第一图书网, tushu007.com

<<进化是什么>>

图书基本信息

书名：<<进化是什么>>

13位ISBN编号：9787547816028

10位ISBN编号：7547816029

出版时间：2012-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：恩斯特·迈尔

译者：田洺

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

在过去的两个世纪里,进化论是影响最大、最为深远的思想.本书是由进化生物学领域中最杰出的科学家、被誉为“2世纪的达尔文”——恩斯特?迈尔所著的一部有关进化的基础性读物.本书中所有重要的进化现象都当作问题提出,并作浅显易懂的解释；还经常从过去早期解释失败的历?

作者简介

恩斯特·迈尔，被誉为“进化生物学中最耀眼的人物之一”和“20世纪的达尔文”。
他在遗传学与进化生物学的综合中发挥过重要作用。
他的学术生涯开始于20世纪20年代，现为哈佛大学比较动物学博物馆荣誉教授，发表过十几本著作，包括生物学领域里的两部经典著作：《系统分类学与物种起源》(1942)和《动物物种与进化》(1963)。

<<进化是什么>>

书籍目录

第一篇 什么是进化 第一章 我们生活在什么样的世界里 进化论的兴起 达尔文与达尔文主义 第二章 地球上进化的证据是什么 进化论者有什么证据 分支进化与共同祖先 结论 第三章 生命世界的兴起 生命的起源 生物多样性的产生 动物界的种系发生 一些生物门的出现与消失 植物的进化 脊椎动物的起源 结论第二篇 如何解释进化变化和适应 第四章 进化如何发生以及为什么发生 广泛信奉的哲学观点的长久影响 建立在本质论基础上的三个进化理论 第五章 变异进化 变异与群体思想 变异 变异的根源 变异遗传学 群体中的遗传更新 单亲生殖与进化 减数分裂与重组 为什么选择支持产生变异性高的基因型 新基因的起源 变异的本质 结论 第六章 自然选择 群体 自然选择实际上是一个淘汰过程 选择这一过程包含了两个阶段 选择是偶然的吗 自然选择可以被证实吗 生存斗争 选择作用的对象 表现型 其他可能的选择靶子 为什么进化一般很缓慢 奠基者群体 行为一在进化中起了什么作用 保证成功繁殖的选择（性选择） 为什么自然选择常常未能获得或保持适应性 发育在进化中的作用 发育 第七章 适应与自然选择：前进进化 适应的定义 适应一词的含义是什么 生物适应什么，什么是生态灶 适应的层次 适应论者纲领：能证明适应吗 结论第三篇 多样性的起源与进化：支序发生 第八章 多样性的单位：物种 现存生物中含有多少物种 物种概念与物种分类群 姊妹种 还有其他的物种概念和定义吗 物种的意义 第九章 成种事件 成种事件 异域成种事件的过程 其他种类的成种事件 两个初始种之间是如何建立遗传隔离的 什么决定了成种事件的速度 第十章 宏进化 进化的渐进性 裂殖与芽生 成种事件的进化 成种事件进化有什么重要意义 进化变化的速度 物种的替代与灭绝 竞争 集群灭绝 重大转变 适应辐射 共进化 共生 进化的进步 选择导致进步并最终导致完美吗 生物圈与进化进步 我们如何解释进化中的趋势 镶嵌进化 多元的解决方法 趋同进化 多重发生与平行发生 进化中存在着规律吗 偶然还是必然第四篇 人类的进化 第十一章 人类是怎样进化来的 什么是灵长类 有什么证据支持人类起源于灵长类 人科动物种系与产生出黑猩猩的种系是何时分开的 化石记录告诉了我们什么 实际的化石证据是什么 人化的各个阶段 南方古猿是猿还是人 占据灌木大草原 人属的起源 直立人的后裔 人类的独特性 什么是人属 人类伦理的进化 人及其生活的环境 人类的未来 结语 第十二章 进化生物学的前沿 进化思想的用处附录 对进化论的批评参考文献

编辑推荐

在过去的两个世纪里，进化论是影响最大、最为深远的思想。
《进化是什么（第2版）》是由进化生物学领域中最杰出的科学家、被誉为“20世纪的达尔文”——恩斯特·迈尔所著的一部有关进化的基础性读物。
本书中所有重要的进化现象都当作问题提出，并作浅显易懂的解释；还经常从过去早期解释失败的历史出发，引导出最终正确答案的核心实质。
作者介绍了进化的证据、对进化变化和适应的解释以及生物多样性的起源和意义，同时还精辟地阐述了人类及其祖先（人科动物）的进化。
本书特别侧重解释进化现象和过程，是了解进化方面知识的理想读本。

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