



全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材

# 病理学与病理生理学

BINGLI XUE YU BINGLI SHENGLI XUE

主编 黄春 黄琼



中国医药科技出版社

• 全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材 •

# 病理学与病理生理学

(供护理、涉外护理、社区护理及助产专业使用)

主编 黄春 黄琼

中国医药科技出版社

## 内 容 简 介

本书是全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材之一,依照教育部教育发展规划纲要等相关文件要求,紧密结合卫生部护理执业考试特点,依据《病理学与病理生理学教学大纲》的基本要求和课程特点编写完成。全书共分为18个单元,分别介绍了疾病概论、细胞和组织的适应损伤与修复、局部血液循环障碍、炎症、肿瘤、体液失调、缺氧、发热、休克、弥散性血管内凝血、呼吸系统疾病、心血管系统疾病、消化系统疾病、泌尿系统疾病、生殖系统和乳腺疾病、内分泌系统疾病、传染病与寄生虫病。该书适合医药卫生高职教育及专科、函授及自学高考等相同层次不同办学形式教学使用,也可作为医药行业培训和自学用书。

### 图书在版编目(CIP)数据

病理学与病理生理学 / 黄春, 黄琼主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2013. 2  
全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材  
ISBN 978-7-5067-5690-7

I. ①病… II. ①黄… ②黄… III. ①病理学 - 高等职业教育 - 教材  
②病理生理学 - 高等职业教育 - 教材 IV. ①R36

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第284795号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787×1092mm<sup>1/16</sup>

印张 19<sup>1/4</sup>

字数 408千字

版次 2013年2月第1版

印次 2013年2月第1次印刷

印刷 大厂回族自治县德诚印务有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-5690-7

定价 58.00元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

# 全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材 建设委员会

**主任委员** 侯再金（四川中医药高等专科学校）

**副主任委员**（按姓氏笔画排序）

艾继周（重庆医药高等专科学校）

叶学锋（成都中医药大学附属针灸学校）

邹世凌（四川省卫生学校）

周建军（重庆三峡医药高等专科学校）

潘道兰（达州职业技术学院）

薛建平（乐山职业技术学院）

鞠梅（泸州医学院护理学院）

**委员**（按姓氏笔画排序）

杨红（重庆医药高等专科学校）

陈元进（乐山职业技术学院）

陈祖琨（云南中医学院护理学院）

金虹（四川中医药高等专科学校）

钟海（四川省卫生学校）

凌宗元（成都中医药大学附属针灸学校）

贾秀英（贵阳医学院护理学院）

谭工（重庆三峡医药高等专科学校）

潘传中（达州职业技术学院）

**秘书长** 吴少祯（中国医药科技出版社）

**办公室** 赵燕宜（中国医药科技出版社）

王宇润（中国医药科技出版社）

# 编委会

主 编 黄 春 黄 琼

副主编 赵江波 石 菡 徐晓艳

编 委 (按姓氏笔画排序)

石 菡 (达州职业技术学院)

叶 锋 (四川中医药高等专科学校)

孙续禄 (达州职业技术学院)

李红燕 (四川省卫生学校)

赵江波 (四川中医药高等专科学校)

赵 艳 (重庆医药高等专科学校)

胡 玲 (重庆三峡医药高等专科学校)

徐晓艳 (重庆三峡医药高等专科学校)

黄 春 (重庆三峡医药高等专科学校)

黄 琼 (重庆医药高等专科学校)



# 编写说明

随着《国家中长期教育改革和发展纲要（2010~2020年）》的颁布和实施，高职高专教育更加强调内涵建设，高职高专院校办学进入了以人才培养为中心的结构优化和特色办学的时代。护理专业在2003年卫生部等六部委联合下发的《关于实施“职业院校制造业和现代服务业技能型紧缺人才培养培训工程”的通知》中，就被确定为四个紧缺型技能人才培养专业，其对人才的需求更加急迫。教材作为知识的载体，是人才培养过程中传授知识、训练技能和改善思维模式的重要工具之一，是学校教学、科研水平的重要反映。同时，教材内容的创新是课程建设的重要组成部分。针对新时期护理专业人才培养的要求，过去使用的大部分高职高专护理教材已不能适应素质教育、特色教育和创新技能型人才培养的需要，距离以“面向临床、素质为主、应用为先、全面发展”的人才培养目标越来越远，所以动态更新专业、课程和教材，改革创新办学模式已势在必行。

