

<<史前生命探索>>

图书基本信息

书名：<<史前生命探索>>

13位ISBN编号：9787510016219

10位ISBN编号：7510016215

出版时间：2010-3

出版时间：《史前生命探索》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司（2010-03出版）

作者：《史前生命探索》编写组 编

页数：201

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>

## <<史前生命探索>>

### 前言

自达尔文提出进化论之后，关于生命起源进化的论争就开始了。

上帝造人论者，无论如何也不相信地球上的各种生物都有自己发生、进化、发展的历程。

百余年过去了，进化论者在付出了血的代价之后，终于取得了胜利，现代科学终于战胜了神学。

当今之世，已经没有谁相信上帝创造万物的鬼话了。

科学是没有止境的。

进化论在前进，研究还要继续和深化。

因为人类不是地球上最早生物。

人类从猿进化到人到现在也不过二三百万年，而在人类诞生之前，地球曾经历过怎样的变化，地球上的生命又因之有哪些生生灭灭和进化、遗存，这是今天的我们迫切需要要知道和了解的。

科学家们早就开始了这一课题的探索，经过一代又一代地质学家、生物学家、考古学家、人类学家的不懈努力。

许多问题已经有初步认识，但更多的认识，更深入的探索，还有待于人们去追寻，去研究，去努力。

该书《史前生命探索》立足科学事实，以详尽的文字资料做基石，以丰富的图片做辅助，邀你一起去探索史前生命的进程。

相信该书会有助于读者们对史前生命形成一个纵横交错、融汇渗透的立体结构的综合认识，从而进一步启迪和加强你们的想象力以及对真知的渴求度。

## <<史前生命探索>>

### 内容概要

《史前生命探索》广泛介绍了生命科学领域中各方面的基础知识，通过趣味性、知识性、实用性良好结合的具体实例，帮助学生提高综合素质、领悟生命科学的奥秘，了解21世纪生命科学和相关技术可能对人类未来的影响。

## &lt;&lt;史前生命探索&gt;&gt;

## 书籍目录

生命之初生命的神造说生命起源的自然发生说生命起源的化学起源皖两个实验颠覆了自然发生论地球的原始生命难道源于“天外来客”“百家齐鸣”说起源生命起源的“基石”——大气层原始生命的前奏——分子合成地球原始生命的诞生生命进行中生物进化历经了哪几个时期达尔文的进化之旅一起揭秘“微生物”探秘生物灭绝迄今最古老的海洋生物是什么凶猛的食肉大型无脊椎动物——奇虾最低等的头足类动物——鹦鹉螺古杯动物因何而备受争议晓鼠与啮齿类有什么关系最古老的棘皮动物——海百合海洋生命进程的见证者——鱼类鱼类的祖先——文昌鱼最古老的脊椎动物——矛尾鱼揭秘鱼石螈“起死回生”的“活化石”——空棘鱼走近人类密友——辐鳍鱼类神秘的旋齿鲨甲胄鱼类大探秘邓氏鱼咬合力有多大可呼吸空气的鱼——肺鱼揭秘“水中熊猫”——鲟鱼最古老的甲壳动物——鲎最原始典型溯河洄游性鱼类——中华鲟侏罗纪时期的巨型鱼类——利兹鱼水陆无阻说两栖——两栖动物两栖类的祖先——总鳍鱼研读坚头类两栖动物海洋动物向陆栖动物的过渡——大鲵神秘的“蚯蚓”两栖动物也会有尾巴吗蛙化石的背后陆地的主宰者——爬行动物爬行动物是怎样形成的另类的龟解读古老的鳄鱼什么是海生爬行动物“空中霸主”——翼龙长有羽毛的恐龙侏罗纪早期的双嵴龙最大的蜥脚类恐龙——马门溪龙走近腕龙最具破坏力的暴龙揭秘剑龙恐龙是怎么灭绝的蜥蜴和蛇的“那点旧事”征服天空的“飞行员”——鸟类最早的飞行家——昆虫鸟类祖先——始祖鸟鸟类中的“进步者”——朝阳鸟不可飞翔的鸟——恐怖鸟新生须哺乳——哺乳动物追忆哺乳动物的先祖最古老的哺乳动物——鸭嘴兽探索有袋类动物，最早飞行的哺乳动物——远古翔兽昔日“霸王”象——猛犸象长有匕首牙的刃齿虎马的祖先——始祖马披毛犀何谓大角鹿地球的“管家”——人类人类起源说大致经历了哪两个阶段人类起源于动物有哪些依据早期人类难道生活在水中原始人类发展历经哪三个阶段揭秘世界人种的形成及迁移人类的祖先难道是来自非洲人类的远祖——曙猿史前植物家族世界上现存最古老的树——刺桫欂追忆已绝灭的裸蕨最古老的植物——苏铁植物“活化石”——银杏揭秘起源于北极圈附近的水杉晚白垩世的冷杉

## <<史前生命探索>>

### 章节摘录

插图：在巴斯德实验之后，一些科学家认为生命自然发生既然不再可能，那么生命就只能来自生命了。

那最初的生命又是从哪里来的呢？

德国化学家李比希选择了“生命正像物质本身那样古老，那样永恒”的假定。

但当时认为地球起源阶段是炽热的，怎么会有“生命胚种”存在的余地呢？

于是，最后不得不把宇宙空间作为生命胚种的永久储藏地或永久栽培地，并且这种胚种一旦掉到条件适宜的地球，生命就会发展起来。

在李比希看来，有了“永恒生命论”和“宇宙胚种论”，生命起源的一切争端都给解决了。

宇宙生命论穿着科学的外衣，看起来好像很迷人，但实质上把生命起源问题转嫁给天外，因为总有任何一个地方出现第一个生命，它的生成仍然有待解释。

为了摆脱这样的困境，有人提出宇宙胚种是永生不死的“宇宙虫”，给上帝创造生命留下了一席之地。

为此，马克思在当时就指出：“我们不能容忍这种到另一天体上找答案的说法。”

<<史前生命探索>>

编辑推荐

《史前生命探索》：走进生命科学丛书

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>