

<<人类遗传学>>

图书基本信息

书名：<<人类遗传学>>

13位ISBN编号：9787040072563

10位ISBN编号：7040072564

出版时间：1999-6

出版时间：高等教育出版社

作者：人类遗传学编写组

页数：341

字数：280000

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>

<<人类遗传学>>

内容概要

本书是由全国8所高等学校多年从事人类遗传学教学和研究工作的教师编写的。

全书共10章，内容包括：绪论、遗传的细胞学基储遗传的分子基储遗传的基本规律与方式、人体性状和行为的遗传、遗传物质的改变与人类变异、常见遗传并群体遗传学、遗传与优生和遗传选材。

本书为高等院校体育专业本科学生教材，也可供教育教师、教练员、运动员及有关高校学生使用或参考。

<<人类遗传学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 什么是人类遗传学 一、遗传 二、变异 三、遗传与变异的关系 第二节 人类遗传学的诞生与发展 一、前人对人类遗传现象的认识 二、人类遗传学诞生 三、20世纪人类遗传学的发展 第三节 人类遗传学的研究方法 一、系谱法 二、双生子法 三、跟踪法 四、数理统计法 五、实验学法第二章 遗传的细胞基础 第一节 染色体 一、染色体的形态特征 二、染色体的数目、核型及分组 三、染色体的化学组成、超微结构及功能 第二节 细胞周期 一、有丝分裂 二、减数分裂 第三节 受精和胚胎发育 一、精子、卵子的形成 二、受精 三、胚胎发育第三章 遗传的分子基础 第一节 核酸 一、核酸的化学组成和种类 二、DNA的结构和功能 三、RNA的结构和功能 第二节 遗传信息的传递及基因调控 一、遗传密码 二、遗传信息的转录 三、遗传信息的翻译 四、中心法则及其发展 五、蛋白质与性状 六、基因的本质及调控 第三节 遗传工程简介 一、细胞融合工程 二、染色体工程 三、基因工程 四、遗传工程发展前景第四章 遗传的基本规律与方式 第一节 分离定律 一、孟德尔的实验方法 二、显、隐性性状及分离现象 三、孟德尔对分离现象的解释 四、分离定律的验证 五、分离定律的实质 第二节 自由组合定律 一、两对相对性状的自由组合 二、孟德尔对自由组合现象的解释 三、自由组合定律的验证 四、自由组合定律的机理 第三节 连锁与互换定律 一、连锁第五章 人体性状和行为的遗传第六章 遗传物质的改变与人类变异第七章 常见遗传病第八章 群体遗传学第九章 遗传与优生第十章 遗传选材主要参考文献

<<人类遗传学>>

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>