第一图书网, tushu007.com

<<医学遗传学基础>>

图书基本信息

书名：<<医学遗传学基础>>

13位ISBN编号：9787030118165

10位ISBN编号：7030118162

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社

作者：赵 斌

页数：146

字数：188000

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

前言

雪，纷纷扬扬。
雪日的北京，银装素裹，清纯，古朴，大器，庄重。
千里之外的黄山与五岳亦是尽显雾凇、云海的美景。
清新的气息、迎新的笑颜，在祖国母亲的怀抱里，幸福欢乐，涌动着无限的活力！
今天，“面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材”——一套为指导同学们学、配合老师们教而写的系列学习材料，终于和大家见面了！
她是全国卫生职业教学新模式研究课题组和课程建设委员会成员学校的老师们同心协力、创造性劳动的成果。
同学，老师，所有国人，感悟着新世纪的祖国将在“三个代表”重要思想的指引下，实现中华民族的伟大复兴，由衷地欢欣鼓舞与振奋。
与世界同步，祖国的日新月异更要求每个人。
活到老，学到老。
，才能贡献到老，终生幸福。
学习的自主性养成、能动性的发挥与学习方法的习得，是现代人形成世界观、人生观、价值观和掌握专业能力、方法能力、社会能力，进而探索人生与一生持续发展的基础、动力、源泉。
面对学习，每个人都会自觉或不自觉地提出三个必须深思的问题，即为什么学？
学什么？
怎么学？
所以，教材的编写老师也必须回答三个相应的问题，即为什么写？
为谁写？
怎么写？
可以回答说，这一套系列教改教材是为我国医疗卫生事业的发展，为培养创新性实用型专业人才而写；为同学们——新世纪推动卫生事业发展的创新性专业人才，自主学习，增长探索、发展、创新的专业能力而写；为同学们容易学、有兴趣学，从而提高学习的效率而写；为同学们尽快适应岗位要求，进入工作角色，完成工作任务而写。
培养同学们成为有脑子，能沟通，会做事的综合职业能力的专业人才。

第一图书网, tushu007.com

<<医学遗传学基础>>

内容概要

本教材是面向21世纪全国卫生职业教育系列教改教材中的一本，供高职5年制护理、助产、检验、药剂、卫生保健、康复、口腔工艺、影像技术等相关医学专业共同使用。
全书内容包括绪论，遗传的细胞学基础，遗传的分子基础，遗传的基本规律，遗传病及人类性状的遗传方式，遗传病的诊断与防治，遗传与优生。
遗传与环境共8章，分为基础、实践和选学三个模块，更符合学生学习和老师教学的需要。

第一图书网, tushu007.com

<<医学遗传学基础>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 遗传的细胞学基础 第1节 细胞的基本结构 第2节 人类染色体 第3节 有丝分裂 第4节 减数分裂与配子发生第3章 遗传的分子基础 第1节 遗传物质的结构与功能 第2节 基因 第3节 人类基因组计划第4章 遗传的基本规律 第1节 分离规律 第2节 自由组合规律 第3节 连锁与互换规律第5章 遗传病及人类性状的遗传方式 第1节 单基因遗传 第2节 多基因遗传 第3节 染色体病 第4节 先天性代谢缺陷第6章 遗传病的诊断与防治 第1节 遗传病的诊断 第2节 遗传病的预防 第3节 遗传病的治疗第7章 遗传与优生 第1节 优生学 第2节 遗传咨询第8章 遗传与环境 第1节 环境污染与保护 第2节 遗传与环境的关系医学遗传学基础实验 实验一 细胞有丝分裂 实验二 减数分裂 实验三 人体X染色质的观察 实验四 染色体核型分析 实验五 遗传病调查与系谱分析医学遗传学基础教学基本要求

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：伴随着工业化的进程，环境污染问题日益严重，各种有害因子对人类遗传物质的损伤已十分严重，医学遗传学、流行病学、环境医学、遗传毒理学等学科的工作者对环境中的诱变因子对人类遗传物质的损伤类型、后果已展开了广泛深入的研究，并建立了一系列监测标准和预防措施，可望在不久的将来，环境污染对人类的危害能得到有效的控制。
行为是人类最复杂的性状，反射活动中任何一个环节的变化都可影响到人类的行为。
人体的结构和功能受基因控制已成为众所周知的事实。
行为有先天因素，但主要是后天因素决定的，是遗传与环境相互作用的结果。
医学遗传学对行为的研究旨在揭示健康相关行为的遗传背景，以及环境因素的作用。
目前，在人类智力方面，已有不少研究成果，相信在不久的将来，就如何提高人类智力，医学遗传学会做出自己的贡献。
1990年起动的人类基因组计划，是人类遗传学的又一重大举措，这一计划的基本内容是在15年左右的时间内，将人类基因组中3万～4万个基因结构研究清楚，包括基因定位、DNA序列等。
继之，弄清楚每一个基因的表型效应。
2001年2月15日，英国的《自然》杂志和2月16日美国的《科学》杂志公布了人类基因组草图及对它的初步分析结果。
这一计划的完成，将对人类的健康，疾病的诊断、预防和治疗，起到关键性的作用，为人类认识自我、揭开自身的奥秘打下坚实的基础。
综上所述，随着人们对人类基因认识的加深，医学遗传学将成为一个十分活跃的领域，必将为人类做出更大的贡献，因此，医学遗传学课程已成为现代医学教学中必不可少的部分。

第一图书网, tushu007.com

<<医学遗传学基础>>

编辑推荐

《医学遗传学基础(修订版)》是教育部职业教育与成人教育司推荐教材，技能型紧缺人才培养培训教材。
供高职护理、英护、助产、检验、药剂、卫生保健、康复、口腔、影像技术、中医、中西医结合等相关医学专业使用。

第一图书网, tushu007.com

<<医学遗传学基础>>

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