代被子植物的胚珠（而不是心皮）在进化上的先驱，但这些种子蕨不大可能是被子植物直接的祖先。

根据化石记录，被子植物类群之间的许多相似性和缺少任何明显的内部间隙，以及它们与所有已知的化石和现存裸子植物有着截然的分隔，大多数学者几乎一致确信被子植物是单元发生的。

孢粉超微结构方面的研究给这一信念以重要的支持。

产生花粉油层是所有被子植物的一个普遍的现象，但在裸子植物中，如买麻藤属，却没有这种现象，这一发现证实了以下设想：即花粉油层的产生是最初的被子植物基本性状的综合特征的一部分：粘性的花粉连同具心皮的胚珠、柱头的形成，引诱和供动物食用的各种不同的方法，两性的花等等，在功能上都与动物传粉相联系。

德坎道尔栽培植物起源中心论通常认为，德坎道尔是最早研究世界栽培植物起源的学者。

他通过植物学、历史学及语言学等方面研究栽培植物的地理起源，出版了《世界植物地理》、《栽培植物的起源》这两部著作。

他在《栽培植物起源》一书中考证了247种栽培植物，其中起源于旧大陆的199种，占总数的88%以上。

他指出这些作物最早被驯化的地方可能是中国、西南亚和埃及、热带亚洲。

## <<生命的进化>>

### 编辑推荐

《生命的进化》：青少年科学馆丛书

<<生命的进化>>

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>