《全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材》是为了切合新一轮教学改革专业调整方案的要求、切合新版执业护士资格考试大纲的要求，在深入学习了《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2011~2020年）》、《医药卫生中长期人才发展规划（2011~2020年）》等文件精神，并到各相关院校广泛调研的基础上组织编写的。本套教材以培养能够适应护理工作第一线的高素质实用技能型人才为根本任务。紧密结合教学大纲要求、紧密结合护士执业考试要求，以理论知识适度、加强任务分析内容、加强实际操作能力培养为特点。在以往教材体现“三基”（基本理论、基本知识、基本技能）、“五性”（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性）、“三特定”（特定学制、特定专业方向、特定对象）的基础上，设立要点导航、护理应用、考点提示、直通护考、知识链接等模块，使其在内容上、体例上更贴近教学改革，有所创新。

本套教材在策划、主编遴选、编写、审定过程中，得到了很多专家的精心指导，得到了相关院校的大力支持，在此一并致谢！

改革创新的过程也是探索提升的过程，目标的提出至目标的实现甚至是一个漫长、曲折的过程。在此殷切希望各医药卫生类院校师生和广大读者在使用中进行检验，并提出宝贵意见，使本套教材更臻完善，成为应用性更强、教学效果更好、更符合现代教育改革的教材。

全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材  
建设委员会

# 前言

Preface

全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材《病理学与病理生理学》，是在全国医药高职高专护理类“十二五”创新教材建设委员会指导下进行编写的。在遵循本套教材编写指导思想和基本要求的基础上，编者在编写《病理学与病理生理学》时注重了以下要求。

三个原则：①够用原则：针对三年制护理学专业为农村和社区培养适用型人才的目标，教材内容以护理专业“双证书”人才培养“有用”、“够用”和“适于发展”为度；②整体优化原则：将病理学与病理生理学的内容按照内在的逻辑关系进行了整合，进一步优化章节内容和顺序结构，恰当衔接其他基础医学课程和临床课程，以期老师“好教”、学生“好学”；③联系临床原则：尽可能恰当地联系疾病的临床表现以及预防、诊断和治疗，突出实用性，充分发挥“桥梁”作用。五个突出：①突出护理执业考试必须掌握的常见病、多发病和严重危害人类健康的疾病；②突出疾病的基本理论、基本知识、基本规律及其临床意义；③突出有临床意义的形态学知识，尽量动态化描述；④突出病理生理学在疾病发生发展过程中的共性问题；⑤突出语言简洁、条理清楚、图文并茂。两个简化：①简化病因、发病机制中的繁杂叙述；②简化病变中的纯形态描述，只对病理学专业工作者有用而对基层临床医生无用的形态学描述尽可能避免。

全书分为18章，内容主要包括疾病概论，细胞和组织的适应、损伤与修复，局部血液循环障碍，炎症，肿瘤，体液失调，缺氧，发热，休克，弥散性血管内凝血，呼吸系统疾病，心血管系统疾病，消化系统疾病，泌尿系统疾病，生殖系统疾病，内分泌系统疾病，传染病和寄生虫病。基于高职高专层次学生的认知特点，采取“理论知识→任务分析→技能培养”的模式展开教材编写。在对各个知识点、重点、难点加以诠释的基础上，设立要点导航、案例分析、考点提示、护考练习题等模块便于学生理解教材脉络，提高学生独立思考和解决实际问题的能力。

在本教材的编写中，我们参阅了国内外学者、专家、同仁的著作、文献资料和网上资料，吸纳了不少研究成果，有的未能一一标注，在此表示真诚的感谢并请诚挚谅解。本教材同时得到了重庆医药高等专科学校、四川省中医药高等专科学校、达州职业技术学院、四川省卫生学校和中国医药科技出版社的大力支持，在此一并致谢。由于编写人员的学术水平和编写能力有限，加之时间紧迫，教材中的缺点和不足在所难免，恳请同行及学生批评指正，以便再版时修订和完善。

