

<<生物学>>

图书基本信息

书名：<<生物学>>

13位ISBN编号：9787543401037

10位ISBN编号：7543401037

出版时间：1997-6

出版时间：河北教育出版社

作者：陈可夫

页数：109

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>

## <<生物学>>

### 内容概要

为了适应生物心理社会医学模式转变的需要，推动中等医学教育改革，编者依据卫生部1994年秋颁布的全国中等卫生学校新教学计划和教学大纲，编写了《生物学》教材。

《全国中等卫生学校教材：生物学（第3版）》适用于中等卫生（护士）学校的社区医学、护理、口腔医学、口腔工艺技术、妇幼、助产、医学检验、预防医学等专业。

教师可根据其专业特点，适当调整内容。

本教材将突出理论在实践中的应用，培养学生动手动脑的能力，教材后安排有必须的实验，并重视学生对实验用具、实验方法的正确掌握，要求实验规范化，以培养学生科学求实的良好作风。

## 书籍目录

第一章 绪论 一、生物学的定义及其与医学的关系 二、生物学发展概况 三、生物学的研究范围 四、学习生物学的目的第二章 生命的物质基础 第一节 概述 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、脂类 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 一、前细胞生物 二、原核细胞 三、真核细胞 四、细胞的一般结构 第二节 细胞膜 一、细胞膜的概念 二、细胞膜的分子结构 三、细胞膜的功能 第三节 细胞质 一、内质网 二、线粒体 三、高尔基复合体 四、溶酶体 五、核糖体 六、中心粒 七、过氧化物酶体 八、细胞基质 第四节 细胞核 一、核膜 二、核仁 三、染色质和染色体 四、核基质 第五节 细胞增殖与配子发生 一、细胞增殖的方式 二、细胞增殖周期 第六节 细胞的整体性 一、结构上的整体性 二、功能上的整体性第四章 遗传与变异 第一节 单基因遗传 一、分离定律 二、自由组合定律 三、摩尔根的连锁与互换定律 第二节 多基因遗传 一、多基因遗传的特点 二、多基因遗传病 第三节 染色体遗传 一、人类染色体 二、染色体畸变 三、染色体疾病 第四节 基因突变 一、基因突变的概念 二、基因突变的本质 三、基因突变的特征 四、基因突变的因素 五、基因突变的基础 六、基因突变所致的遗传性酶病 第五节 优生学及遗传病的防治原则 一、优生学 二、遗传病的预防原则 三、遗传病的治疗原则第五章 人类生存与环境 第一节 生态系的概述 一、生态系的概念 二、生态系的基本结构 三、生态系的基本功能 第二节 生态平衡与人类生存 一、生态平衡的概念 二、影响生态平衡的因素 三、生态平衡与人类生存的关系第六章 人的生物心理社会特性 第一节 生物进化与人的生物属性 一、生物的进化 二、人的生物属性 第二节 人的心理特性 一、人的心理与动物心理的比较 二、人的心理过程 三、人的个性心理 第三节 人的社会属性 一、人的社会属性 二、生物心理社会医学模式实验指导 实验一 显微镜的结构和使用 实验二 动植物细胞的结构 实验三 临时装片的制作 实验四 细胞器及细胞的活体染色 实验五 细胞分裂 实验六 生殖细胞的减数分裂 实验七 人类X染色质检查 实验八 人类染色体及核型分析 实验九 人类皮肤纹理

### 编辑推荐

为了适应生物心理社会医学模式转变的需要，推动中等医学教育改革，编者依据卫生部1994年秋颁布的全国中等卫生学校新教学计划和教学大纲，编写了《生物学》教材。

《生物学(供社区医学护理口腔医学口腔工艺技术妇幼助产医学检验卫生检验预防医学专业用第3版全国中等卫生学校教材)》(作者陈可夫)适用于中等卫生(护士)学校的社区医学、护理、口腔医学、口腔工艺技术、妇幼、助产、医学检验、预防医学等专业。

教师可根据其专业特点，适当调整内容。

本教材将突出理论在实践中的应用，培养学生动手动脑的能力，教材后安排有必须的实验，并重视学生对实验用具、实验方法的正确掌握，要求实验规范化，以培养学生科学求实的良好作风。

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>