

一看就懂的生物进化大事典



[一看就懂的生物进化大事典_下载链接1](#)

著者:《一看就懂丛书》编写组 编

出版者:农村读物

出版时间:2009-5

装帧:

isbn:9787504852182

《一看就懂的生物进化大事典》虽然带有一般大事典的性质，但不是限于简略的概括性写法，而是在有限的篇幅内，较为充分地反映生物进化故事的丰富与完整的面目，提供的信息量比一般大事典要大，这也反映了我们重新改变大事典形式的一种新的意图。

“大事不漏，小事不录”是大事典设置条目、材料取舍的基本要求。《一看就懂的生物进化大事典》也以此要求，精心选材，遴选出生物进化过程中的重要事件。因此，尽管《一看就懂的生物进化大事典》的篇幅不长，但已经粗线条地勾勒了生物进化的全貌。

全书还配有400多幅精美的彩色插图，立体、直观、全面地展现生物进化画卷，也增强了《一看就懂的生物进化大事典》可读性和趣味性。

作者介绍:

目录: 第一章 地球生命的起源地球的诞生孕育生命起源的条件／12 原始地壳的形成／12 孕育生命的条件／12最早的原核单细胞出现／14 “原生体”的出现／14 原核单细胞的出现／15真核细胞的崛起／16 真核细胞的起源／16 真核细胞出现的意义／17原始生命的壮大／18 多细胞生物的出现／18 海绵动物／19 第二章 地球生命的主体——微生物界揭开病毒的神秘面纱／22 发现病毒／22 病毒的结构／25 病毒的增殖过程／25 动物病毒的增殖／24 病毒与疾病／25细菌的起源／26 细菌的形状构造／26 细菌的生长和繁殖／26 细菌的多样性／27 对人类有益和有害的菌／29微生物世界中出现的大家族——真菌／30 真菌的特征／30 真菌与人类／31 第三章 繁荣的植物王国地球上出现最早的植物——藻类植物／34 原核藻类／34 真核藻类／35 藻类的基本特征／36 藻类的分类／37 藻类的生活习性／37生物进化史上的诺曼底登陆／38 裸蕨类植物登陆／38 裸蕨类植物形态／39 裸蕨植物的类型／40 植物界系统演化中的主干／41成为陆地生活的真正“居民”——蕨类植物／42 蕨类植物的演化／42 蕨类植物的特征／43 蕨类植物的分布／44 蕨类植物之王——桫欏／45裸子植物的繁盛／46 裸子植物的起源／46 裸子植物的特征／47 “活化石”银杏和水杉／48 铁树开花／49 “突然”出现的被子植物／50 “辽宁古果”破解“讨厌之谜”／50 被子植物的起源／51 形态与分类／52 分布地区／53 第四章 数量庞大的无脊椎动物最原始最低等的多细胞动物出现／56 海绵动物的形态／56 奇特的生殖和摄食方式／57原始的多细胞动物进化为腔肠动物／58 腔肠动物的形态特征／58 轻盈飘逸的水母／58 长寿的“海菊花”／59 色彩绚丽的珊瑚／59三胚层蠕虫动物纵横海底／60 形态分类／60 种群庞大／61 深海蠕虫／62软体动物进化出具有保护性背壳／64 形态分类／64 石鳖与宝贝／65 牡蛎与鲍鱼／66 乌贼与章鱼／66 海兔与鹦鹉螺／67节肢动物的兴旺发达／68 形态分类／68 三叶虫／69 最早的飞行家——昆虫／70前寒武纪出现了棘皮动物／72 形态特征／72 海百合／73 海星／74 海胆／74 海参／75 第五章 最古老的脊椎动物——鱼类向脊索方向进化／78 形态分类／78 笔石／79 鱼类的祖先／80甲冑鱼的出现／82 甲冑鱼的形态分类／82 退出历史舞台／83脊椎动物开始张开了“血盆大口”／84 无颌类动物进化为有颌脊椎动物／84 最原始的硬骨鱼类——棘鱼类／85 有颌类的远祖——盾皮鱼类／86 沟鳞鱼／87 恐鱼／87高等鱼类的兴起和发展／88 高等鱼类出现／88 高等鱼类的进步／89软骨鱼类的进化／90 软骨鱼类形态／90 最早的鲨鱼／90 令人生畏的海洋杀手／91硬骨鱼类成为地球上真正的水域征服者／92 硬骨鱼类的进化／92 辐鳍鱼类和肉鳍鱼类／93 第六章 两栖动物水陆现身影肉鳍鱼离开水的摇篮／96 肉鳍鱼类／96 从水到陆要解决的三大问题／98 谁是两栖动物祖先／99找寻最早长出脚的鱼／100 发现鱼石螈／100 “活化石”拉蒂迈鱼惊现／101 刺鱼石螈的发现／103出现两类古老的两栖动物／104 迷齿类／104

