

<<医学生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学生物学>>

13位ISBN编号：9787802314474

10位ISBN编号：780231447X

出版时间：2008-11

出版时间：中国中医药出版社

作者：王望九 编

页数：253

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>

## &lt;&lt;医学生物学&gt;&gt;

## 前言

中西医结合是我国医药卫生事业的重要组成部分，是我国特有的一门医学学科。通过中西医的优势互补，许多疾病，尤其是一些疑难疾病的诊治取得了突破性进展，已成为我国乃至世界临床医学中不可取代的重要力量。

人们越来越认识到中西医结合治疗的优势，越来越倾向于中西医结合诊疗疾病，由此中西医结合的队伍越来越壮大，不少高等医药院校（包括高等中医药院校和高等医学院校）适应社会需求，及时开设了中西医结合临床医学专业（或称中西医结合专业），甚至成立了中西医结合系、申中西医结合学院，使申中西医结合高等教育迅速在全国展开，有些院校的中西医结合专业还被省、市、地区评为当地“热门专业”、“特色专业”。

但中西医结合专业教材却明显滞后于申中西医结合专业教育的发展，各院校使用的多是自编或几个院校协编的教材，缺乏公认性、权威性。

教材的问题已成为申中西医结合专业亟待解决的大问题。

为此，国家中医药管理局委托中国中西医结合学会、全国中医药高等教育学会规划、组织编写了高等医药院校中西医结合专业第一版本科教材，即“新世纪全国高等医药院校中西医结合专业规划教材”。

本套教材在国家中医药管理局的指导下，中国中西医结合学会、全国中医药高等教育学会及全国高等中医药教材建设研究会通过大量调研工作，根据目前申中西医结合专业“两个基础、一个临床”的教学模式（两个基础：中医基础、西医基础；一个临床：中西医结合临床）以及中西医结合学科发展的现状，实行先临床后基础的分步实施方案，首先重点系统规划了急需的中西医结合临床教材和部分专业引导性教材共16部（分别为：《中外医学史》《中西医结合医学导论》《中西医结合内科学》《中西医结合外科学》《中西医结合妇产科学》《中西医结合儿科学》《中西医结合眼科学》《中西医结合耳鼻咽喉科学》《中西医结合骨伤科学》《中西医结合危重病学》《中西医结合皮肤性病学》《中西医结合精神病学》《中西医结合肿瘤病学》《申中西医结合传染病学》《中西医结合口腔科学》《中西医结合肛肠病学》），组织全国开设中西医结合专业或中西医结合培养方向的78所高等中医药院校、高等医学院校的专家编写，于2005年正式出版发行并投入教学使用。

上述教材在教学使用过程中，得到师生的普遍好评，也被列为国家申中西医结合执业医师考试的蓝本教材。

为确保中西医结合专业教材的系统性，满足教学的需要，进一步编纂该专业的基础课程教材，成为许多学者关注的问题。

为此，中国中西医结合学会、全国中医药高等教育学会先后在北京、长沙、广州等地组织了多次专家论证会，统一了思想，决定启动申中西医结合基础课程的教材建设工作，认为基础课程教材的建设应遵守以下原则：保持中西医基础课程的系统性与完整性，充分体现专业基础教材的科学性，突出“三基”，构筑中西医结合临床课程的专业基础，能支撑中西医结合临床课程的专业学习；体现中西医结合学科学术发展的现状，保持教材的先进性、实用性和启发性；突出中西医结合临床医学专业的专业基础特点，立足于本科教学层次的需要，把握适当的深度与广度。

## <<医学生物学>>

### 内容概要

《医学生物学（供中西医结合等专业用）》在编写过程中兼顾了各专业的要求，适合高等医药院校各专业，包括中西医结合、中医药、针灸、推拿、骨伤、临床医学、护理、药学、生物技术等专业使用，也可作为高等医药院校教师和从事中医药研究的科研人员的参考书。在全国高等中医药教材建设研究会的指导下，编者组织十余所中西医高等院校编写新世纪全国高等医药院校中西医结合基础规划教材之一——《医学生物学（供中西医结合等专业用）》。

## &lt;&lt;医学生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 生物学的形成和发展一、19世纪以前生命科学的发展概况二、19世纪生命科学的蓬勃发展三、20世纪生命科学的崭新面貌第二节 生物学的分科第三节 生命的基本特征一、生物大分子是生命的物质基础二、细胞是生物体结构功能的基本单位三、新陈代谢是生命的基本运动形式四、生长发育是生物体由量变到质变的表现形式五、生殖是生命现象无限延续的根本途径六、遗传和变异是决定和影响生命现象的中枢七、生物与环境的统一是自然界的基本法则八、生物进化是生命活动的全部历史第四节 生物学与医学的关系一、生长发育与医学二、分化与医学三、干细胞与医学四、基因组医学五、生殖与医学六、生物学与中药学七、生物学与中西医结合医学第一篇 医学细胞生物学第二章 医学细胞生物学概论第四章 细胞膜第五章 细胞质第六章 细胞核第七章 细胞增殖、分化、衰老和死亡第八章 干细胞与细胞工程第二篇 医学遗传学第九章 医学遗传学概述第十章 基因及基因突变第十一章 单基因遗传与单基因遗传病第十二章 多基因遗传与多基因病第十三章 人类染色体与染色体病第十四章 群体遗传学第十五章 临床遗传学第十六章 中医遗传学第三篇 生物的多样性与生物技术第十七章 生物的多样性与中药资源第十八章 生物技术与中医药第四篇 生命与环境第十九章 生物与环境第二十章 人类和环境附录

## &lt;&lt;医学生物学&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 绪论 生物学 (biology) 是研究生命现象和本质并探讨生物发生和发展规律的一门科学。

生物的生命现象是指生物体建立在新陈代谢基础上的生长、发育、分化、遗传、变异、衰老、死亡、生殖和进化等过程。

由于生物学是研究生命的科学, 所以也称生命科学 (life science)。

生物学是近年来发展最迅速的科学, 20世纪后期它在自然科学领域中的地位不断提高, 成为一门综合性的大学科即生命科学。

随着自然科学的迅速发展, 生命科学的研究进展更是日新月异。

例如, 分子生物学的诞生、遗传密码的破译、蛋白质的人工合成, 基因工程和克隆技术的发展、人类基因组DNA序列的测定和后基因组计划 (功能基因组研究、进化基因组研究等) 的启动等。

生命科学必将成为21世纪自然科学中最有活力的主导学科。

生物学研究范围的广泛性, 研究方法的先进性, 研究方向的多样性, 是任何一个学科所不及的。从宏观生态学上探讨各种环境因子对生物体的影响, 到微观的分子生物学对人类基因组碱基排列顺序的揭示和基因的确证, 无不显示出生命科学取得的辉煌成就。

.....

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>