

《达尔文与进化论》

图书基本信息

书名：《达尔文与进化论》

13位ISBN编号：9787544008457

10位ISBN编号：7544008452

出版时间：1996-07

出版社：山西教育出版社

作者：彭奕欣

页数：165

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

目录

一 问题与猜测

- (一) 绚丽多彩的生物世界
- (二) 古代的神话传说
- (三) 古希腊的哲人思想
- (四) 基督教的影响
- (五) 静止观点的抬头
- (六) 宇宙学的革命
- (七) 新地质学的诞生
- (八) 博物学的成就

二 达尔文的前驱

- (一) 法国学者布丰
- (二) 分类学大师林奈
- (三) 古生物学家居维叶
- (四) 第一个全面的进化论者拉马克

三 达尔文的一生和贡献

- (一) 时代背景
- (二) 家庭环境
- (三) 少年时代
- (四) 大学生活
- (五) 环球航行
- (六) 研究生物进化
- (七) 写作和出版《物种起源》
- (八) 一场短兵相接的斗争
- (九) 后期的成就

四 达尔文的进化论

- (一) 环境和生物都在变
- (二) 生存斗争的发生
- (三) 自然选择的作用
- (四) 新种的形成

五 进化学说的发展

- (一) 拉马克学说的复活
- (二) 新达尔文主义
- (三) 主张骤变成种的理论
- (四) 按既定方向进化
- (五) 综合进化论
- (六) 中性学说
- (七) 渐变与骤变交替出现
- (八) 我国学者陈世骧的进化观

六 进化研究的新进展

- (一) 找到自然选择的实例
- (二) 揭示了生命起源的线索
- (三) 在分子水平上研究生物进化
- (四) 探明了人类的由来
- (六) 新生儿溶血的防治

八 近亲婚配，后代衰退

- (一) 近交后果，凶多吉少

(二) 亲上加亲 其生不著

九 杂种优势及其应用

(一) 杂交后果，优上加优

(二) 雄性不育，变废为宝

(三) 自交不亲和，叶菜杂种化

十 遗传变异的根源

(一) 染色体变异的类型

(二) 非整倍体变异的功与过

(三) 物种内杂交的无籽西瓜

(四) 物种间杂交的萝卜甘蓝

(五) 由配子发育的单亲孩子

(六) 猫叫综合症

(七) 蚕卵辨雌雄

十一 DNA模型问世的启示

(一) 名家、名著的哺育

(二) 攻克基因之谜

(三) 多样的研究方法

(四) 广泛搜集素材

(五) 临产前夕的阵痛

《达尔文与进化论》

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：www.tushu111.com