编者  
2012年10月于重庆

# 目录 Contents



<b>绪论</b> .....	<b>1</b>
一、病理学与病理生理学的任务和内容 .....	1
二、病理学与病理生理学在医学中的地位 .....	1
三、病理学与病理生理学的研究方法 .....	2
四、病理学与病理生理学发展简史 .....	3
<b>第一单元 疾病概论</b> .....	<b>5</b>
<b>第一节 疾病与健康</b> .....	<b>5</b>
一、健康的概念 .....	5
二、疾病的概念 .....	5
三、亚健康概念 .....	6
<b>第二节 病因学概论</b> .....	<b>6</b>
一、疾病发生的原因 .....	6
二、疾病发生的条件 .....	7
<b>第三节 发病学</b> .....	<b>8</b>
一、疾病发生发展的一般规律 .....	8
二、疾病发生的基本机制 .....	9
<b>第四节 疾病转归</b> .....	<b>10</b>
一、完全康复 .....	10
二、不完全康复 .....	10
三、死亡 .....	10
<b>第二单元 细胞和组织的适应、损伤与修复</b> .....	<b>13</b>
<b>第一节 细胞和组织的适应</b> .....	<b>13</b>
一、萎缩 .....	13
二、肥大 .....	14
三、增生 .....	15
四、化生 .....	15
<b>第二节 细胞和组织的损伤</b> .....	<b>16</b>
一、损伤的原因与机制 .....	16
二、损伤的形态学变化 .....	17



第三节 损伤的修复 .....	22
一、再生 .....	22
二、纤维性修复 .....	23
第四节 创伤愈合 .....	24
一、皮肤创伤愈合 .....	25
二、骨折愈合 .....	27
<b>第三单元 局部血液循环障碍.....</b>	<b>30</b>
第一节 出血 .....	30
一、出血的原因及类型 .....	30
二、病理变化 .....	31
三、后果 .....	31
第二节 充血和淤血 .....	31
一、充血 .....	31
二、淤血 .....	32
第三节 血栓形成 .....	33
一、血栓形成的条件及机制 .....	33
二、血栓形成的过程及类型 .....	34
三、血栓的结局 .....	35
四、血栓形成对机体的影响 .....	36
第四节 栓塞 .....	36
一、栓子运行途径 .....	36
二、栓塞的类型及对机体的影响 .....	37
第五节 梗死 .....	38
一、梗死的原因和条件 .....	38
二、梗死的类型及病理变化 .....	39
三、梗死的结局及对机体的影响 .....	40
第六节 防治与护理原则 .....	40
一、去除病因, 防治原发病 .....	40
二、观察病情, 防止并发症 .....	40
三、对症护理 .....	40
四、健康指导及心理护理 .....	40
<b>第四单元 炎症.....</b>	<b>42</b>
第一节 概述 .....	42
一、概念 .....	42
二、炎症原因 .....	42
三、炎症介质 .....	43
四、炎症的基本病理变化 .....	43
五、炎症的局部表现和全身反应 .....	44
六、炎症的临床类型 .....	45

第二节 急性炎症 .....	46
一、急性炎症的病理变化 .....	46
二、急性炎症的类型 .....	50
三、急性炎症的结局 .....	53
第三节 慢性炎症 .....	54
<b>第五单元 肿瘤 .....</b>	<b>57</b>
第一节 肿瘤的概念 .....	57
第二节 肿瘤的特性 .....	58
一、肿瘤的形态 .....	58
二、肿瘤的分化与异型性 .....	59
三、肿瘤的生长与扩散 .....	60
四、肿瘤的分级与分期 .....	62
第三节 肿瘤对机体的影响和良恶性的区别 .....	63
一、肿瘤对机体的影响 .....	63
二、良性肿瘤与恶性肿瘤的区别 .....	63
第四节 肿瘤的命名和分类 .....	64
一、肿瘤的命名原则 .....	64
二、肿瘤的分类 .....	65
第五节 癌前疾病、上皮内瘤变和原位癌 .....	66
一、癌前疾病 .....	66
二、上皮内瘤变 .....	67
三、原位癌 .....	67
第六节 肿瘤的病因和发病机制 .....	67
一、肿瘤的病因 .....	67
二、肿瘤的发病机制 .....	69
第七节 肿瘤的防治与护理原则 .....	70
一、预防致癌因素的作用 .....	70
二、增强机体的抗肿瘤能力 .....	70
三、加强肿瘤普查, 早期及时治疗癌前病变 .....	70
四、重视肿瘤护理的工作 .....	71
第八节 常见肿瘤举例 .....	71
一、上皮组织肿瘤 .....	71
二、间叶组织肿瘤 .....	73
三、其他肿瘤 .....	75
<b>第六单元 体液失调 .....</b>	<b>77</b>
第一节 体液平衡概述 .....	77
一、体液的分布 .....	77
二、体液平衡及渗透压的调节 .....	78
三、酸碱平衡的维持 .....	78



