

<<医学生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学生物学>>

13位ISBN编号：9787117061759

10位ISBN编号：7117061758

出版时间：2004-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：傅松滨

页数：261

字数：408000

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

近年来,随着细胞生物学与遗传学的迅速发展,许多医学院校独立设了《细胞生物学》、《医学遗传学》、《生态学》、《实验运动学》等课程。

但是这些课程并不能代替传统的《医学生物学》,一方面是因为它们都是从不同角度介绍现代生物学科学与医学的关系及应用,并不能囊括《医学生物学》所有内容;另一方面医学生更需要宏观地掌握系统的生物学知识。

《医学生物学》系统地介绍生物学基础理论、基本知识和现代生物学的研究进展及其与医学的关系,从宏观上概括性训练、培养学生的综合能力,奠定学习医学科学的基础。

第6版教材共分16章,第1~5章介绍生命过程一般原理,第6~9章介绍生物的多样性及其环境的关系,第10~16章侧重现代生物学进展和医学理论与实践的研究。

与第5版教材相比,在内容上仍然是在重点介绍生物学一般原理的基础上,着重介绍生物学与医学的关系,并补充了生命科学近年来的新进展。

首先是人类基因组计划的实施所取得的巨大发展,对生命科学尤其是医学发展的深远影响;其次是增加了在医学理论与实践中的重要意义的“干细胞医学”一章,第三是从现代生命科学的角度讨论了疾病的本质及其生物学机制。

<<医学生物学>>

书籍目录

绪论 第一节 生物学的形成与发展 第二节 生物科学与医学的关系 第三节 学习《医学生物学》的目的和要求第一篇 生命过程的一般原理 第一章 生命的特征与起源 第一节 生命的基本特征 第二节 生命的起源 第二章 生命的基本单位——细胞 第一节 细胞的基本特征 第二节 细胞的物质基础 第三节 细胞的结构 第四节 细胞的功能 第五节 细胞增殖周期 第三章 生命的延续 第一节 无性生殖与有性生殖 第二节 配子发生 第三节 减数分裂 第四节 受精 第五节 卵裂及胚泡形成 第四章 生命的遗传与变异 第一节 遗传的分子基础 第二节 遗传的细胞基础 第三节 遗传的基本规律 第四节 遗传与人类疾病 第五章 生命的个体发育 第一节 胚胎发育过程概述 第二节 发育机制 第三节 胚后发良 第四节 发育异常第二篇 生命的多样性与生物的分类系统 第六章 生命多样性及其形成机制 第一节 生命的多样性 第二节 生命多样性形成的机制 第七章 生物的分类方法与分类系统 第一节 种的概念和命名方法 第二节 分类的方法与阶元 第三节 生物的分类系统 第四节 动物界的主要门类 第八章 生命的进化 第一节 动物界进化的主要阶段 第二节 动物界的进化系统树 第三节 进化的机制 第九章 生物与环境 第一节 环境分析 第二节 种群的环境 第三节 群落与环境第三篇 现代生物学与现代医学 第十章 疾病的生物学机制 第十一章 克隆与医学 第十二章 人类基因组计划与基因组学 第十三章 神经医学 第十四章 生殖医学 第十五章 预测医学 第十六章 干细胞与医学主要参考书目索引

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>