

# 医学遗传学



[医学遗传学\\_下载链接1](#)

著者:左伋

出版者:人民卫生

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787117100816

《医学遗传学(第5版)》保持了第4版的基本框架，但强调了作为“医学遗传学”课程核心内容的基础部分和作为“医学遗传学”延伸内容的临床部分；同时在内容上、图表制作上也作了一些相应的更新。2006年夏，全国高等医学院校临床医学专业教材评审委员会、卫生部教材办公室和人民卫生出版社联合在北京召开了五年制临床医学专业规划教材（第七轮）的编写工作会议，会议针对第六轮教材出版后医学教育所产生的新要求，确定了新版教材的指导思想、编写原则和出版时间等。根据北京会议精神，我们于2006年11月在郑州召开了《医学遗传学(第5版)》的编写人员会议，会议讨论了目前全国高等医学院校的五年制医学教育中《医学遗传学(第5版)》课程设置情况和发展趋势，并特别就编写方针以及编写内容如何体现“三基”“五性”等进行了讨论，2007年8月全体编写人员在呼和浩特召开了定稿会，修改和审定了所有稿件。

作者介绍:

目录: 第一部分 医学遗传学基础(疾病发生的遗传学机制)  
第一章 绪论 第一节  
医学遗传学的任务和范畴 第二节 医学遗传学发展简史 第三节 遗传病概述  
一、遗传病的特点 二、人类遗传病的分类 三、在线《人类孟德尔遗传》

四、疾病的发生与遗传因素和环境因素的关系 五、遗传病在医学实践中的一些问题  
第四节 遗传病的研究策略 一、单基因遗传病的研究 二、多基因遗传病的研究  
三、染色体病的研究 第二章 人类基因 第一节 基因的概念 第二节 基因的化学本质  
一、DNA分子的组成 二、DNA分子结构 第三节 人类基因和基因组的结构特点  
一、基因的结构 二、基因组的组成 第四节 基因的生物学特性 一、遗传信息的储存单位  
二、基因的自我复制 三、基因表达 四、基因表达的调控 第五节 人类基因组计划  
一、结构基因组学 二、后基因组时代 第三章 基因突变 第一节 基因突变的一般特性  
第二节 基因突变的诱发因素 一、物理因素 二、化学因素 三、生物因素 第三节  
基因突变的形式与分子机制 一、静态突变 二、动态突变 第四节 DNA损伤的修复  
一、紫外线引起的DNA损伤修复 二、电离辐射引起的DNA修复  
三、修复缺陷引起的疾病 第四章 基因突变的细胞分子生物学效应 第一节  
基因突变导致蛋白质功能异常 一、突变导致生成异常蛋白  
二、突变导致蛋白产生的异常功能效应 三、突变导致组织细胞蛋白表达类型的改变  
四、突变蛋白的分子细胞病理学效应与相应临床表型之间的关系 第二节  
基因突变引起性状改变的分子生物学机制 一、基因突变引起酶分子的异常  
二、酶分子异常引起的代谢缺陷 三、非酶蛋白分子缺陷导致的分子病 第五章  
单基因疾病的遗传 第一节 系谱与系谱分析 第二节 常染色体显性遗传病的遗传  
一、Huntington病 二、婚配类型与子代发病风险 三、常染色体完全显性遗传的特征  
第三节 常染色体隐性遗传病的遗传 一、Tay-Sachs病 二、婚配类型及子代发病风险  
三、常染色体隐性遗传的遗传特征 四、常染色体隐性遗传病分析时应注意的两个问题  
第四节 X连锁显性遗传病的遗传 一、低磷酸盐血症性佝偻病  
二、婚配类型和子代发病风险 三、X连锁显性遗传的遗传特征 第五节  
X连锁隐性遗传病的遗传 一、血友病A 二、婚配类型和子代发病风险  
三、X连锁隐性遗传的遗传特征 第六节 Y连锁遗传病的遗传 第七节  
影响单基因遗传病分析的因素 一、不完全显性遗传 二、共显性遗传 …… 第六章  
多基因疾病的遗传 第七章 群体遗传 第八章 线粒体疾病的遗传 第九章 人类染色体 第十章  
染色体畸变 第二部分  
医学遗传学临床(遗传病及其诊断、治疗与预防的遗传学原则) 第十一章  
单基因遗传病 第十二章 多基因遗传病 第十三章 线粒体疾病 第十四章 染色体病 第十五章  
免疫缺陷 第十六章 出生缺陷 第十七章 肿瘤 第十八章 遗传病的诊断 第十九章  
遗传病的治疗 第二十章 遗传咨询 参考文献 中英文名词对照索引  
· · · · · (收起)

[医学遗传学\\_下载链接1](#)

标签

医学

教材

遗传

医学专业

在医学的不归路上越走越远

我的大学

## 评论

遗传学大概是我高中最喜欢的课了，现在上课完全没听课后看起来也开心的不得了。被遗传学老师再三提醒有百分之三十的人不是自己爸妈亲生的突然对这个世界充满怀疑，看过书之后又想whatever啦能好手好脚长到现在已经好不容易，所谓人艰不拆啊。

这么恶心的天书不勾难平我心头之恨！选修课人类遗传与优生用书。

唉，感觉最后那一章“遗传咨询”有些话和前面的有些矛盾，可能不是一个人写的缘故。有些地方感觉没讲清，啊啊啊啊！

比复旦出的病理是要高太多了。

复习了一下基础知识，当科普书看了

这学期教材中思路最清楚的一本了

很不错，表述清晰，详略得当。提到了前人的突破和思路，现在的进展和问题，有些国外教材的范。放在人卫版教材里也算出色的。

第一次发现遗传系谱图还有婚外情和同性的符号时真的笑喷了。

明天要考试了！！！ 我爱遗传学！！！

内容很少，但是感觉遍的系统性还不错，还有的的都有， 考试分数我很满意多打一星。

[医学遗传学 下载链接1](#)

书评

[医学遗传学 下载链接1](#)