第一图书网, tushu007.com

<<遗传学>>

图书基本信息

书名：<<遗传学>>

13位ISBN编号：9787564901936

10位ISBN编号：7564901934

出版时间：2010-8

出版时间：河南大学出版社

作者：李锁平 编

页数：479

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

遗传学诞生至今，已有一百多年的历史，目前已是生命科学发展最快的前沿学科，也是现代生命科学的核心学科。
在多年讲授遗传学课程的基础上，本教材主要根据编者讲授遗传学课程讲义，结合现代遗传学最新成果，并参考国内外一些遗传学教材编写而成。
在编写过程中，充分地考虑到基本知识的传授，又考虑到了本科生考研的要求，适当增加了现代遗传学新的成果，使之更适合本科生遗传学课程的教学需要。

书籍目录

1.绪论1.1　什么是遗传学1.2　遗传学的发展1.3　遗传学的应用1.3.1　遗传学理论是指导动植物育种的理论基础1.3.2　遗传学与医疗保健1.3.3　遗传学与工业1.3.4　遗传学与社会和环境保护2.孟德尔定律2.1　分离定律2.1.1　单因子杂交实验2.1.2　孟德尔假设及验证2.1.3　分离比实现的条件2.1.4　分离定律的应用2.2　自由组合定律2.2.1　自由组合定律2.2.2　自由组合定律的解释2.2.3　自由组合定律的验证2.2.4　多对相对性状杂种的遗传2.2.5　自由组合定律的应用2.3　概率原理在遗传学研究中的应用2.3.1　概率2.3.2　遗传比率的计算2.3.3　差异显著性标准的确定2.3.4　卡平方检测3.遗传的细胞学基础3.1　细胞的结构和功能3.1.1　细胞膜3.1.2　细胞质3.1.3　细胞核3.2　染色体的形态和结构3.2.1　着丝粒3.2.2　核仁组织区3.2.3　随体3.2.4　染色体数目3.2.5　染色体的结构3.3　细胞分裂3.3.1　细菌的分裂3.3.2　真核类细胞的有丝分裂3.3.3　真核类细胞的减数分裂3.4　生物的生殖3.4.1　动物的生殖3.4.2　植物的生殖3.4.3　真菌的生殖4.基因的作用及其与环境的关系4.1　环境的影响和基因的表型效应4.1.1　环境与基因作用的关系4.1.2　反应规范4.1.3　表现度4.1.4　外显率4.1.5　表型模写4.1.6　性状的多基因决定与基因的多效性4.2　等位基因间的相互作用4.2.1　不完全显性4.2.2　镶嵌显性……5.性别决定和伴性遗传6.染色体与连锁群7.细菌和噬菌体的遗传分析8.数量性状的遗传分析9.染色体变异10.基因突变11.遗传的分子基础12.遗传重组13.细胞质遗传14.遗传与发育15.群体的遗传和进化16.基因工程17.基因组学与蛋白组学18.表观遗传参考文献

第一图书网, tushu007.com

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