第一图书网, tushu007.com

<<生物>>

图书基本信息

书名：<<生物>>

13位ISBN编号：9787532360505

10位ISBN编号：7532360504

出版时间：2001年01月

出版时间：上海科学技术出版社

作者：谢万明

页数：135

字数：120000

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

内容概要

我们赖以生存的世界是如此博大如此精彩。
自从人类意识到自身存在的那一刻起，就从没停止过对自己生存环境的考察和探究。
爱因斯坦说过：“ 最不可理解的事就是这世界竟然是可以理解的。
”现在，我们理解的范围大到100亿光年以上（望远镜的最大可视距离），小到十亿分之一米以下（显微镜的最大分辨率）。
　像人类这样智力发达的神奇物种最初来自何处？
他们如何懂得去思索自身起源之谜？
他们又怎样找到自身起源的谜底？
诸如此类的问题都在探索之中。
　你知道世界上有多少种生物，它们从何而来，又去向何方？
　本书向你展示地球诞生以后，生命怎样孕育，生物问世以后，何时分成动物、植物和微生物；在距今约六亿年前的前寒武纪，地球上的生物寥若晨星，寒武纪初，生物爆发式地发展起来，在历时3亿多年的古生代，先是水生生物空前繁荣，之后走向分化，一部分由水登陆，继而陆生生物大展宏图，至中生代，爬行动物统治海陆空，恐龙称霸中生代。
恐龙在6500万年前绝灭，哺乳动物代之而起，从此进入哺乳动物和被子植物时代。
生物遵循从无到有、从低等到高等、从简单到复杂的螺旋式发展规律，从来没有停留在同一个水平上。

书籍目录

引言什么是生命生命的起源　原始地球　原始海洋　生命诞生的过程　“RNA世界”之路　米勒的实验　人工合成结晶牛胰岛素动植物分家　原核细胞生物　氧气出现　真核细胞生物问世　植物、真菌和动物分道扬镳　活的见证　三极生态系统开始形成水生生物的繁荣　细胞增殖　向多细胞生物过渡　藻类植物大繁盛　伊迪卡拉生物群　最低等的多细胞动物——海绵　二胚层的腔肠动物　三胚层的蠕虫　寒武纪来临　生命爆妇式发展的典型——澄江动物群　软体动物　节肢动物　苔藓动物　腕足动物　棘皮动物　脊索运动出现　原始脊椎动物——无颌类　颌的产生　形形色色的鱼类生物由水登陆　志留纪海洋　大地开始披上绿装　早期的陆地植物　蕨类植物兴盛　植物演化史上的盲支——苔藓植物　总鳍鱼登陆　总鳍鱼是怎样演变为两栖动物的　活化石＋肺鱼和矛尾鱼　最早的两栖动物——鱼石螈　从蝌蚪到青蛙告诉我们什么　两栖动物繁盛……陆生生物大展宏图陆生生物推陈出新后记

第一图书网, tushu007.com

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