

<<进化论的产生与发展>>

图书基本信息

书名：<<进化论的产生与发展>>

13位ISBN编号：9787030347565

10位ISBN编号：7030347560

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：周长发

页数：323

字数：428500

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>

## <<进化论的产生与发展>>

### 内容概要

进化论的产生和发展是科学史上的重要事件，对生物学和社会学都产生了极大影响，更引起过各种社会思潮的斗争和争论。

然而，历史上，对进化论的最初理论及其后来的提高和完善却充斥着种种不实传闻和恶意攻击，甚至是造谣中伤、谩骂污蔑。

因而，对达尔文进化论的主要理论和主旨思想进行澄清和辨析十分必要。

《进化论的产生与发展》作者在阅读大量原始文献的基础上，结合多年对进化论和生物系统学的研究心得和教学体会，精心编成《进化论的产生与发展》。

《进化论的产生与发展》用简洁的语言对达尔文进化论产生和发展的历史及其相关内容进行深入浅出、条理清楚的介绍，对进化论原理和主要经典研究也有所交代。

《进化论的产生与发展》适合作为生物学本科生、各专业研究生的教材，更是所有生物学从业人员，尤其是进化论、科学史研究人员必不可少的参考书。

## &lt;&lt;进化论的产生与发展&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言致谢1 宗教的重重黑幕1.1 宗教的起源和本质1.2 宗教关于宇宙万物的起源和形成1.3 世界的状态1.4 存在巨链1.5 设计的目的1.6 小结2 隆隆的科学雷声2.1 天文学2.2 地质学2.3 古生物学2.4 胚胎学2.5 比较解剖学2.6 分类学3 电光石火的进化思想3.1 物种改变论3.2 共同起源论3.3 生物多样性递增论3.4 渐变论3.5 自然选择学说3.6 几个名词4 虚幻主观的早期进化理论4.1 埃拉斯姆·达尔文4.2 布丰4.3 拉马克4.4 钱伯斯4.5 评论5 自然自洽的达尔文进化论5.1 达尔文5.2 达尔文进化论的写作和发表5.3 《物种起源》的主要内容5.4 达尔文进化论的主要内容5.5 评论6 确凿的进化论证据6.1 生物进化的经典例证6.2 共同由来的经典例证7 达尔文进化论的创新与局限7.1 达尔文进化论创新之处7.2 达尔文进化论的主要影响7.3 达尔文进化论与拉马克进化理论的异同7.4 达尔文进化论的不足7.5 小结8 唇枪舌剑的对垒8.1 居维叶和圣希尔的论战8.2 牛津论战8.3 进化分类学派与支序分类学派的论战8.4 评论9 宇宙和地球的形成与演变9.1 宇宙的起始9.2 宇宙是如何诞生的9.3 宇宙是何时开始的9.4 地球的诞生9.5 地球的状态9.6 地球表面的变化9.7 地球年龄的测定9.8 地质年代10 层出不穷的化石纪录和过渡生物10.1 前寒武纪化石10.2 寒武大爆发10.3 从化石记录看有翅昆虫的起源10.4 从化石记录看硬骨鱼类起源10.5 从化石记录看四足动物起源10.6 从化石记录看鸟类起源10.7 从化石记录看鲸类的起源10.8 从化石记录看人类的起源10.9 评论11 由无到繁的生命11.1 自然发生说11.2 化学合成说11.3 从有机小分子到生物大分子11.4 从生物大分子到有膜微球体11.5 细胞的起源和形成11.6 从单细胞到多细胞生物11.7 现在还有生命起源吗12 间断又连续的物种12.1 形态学物种概念12.2 唯名论物种概念12.3 进化物种概念12.4 分类学物种概念12.5 表征物种概念12.6 生物学物种定义12.7 综合物种定义13 生殖隔离下的物种形成13.1 生殖隔离及其机制13.2 物种形成过程13.3 物种形成方式13.4 再次同域13.5 小结14 简单又复杂的遗传物质14.1 遗传物质的发现过程14.2 DNA结构14.3 染色体14.4 遗传变异的来源14.5 遗传变异的证明14.6 小结15 复杂多样的遗传规律15.1 孟德尔的主要发现15.2 等位基因间的相互作用15.3 一因多效15.4 非等位基因间的相互作用15.5 基因与环境15.6 质量性状与数量性状15.7 小结16 从宏观到微观的自然选择16.1 自然选择原理16.2 自然选择的例证16.3 自然选择的方式16.4 进化论的补充和完善17 自然选择的不同单位17.1 群选择17.2 进化稳定模型策略17.3 亲选择17.4 配子选择17.5 物种及其他水平的选择18 影响进化的必然和偶然因素18.1 突变18.2 基因流动18.3 近亲繁殖18.4 遗传漂变19 可快可慢的进化速度19.1 进化速度19.2 种化速度19.3 影响种化速度的因素19.4 适应辐射19.5 物种灭绝速度19.6 中性论19.7 间断平衡论20 林林总总的误解20.1 对进化论的常见误解20.2 评论21 时空错位的进化论与神创论冲突21.1 进化论与神创论的主要冲突21.2 小结22 中国人为什么没有提出进化论22.1 进化论产生和发展的历史轨迹22.2 中国人为什么没有提出进化论22.3 问天参考文献中文索引外文索引

## <<进化论的产生与发展>>

### 编辑推荐

《进化论的产生与发展》是结合多年对进化论和生物系统学的研究心得和教学体会精心编成，全书共二十二章节，内容包括宗教的重重黑幕、隆隆的科学雷声、电光石火的进化思想、虚幻主观的早期进化理论、自然自洽的达尔文进化论、确凿的进化论证据等。

《进化论的产生与发展》适合作为生物学本科生、各专业研究生的教材。

<<进化论的产生与发展>>

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>