

<<人类遗传与优生>>

图书基本信息

书名：<<人类遗传与优生>>

13位ISBN编号：9787561454367

10位ISBN编号：7561454368

出版时间：2011-8

出版时间：四川大学

作者：丁显平 编

页数：236

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>

<<人类遗传与优生>>

内容概要

《人类遗传与优生(第一版)》的教材是我们2005年编写出版的,当时由于时间关系,更重要的是当时是“摸着石头过河”,没有经验吸取,所以无论是在编写内容还是在章节分布上都有许多瑕疵,再加上第一版的书也已用完。

因此,我们在第一版的基础上作了大量的修订,并对近几年的新知识进行了补充,增加了药物与遗传(成都中医药大学李科生教授撰写)、后基因计划(西南民族大学钟红梅副教授撰写)等内容,同时对其他章节的内容也进行了补充和修订。

这对于非医学或非生物类专业的青年学生来讲更能全面系统地掌握人类遗传与优生的基本知识。

<<人类遗传与优生>>

书籍目录

第一章 人类遗传与优生概述

第一节 人类遗传学研究的基本内容和方法

- 一、遗传与变异
- 二、遗传学
- 三、人类遗传学及其研究内容
- 四、人类遗传学的研究方法

第二节 优生学概论

- 一、优生学的概念
- 二、优生思想的诞生及发展
- 三、优生学研究的基本内容
- 四、中国优生科学的涵义和内容
- 五、目前我国采取的主要优生措施

第三节 遗传的基本规律

- 一、孟德尔定律
- 二、连锁与互换规律

思考题

第二章 人类遗传的胚胎学基础

第一节 人类精子的形成

- 一、男性内生殖器
- 二、睾丸的结构和功能
- 三、睾丸的内分泌作用

第二节 卵巢的功能及排卵

- 一、女性内生殖器
- 二、卵巢的产卵与内分泌功能
- 三、卵巢功能的调节

第三节 受精与胚胎发育

- 一、精子和卵子的结构
- 二、受精
- 三、卵裂与胚胎发育

思考题

第三章 人类遗传的细胞学基础

第四章 人类遗传的分子基础

第五章 人类遗传性疾病与优生

第六章 药物与遗传

第七章 人类代谢和发育中的遗传学问题

第八章 人体性状和行为的遗传

第九章 环境优生学

第十章 实现优生的重要途径——出生缺陷干预

第十一章 常见遗传性疾病及先天性畸形的诊断要点

第十二章 人类基因组及基因组计划

第十三章 人类遗传与优生的实验诊断

附录 人类遗传与优生的相关法律、法规及管理办法

参考文献

<<人类遗传与优生>>

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>