

<<生物医学导论>>

图书基本信息

书名：<<生物医学导论>>

13位ISBN编号：9787117070386

10位ISBN编号：7117070382

出版时间：2005-9

出版时间：第1版 (2005年9月1日)

作者：吴观陵

页数：132

字数：207000

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>

<<生物医学导论>>

内容概要

《生物医学导论》是南京医科大学医学相关专业医学课程教学改革系列教材之一，旨在为医学相关专业本科生提供医学的重要基础——生命科学的基本知识。

《生物医学导论》强调了从生物角度研究医学，或将生物学原理应用到医学研究和实践中去的概念，围绕医学的生物学基础展开。

针对在医学院校中开设医学相关专业的培养目标，以及医学相关课程的课时有限的格局，本教材在编撰上力求删繁就简，尽量应用通俗易懂的语言，着重从医学入门课程的层面入手，介绍生命或生命现象的若干生物学基础，希冀对后续医学课程和专业课程的学习具有引导的作用。

全书共分8章，以基础与前沿兼顾的原则，简明地阐述了生物多样性、细胞、遗传、生命的自我调节和适应、生命的起源与进化，生物与环境 and 生物技术等方面的基本概念和理论。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 生物,生命与生命现象 第二节 生命科学的概念与内容 第三节 医学的生物学属性 第四节 近代生命科学的重大突破 第二章 生物的多样性 第一节 物种的概念和生物的分类 第二节 生物的三大类群 第三节 生物多样性的保护 第三章 细胞学基础 第一节 细胞的大小、形态和类型 第二节 细胞的化学成分 第三节 真核细胞的结构和功能 第四节 细胞的生命运动过程 第五节 特殊的细胞功能状态 第六节 细胞工程 第四章 遗传学基础 第一节 遗传的物质基础 第二节 人类遗传的胚胎学基础 第三节 遗传与人类健康 第四节 基因组学与蛋白质组学 第五章 生物的调节与适应 第一节 生物调节系统 第二节 生物调节的细胞分子基础 第三节 生物对环境刺激的应答和调节反应 第四节 生物应激与调节失衡所致疾病 第六章 生命的起源与进化 第一节 化学演化和最早出现的生物 第二节 神创论和进化论 第三节 现代分子生物学对进化的解释 第四节 生物进化的历史 第七章 生物与环境 第一节 生态学基础 第二节 应用生态学 第八章 生物技术在医学科学中的应用 第一节 生物技术的概念 第二节 生物技术的发展历史 第三节 基因工程的基本原理与应用 第四节 单克隆抗体及其改造、分子诊断和靶向性治疗 第五节 基因组改造、转基因动物和基因治疗 第六节 干细胞与治疗性克隆 第七节 生物技术的伦理学和安全性问题 中文索引 英文索引

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>