壳椎类／107滑体两栖类的崛起／108 有尾两栖类／108 水中精灵——蝾螈／108
娃娃鱼／109 无尾两栖类／110 三燕丽蟾／110 三叠蛙／111 无足两栖类／111 第七章
爬行动物的登场爬行动物的起源／114 爬行动物的出现／114
爬行动物成功登陆的奥秘／115 爬行动物家谱／116 龟鳖类爬行动物的出现／118
龟鳖类爬行动物的起源／118 龟的种类／119 长寿的动物／120
奇特的龟壳／121 鳄鱼成为原始爬行动物的“活化石”／122 凶恶杀手／122
帝王鳄／125 恐鳄／124 尼罗鳄／124 扬子鳄／125 蜥蜴类和蛇类的出现／126
蜥蜴类形态特征／126 科摩多龙／127 变色龙／127 蛇类形态特征／128 第八章
恐龙世界恐龙化石的发现／132 发现奇特的牙齿化石／132
命名为“鬣蜥的牙齿”／133 “恐龙”之名的由来／133 恐龙的出现／134
初龙类的兴起／134 恐龙正式登场／135 鱼龙和蛇颈龙海中称霸／136 鱼龙／136
蛇颈龙／138 翼龙飞向蓝天／140 飞翔的秘密／140 翼龙分类／141 温血爬行动物／142
翼龙突然灭绝／143 蜥臀类恐龙的出现／144 蜥臀类恐龙在侏罗纪迅速发展／144
兽脚恐龙／144 蜥脚恐龙／145 最大的陆生动物／146 鸟臀类恐龙进入盛世／148
鸟臀类恐龙因何进入盛世？／148 鸟脚龙类／148 剑龙类／149 甲龙类／150
肿头龙类／150 角龙类／151 恐龙大灭绝／152 陨星撞击地球说／152 其他猜想／153
第九章 天高任鸟飞发现始祖鸟化石／156 始祖鸟化石／156
鸟的始祖／157 鸟类的起源／158 恐龙起源说／158 槽齿类起源说／159
鳄类起源说／159 鸟类的飞行起源／160 两大假说／160
小盗龙的发现／161 发现孔子鸟化石／162 孔子鸟／162
孔子鸟复原图／163 发现中华龙鸟化石／164 中华龙鸟／164 发现的意义／165 第十章
哺乳动物的大爆发哺乳动物的起源／168 哺乳动物的祖先／168
成为新生代的统治者／169 哺乳动物分类／171 躲过大劫难／172 生物大灭绝／172
劫后余生的哺乳动物／173 鸭嘴兽／173 针鼹／175 哺乳动物的第一次大爆发／176
来到地面的先驱者／176 安氏中兽／177 哺乳动物的第二次大爆发／178 大间断／178
奇蹄类动物／179 偶蹄类动物／181 剑齿王朝的兴衰／182 剑齿显形／182
群虎纷争／184 长鼻类哺乳动物的演化／186 古乳齿象／186
真象／187 重新回到海洋／188 鳍脚类／188 海牛类／188 鲸类／189 第十一章
从猿到人人类的祖先出现／192 树上生活的灵长类／192
从树上来到地面／195 南方古猿的出现／194 发现南猿化石／194
南方古猿／195 能人的出现／196 发现能人化石／196
能人的生活／197 直立人的出现／198 爪哇猿人的发现／198 北京猿人的发现／198
北京猿人的生活／200 智人的出现／202 早期智人／202 晚期智人／204
．．．．．(收起)

[一看就懂的生物进化大事典_下载链接1](#)

标签

历史

评论

[一看就懂的生物进化大事典_下载链接1](#)

书评

[一看就懂的生物进化大事典_下载链接1](#)