

<<生物学思想发展的历史>>

图书基本信息

书名：<<生物学思想发展的历史>>

13位ISBN编号：9787540853044

10位ISBN编号：7540853042

出版时间：2010-12

出版时间：四川教育出版社

作者：恩斯特·迈尔

页数：622

译者：涂长晟等

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>

<<生物学思想发展的历史>>

内容概要

《生物学思想发展的历史》成书于1982年，是有“二十世纪的达尔文”之称的进化生物学家恩斯特·迈尔的重要著作。

进化生物学思想自创立至今已200余年，其间颇受争议。

和任何一种科学思想所需要面对的问题一样，进化生物学同样需要面对厘清她发展的历程以及这一历程中与其他学派、思想之间关系的任务，从而梳理出思想发展的脉络，完善理论架构，回应质疑。

无疑，恩斯特·迈尔的著作为这一工作作出了巨大的贡献。

在中译本出版之前，《生物学思想发展的历史》的德文译本、法文译本、日文译本已经问世，成为世界范围内生物学学习、研究的必读书籍。

<<生物学思想发展的历史>>

书籍目录

第一章 绪论：怎样写生物学史1.1 主观性和偏见1.2 为什么要研究生物学史第二章 生物学在科学中的地位及其概念结构2.1 科学的本质2.2 科学的方法2.3 生物学在科学中的地位2.4 生物学怎么不同和为什么不同2.5 生物有机体的特征2.6 还原论与生物学2.7 突现 (Emergence) 2.8 生物学的概念结构2.9 生物学的新哲学第三章 变化中的生物学理性背景3.1 古代3.2 基督教的世界观3.3 文艺复兴3.4 多样性的发现3.5 启蒙运动与生物学3.6 17世纪到19世纪科学的兴起3.7 19世纪生物学的分裂3.8 20世纪的生物学3.9 生物学史上的主要时代3.10 生物学和哲学3.11 现代生物学第一篇 生命的多样性第四章 宏观分类学，关于分类的科学4.1 亚里士多德4.2 古代人和草药医生的植物分类4.3 逻辑分类的下行分类4.4 林奈以前的动物学家4.5 林奈4.6 布丰4.7 动物分类学的复苏4.8 分类学性状4.9 按经验归类的上行分类 (Upward Classification By Empirical Grouping) 4.10 过渡时期 (1758-1859) 4.11 等级结构分类 (Hierarchical Classifications) 第五章 按照共同祖先分类5.1 宏观分类学的衰微5.2 数值分类 (Numerical Phenetics) 5.3 支序分类 (Cladistics) 5.4 传统的或进化的分类方法5.5 新的分类学性状5.6 信息检索的简化5.7 多样性研究第六章 微观分类学，关于物种的科学6.1 早期的物种概念6.2 本质论者的物种概念6.3 唯名论者的物种概念6.4 达尔文的物种概念6.5 生物学物种概念的萌芽6.6 生物学物种概念在多因次 (多维) 物种分类单位中的运用6.7 物种在生物学中的重要意义第二篇 进化第七章 非进化的起源观念7.1 进化思想的萌芽7.2 法国启蒙运动第八章 达尔文以前的进化思想8.1 拉马克8.2 居维叶8.3 英国8.4 莱伊尔与均变论 (uniformitarianism) 8.5 德国第九章 查尔斯·达尔文9.1 达尔文与进化9.2 华莱士9.3 《物种起源》的出版第十章 达尔文关于进化和共同祖先学说的证据10.1 关于生物进化的证据10.2 关于共同祖先学说的证据10.3 形态学作为进化与共同祖先学说的证据10.4 胚胎学作为进化与共同祖先的证据第十一章 进化的原因：自然选择11.1 自然选择学说的主要组成部分11.2 自然选择概念的来源11.3 达尔文革命的影响11.4 对自然选择学说的抵制11.5 其他的进化学说第十二章 进化思想的多样性与综合12.1 进化论者之间日益扩大的分歧12.2 进化遗传学的进展12.3 进化系统学的进展12.4 进化综合第十三章 综合后的发展13.1 分子生物学13.2 自然选择13.3 自然选择还没有解决的问题13.4 物种形成的方式13.5 宏观进化 (Macroevolution) 13.6 人类的进化13.7 现代思维的进化第三篇 变异及其遗传第十四章 早期的遗传学说和育种实验14.1 古代的遗传学说14.2 孟德尔的先驱15.1 施旺-施莱登细胞学说15.2 性别和受精作用的意义15.3 变异和遗传的物质基础15.4 染色体及其功能第十六章 遗传的本质16.1 达尔文与变异16.2 魏斯曼16.3 德弗里16.4 孟德尔第十七章 孟德尔遗传学的成长17.1 重新发现孟德尔的生物学家17.2 孟德尔遗传学的黄金时代17.3 新变异 (突变) 的起源17.4 现代遗传学的兴起17.5 瑟顿-波弗利 (Sutton-Boveri) 染色体学说17.6 性别决定17.7 摩根与他的果蝇实验室17.8 减数分裂 (成熟分裂, Meiosis) 17.9 摩根与染色体学说第十八章 关于基因的各种学说18.1 有关遗传的各种相互竞争的学说18.2 孟德尔主义对连续变异的解释第十九章 遗传的化学基础19.1 种质的实质19.2 遗传现象的核酸学说19.3 双螺旋的发现19.4 现代观念中的遗传学第二十章 结束语：关于科学学20.1 科学家和科学环境20.2 学说和概念的成熟20.3 学说和概念成熟过程中的障碍20.4 科学与外部环境20.5 科学的进步原注索引译后小记编辑后记

<<生物学思想发展的历史>>

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>