

<<遗传的观念>>

图书基本信息

书名：<<遗传的观念>>

13位ISBN编号：9787500419983

10位ISBN编号：7500419988

出版时间：1996-12

出版时间：中国社会科学出版社

作者：赵功民

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>

<<遗传的观念>>

内容概要

本书是有关遗传的科学观念的著作。

记录了几千年来人们对生物界（包括人本身）的生殖、发展、遗传和变异现象的认识发展过程中，提出的各种理论假说、各种学术观点，以及由此而发展成的问种学派。

包括早期遗传思想的萌芽、发育进化中的遗传观念、粒子性遗传观念等，并等别独立一章讲“基因是什么”这一问题。

<<遗传的观念>>

书籍目录

引言

一、早期遗传思想的萌芽

(一) 生殖和繁殖方面的经验认识

(二) 古希腊哲学家的遗传观

1. 希波克拉底及其泛生论

2. 亚里士多德及其生物学思想

3. 盖伦对生殖和遗传的见解

(三) 中国古代对生物的遗传性和变异性的认识

1. 对遗传性的认识

2. 对变异性的认识

3. 对生物遗传性与生活环境条件统一的认识

4. 杂种优势的认识和利用

二、发育、进化思想中的遗传观念

(一) 预成论

(二) 预成论的卵原论与精原论

(三) 渐成论

(四) 泛生论

(五) 拉马克及其进化论中的获得性状遗传概念

三、粒子性遗传观念

(一) 粒子性概念

(二) 斯宾塞及其生理学单位理论

(三) 达尔文及其进化理论中的遗传观

(四) 魏斯曼及其种质连续理论

(五) 孟德尔及其遗传因子理论

(六) 摩尔根及其基因理论

四、基因是什么？

(一) 基因的化学性质

(二) 基因的作用

(三) 基因的结构与功能

1. 物理学家参与遗传本质问题的研究

2. 沃森和克里克及其DNA结构模型的建立

3. DNA的双螺旋结构和生物学功能

(四) 基因概念的演变

1. 顺反子

2. 操纵子

3. 跳跃基因

4. 断裂基因

5. 重叠基因

6. 重复基因

7. 假基因

<<遗传的观念>>

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>