第一图书网, tushu007.com

<<医学生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学生物学>>

13位ISBN编号：9787117124843

10位ISBN编号：7117124849

出版时间：2010-2

出版时间：人民卫生出版社

作者：康晓慧 编

页数：239

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

本教材供全国高等卫生职业技术学校“五年一贯制”的临床、护理、医学影像技术、口腔医学技术、药学、检验等专业用。
力求按照高等卫生职业技术学校培养目标的要求和学生的特点，贯彻以全面素质为基础、以能力为本位的职教思想，充分体现新知识、新理论、新技术，注意培养学生的创新和终身学习的能力。
力求做到基础与前沿并重，宏观与微观结合，深入浅出、通俗易懂。
全书以生命发生发展的一般规律为主线，以细胞生物学和医学遗传学为重点，将医学生物学基础实验单列一章编写。
与第1版相比，第2版在结构上做了一些调整，删去“群体中的基因”、“生物的类群”两章和“统计学原理在遗传分析中的应用”一节，增加“肿瘤与遗传”一章和“人类基因组计划与基因组学”一小节；体例上做了一些改变，在每章增设学习目标，章节后附相关知识卡片、思考题和小组讨论题等；在内容上做了部分更新。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 绪论第二章 生命的物质基础第三章 生命的基本单位——细胞第四章 生殖与个体发育第五章 遗传的基本规律第六章 人类的遗传变异与疾病第七章 单基因遗传与单基因病第八章 多基因遗传与多基因病第九章 人类染色体与染色体病第十章 基因的本质和作用第十一章 肿瘤与遗传第十二章 遗传病的诊断、治疗与预防第十三章 优生科学基础第十四章 生命的起源与进化第十五章 生物与环境第十六章 医学生物学基本实验技术附录1 动物实验技术简介附录2 实验十三参考答案附录3 人体非显带染色体核型分析报告附录4 分裂中期人体非显带染色体参考文献

章节摘录

插图：古往今来，人们就一直在不懈地探求人类自身的奥秘，随着人类社会的进步和物质生活的日益丰富，人们比以往更加关注人类本身的生存和发展，期待着人与自然和谐共处，渴望了解与我们共存的自然界。
神奇的生命世界引起我们的向往，使我们禁不住要走近它们，想知道：什么是生命？
生命现象有哪些基本规律？
生命科学会给人类带来哪些影响？
这些引领着我们，去亲手打开了解生命的窗口，展开这个千姿百态的生命画卷。
一、生物学的定义及分科生物学（biology）是研究生物体（Organism）生命现象的本质、探讨其发生发展规律的一门科学，也称为生命科学（LifescienCe）。
生物学的研究对象是生命，因而它的研究范围非常广泛。
随着生物学研究的不断深入、多种研究手段的应用，形成了许多分科。
根据所研究的生物类群不同，形成了动物学、植物学、人类学、微生物学等；根据所研究的生命现象侧重点不同，形成了形态学（如解剖学、组织学、细胞学等）、功能学（如生理学、遗传学、免疫学等）；根据所研究的层次不同，形成了种群生物学、细胞生物学、分子生物学等；根据研究的手段不同，形成了生物化学、生物物理学、生物数学、仿生学等。
事实上，生物学的分支学科更多，且各学科之间互相渗透，产生了许多交叉学科；许多学科都深入到分子水平，这反映出生物学有着丰富的内涵，并且在蓬勃发展。
医学生物学与普通生物学有所区别，它是在介绍生命现象一般规律的同时，重点介绍与医学有关的生物学问题，是医学科学的主要基础。
二、生命的基本特征在我们生活的大干世界中，生物的种类是多种多样的，小到肉眼不可见的病原体，大到生活在海洋里的庞大动物——鲸，现存的生物有200多万种。
这些生物形态各异，生活习性和营养方式相差较大，但它们是“活”的，是有生命的，不同于岩石、山川和河流。
什么是生命？
生命和非生命有何本质区别？
从错综复杂的生命现象中，我们可以找出生命的一些共性——生命的基本特征。

编辑推荐

《医学生物学(第2版)》：供临床护理医学影像技术口腔医学技术药学检验等专业用

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