第一图书网, tushu007.com

# <<人类遗传学>>

## 图书基本信息

书名：<<人类遗传学>>

13位ISBN编号：9787040273915

10位ISBN编号：7040273918

出版时间：2009-7

出版时间：高等教育出版社

作者：刘洪珍

页数：321

字数：380000

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

## 内容概要

《人类遗传学（第2版）》是在1999年高等教育出版社出版的原全国高校统编教材——《人类遗传学》第一版的基础上，经过这次全体编写人员参考了国内外学者最近十年来该领域的研究成果，精心修订、编写而成的。
全书从人类遗传学的细胞与分子基础、人类遗传的基本规律与方式、人类遗传物质的改变与变异、人类遗传性疾病与人类群体的遗传和遗传与优生以及遗传与运动选材等方面对人类的遗传现象和规律进行了较为系统、全面的介绍，反映了本学科的研究新进展。
在其内容上既突出重点又注重基础知识，融知识性、科学性、实用性与趣味性于一体，图文并茂、通俗易懂，是一本较为适合高等院校各专业大学生必修或选修《人类遗传学》课程的理想教材。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 人类遗传学概述 第二节 人类遗传学的产生与发展 第三节 人类遗传学的研究方法 第二章 人类遗传的细胞基础 第一节 染色体 第二节 细胞周期 第三节 生长发育第三章 遗传的分子基础 第一节 核酸 第二节 遗传信息的传递及基因调控 第三节 基因芯片技术 第四节 基因工程 第五节 人类基因组计划第四章 遗传的基本规律与方式 第一节 遗传的基本规律 第二节 遗传方式第五章 人体性状的遗传 第一节 性别的遗传 第二节 体表性状的遗传 第三节 生理、生化特性的遗传 第四节 行为、智力和寿命的遗传第六章 遗传物质的改变与变异 第一节 染色体畸变 第二节 基因突变 第三节 遗传物质的改变与人类遗传第七章 人类常见遗传病 第一节 染色体病 第二节 单基因遗传病 第三节 多基因遗传病 第四节 肿瘤与遗传第八章 群体遗传学 第一节 群体遗传学的基本概念 第二节 遗传平衡定律 第三节 基因频率的变化第九章 遗传与优生 第一节 优生的影响因素 第二节 优生的措施第十章 遗传与运动选材 第一节 运动选材的遗传学基础 第二节 遗传选材的常用方法参考文献

## 章节摘录

第二章 人类遗传的细胞基础　　第一节 染色体　　在细胞分裂的间期，细胞核内有一种易被碱性染料着色的细丝状无定形网状物，称染色质。
在细胞分裂期它便凝缩、缠绕、螺旋化为短粗而着色较深的棒状结构，称染色体（chromosome）。
　　染色体是DNA的载体，是遗传物质的具体存在形式。
每条染色体都载有很多遗传信息，人体所有性状的遗传信息几乎都储存在这46条染色体上，从而调控人体的生长发育和生殖等一切生命活动。
　　一般认为，染色体由霍夫迈斯特（W．Hofmeister，1824—1877）在研究紫鸭跖草花粉时首先发现的。
因较易着色，染色很深，所以1888年由德国解剖学家瓦尔德耶尔（W．Waldeyer，1836—1921）将它命名为染色体。
每种生物的染色体，其数目和形状都是恒定的，并且在遗传的过程中也能保持其稳定性。
　　……

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