

<<医学生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学生物学>>

13位ISBN编号：9787532384242

10位ISBN编号：7532384241

出版时间：2006-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：陈可夫，王学民 主编

页数：173

字数：280000

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>

<<医学生物学>>

内容概要

本教材是供医学高职高专生物学课程教学用书。

医学生物学是医学教育中的一门基础课，随着分子生物学理论的发展和技术的进步，现代生物学已取得了令人瞩目的成就：人类基因组计划第一次解读了人类遗传物质DNA碱基序列、克隆羊“多莉”问世、分子诊断技术已应用于临床，生命科学正处于方兴未艾蓬勃发展的新阶段。

本教材从生物学基础理论和知识出发，尽量反映与医学息息相关的生命科学新进展，帮助医学生用开阔的思维和视野来认识生命的本质。

在本书编写过程中，按照医学高职高专学生培养目标和学生的特点，坚持以素质为基础、以能力为本位的教育思想，充分体现新知识、新理论、新技术，充分注重对学生创新能力和终身学习能力的培养，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。

本书共分8章，按60学时编写。

根据课程目标的需要，尽量淡化学科的系统性而强化知识的系统性、完整性。

在内容上精心进行了选用，主要有绪论、生命的物质基础、细胞、生殖与发育、遗传与变异、人类生存与环境、生命的起源与进化、生物技术与医学等。

每章以教学要求为引导，配有实验指导，培养学生动手动脑的能力，并重视学生对实验用具、实验方法的正确运用，要求实验规范化，以培养学生科学求实的良好作风。

<<医学生物学>>

书籍目录

第一章 绪论 一、生物学的概念及与医学的关系 二、生物学的发展简史 三、近代生物学的重大突破 四、学习医学生物学的目的第二章 生命的物质基础 第一节 概述 一、原生质的元素组成 二、组成原生质的化合物 第二节 原生质中的有机化合物 一、蛋白质 二、酶 三、核酸 四、糖类 五、脂质 第三节 原生质中的无机化合物 一、水 二、无机盐 第四节 生物的基本特征第三章 细胞 第一节 概述 第二节 细胞膜的结构与功能 一、生物膜的分子组成 二、细胞膜的分子结构与特性 第三节 细胞质 一、内质网 二、高尔基复合体 三、溶酶体 四、过氧化物酶体 五、线粒体 六、核糖体 七、中心体 八、细胞骨架 九、细胞质基质 第四节 细胞核 一、核膜 二、核仁 三、核基质 四、染色质与染色体 五、细胞核的功能 第五节 细胞增殖周期 一、细胞增殖的意义 二、细胞增殖周期 三、细胞增殖周期各期的主要特征 四、细胞周期与医学 第六节 细胞整体性 一、细胞形态结构上的整体性 二、细胞生理功能上的整体性 实验一 显微镜的构造和使用 实验二 细胞的形态和结构观察 实验三 细胞的有丝分裂观察第四章 生殖与发育 第一节 生殖的基本类型 一、无性生殖 二、有性生殖 第二节 减数分裂 一、减数分裂第一次分裂 二、减数分裂第二次分裂 第三节 配子发生和受精卵形成 一、精子发生第五章 遗传与变异第六章 人类生存与环境第七章 生命的起源与进化第八章 生物技术与医学

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>