

<<动物遗传学>>

图书基本信息

书名：<<动物遗传学>>

13位ISBN编号：9787040267150

10位ISBN编号：7040267152

出版时间：2009-8

出版时间：高等教育出版社

作者：吴常信

页数：403

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>

<<动物遗传学>>

内容概要

《动物遗传学》系统地介绍了动物遗传学的基本概念和基本理论。

全书共12章,包括遗传的分子基础、遗传的细胞学基础、遗传学基本规律、遗传物质的改变、基因表达与调控、非孟德尔遗传、动物基因组学、动物遗传操作、群体遗传学基础、数量遗传学基础、遗传与进化、动物遗传资源等。

《动物遗传学》在照顾系统性的同时重点突出动物遗传学基础以及动物遗传学应用问题,并反映国内外动物遗传学方面的最新研究成果,如动物基因组和发育遗传学等。

《动物遗传学》将理论部分的重点放在新的概念和理论延伸方面,同时介绍与课程内容相关的前沿动态。

《动物遗传学》可作为动物科学类、动物医学类及生物类相关专业本科生的教材,也可供教师和相关科技人员参考。

<<动物遗传学>>

书籍目录

绪论一、动物遗传学研究的对象及任务二、遗传学的发展简史三、动物遗传学在动物生产中的地位第一章 分子遗传学基础第一节 遗传信息的载体一、细菌转化实验二、噬菌体侵染实验三、烟草花叶病毒感染实验四、遗传物质的基本特征第二节 核酸的分子结构一、DNA结构及生物学意义二、RNA分类及其结构特点第三节 基因一、基因概念的发展二、真核基因的一般结构第四节 DNA的复制一、DNA复制的基本原理二、DNA复制的一般过程三、真核生物DNA复制的特点四、DNA复制的真实性第五节 DNA的转录一、DNA转录的一般特点二、RNA聚合酶三、转录的一般过程四、真核生物DNA转录的特点五、RNA的加工和成熟第六节 蛋白质的生物合成一、遗传密码二、密码子与反密码子的相互识别三、核糖体的结构和功能四、蛋白质生物合成过程五、真核生物蛋白质合成的特点六、翻译后的加工第七节 中心法则小结第二章 细胞遗传学基础第三章 遗传的基本规律第四章 遗传物质的改变第五章 基因表达与调控第六章 非孟德尔遗传第七章 动物基因组与生物信息学第八章 动物遗传操作第九章 群体遗传学第十章 数量遗传学第十一章 遗传与净化第十二章 动物遗传资源的保护附录1 中国畜禽遗传资源名录附录2 国家级畜禽遗传资源保护名录

<<动物遗传学>>

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>