四、水、电解质及酸碱平衡在医学中的重要性 .....	79
第二节 体液代谢失调 .....	79
一、水和钠的代谢紊乱 .....	80
二、体内钾的异常 .....	84
第三节 水肿 .....	86
一、水肿的发病机制 .....	87
二、水肿的特点 .....	88
三、水肿对机体的影响 .....	88
四、水肿的防治和护理原则 .....	88
第四节 酸碱平衡失调 .....	89
一、酸碱失衡的分类及常用检测指标 .....	89
二、单纯型酸碱平衡紊乱 .....	90
三、混合型酸碱平衡紊乱 .....	97
第五节 体液失调防治与护理基本原则 .....	97
一、充分掌握病史, 详细检查病人体征 .....	97
二、即刻的实验室检查 .....	97
三、确定体液失调类型 .....	98
四、制定治疗方案 .....	98
<b>第七单元 缺氧 .....</b>	<b>99</b>
第一节 临床常用血氧指标 .....	99
一、血氧分压 .....	99
二、血氧容量 .....	100
三、血氧含量 .....	100
四、血红蛋白氧饱和度 .....	100
第二节 缺氧的类型、原因和发病机制 .....	101
一、乏氧性缺氧 .....	101
二、血液性缺氧 .....	102
三、循环性缺氧 .....	103
四、组织性缺氧 .....	103
第三节 缺氧对机体的影响 .....	104
一、呼吸系统的变化 .....	104
二、循环系统的变化 .....	105
三、血液系统的变化 .....	106
四、中枢神经系统的变化 .....	108
五、组织细胞的变化 .....	108
第四节 氧疗和氧中毒 .....	110
一、氧疗 .....	110
二、氧中毒 .....	110

<b>第八单元 发热</b> .....	<b>113</b>
第一节 概念 .....	113
第二节 发热的原因及发生机制 .....	114
一、发热激活物与内生致热原 .....	114
二、发热时的体温调节机制 .....	115
第三节 发热时机体的代谢和功能变化 .....	116
一、物质代谢的变化 .....	116
二、中枢神经系统功能的变化 .....	117
三、心血管系统功能的变化 .....	117
四、呼吸系统功能的变化 .....	117
五、消化系统功能的变化 .....	117
六、免疫系统功能的变化 .....	117
第四节 发热的生物学意义及其防治与护理原则 .....	117
一、发热的生物学意义 .....	117
二、发热的护理原则 .....	118
三、常用的解热措施 .....	118
<b>第九单元 休克</b> .....	<b>120</b>
第一节 概述 .....	120
第二节 休克的病因和分类 .....	121
一、休克的病因 .....	121
二、休克的分类 .....	122
第三节 休克的发展过程和发生机制 .....	123
一、休克代偿期（休克早期、微循环缺血期） .....	123
二、休克进展期（休克中期、微循环淤血期） .....	126
三、休克难治期（休克晚期、微循环衰竭期） .....	127
四、休克时细胞的变化及其发生机制 .....	128
第四节 休克时各器官系统功能的变化 .....	129
一、肾功能的障碍 .....	129
二、呼吸功能障碍 .....	130
三、心功能障碍 .....	130
四、脑功能障碍 .....	130
五、消化道和肝功能障碍 .....	130
六、多系统器官功能障碍 .....	130
第五节 休克防治与护理原则 .....	131
一、能观察和及早察觉休克早期的症状和体征 .....	131
二、迅速建立静脉通道 .....	131
三、保持呼吸道通畅 .....	131
四、采取合适体位 .....	131
五、维持体温 .....	131



六、准确记录液体出入量 .....	131
七、进行心电监护 .....	132
八、应用药物升高血压 .....	132
<b>第十单元 弥散性血管内凝血.....</b>	<b>134</b>
第一节 概述 .....	135
第二节 弥散性血管内凝血的病因和发病机制 .....	135
一、弥散性血管内凝血的病因 .....	135
二、DIC的发病机制 .....	136
第三节 影响弥散性血管内凝血发生发展的因素 .....	139
一、单核-巨噬细胞系统功能受损 .....	139
二、严重肝功能障碍 .....	139
三、血液的高凝状态 .....	139
四、微循环障碍 .....	140
五、纤溶系统功能受抑制 .....	140
第四节 弥散性血管内凝血的主要临床表现.....	140
一、出血 .....	140
二、休克 .....	141
三、多系统器官功能障碍 .....	141
四、微血管病性溶血性贫血 .....	142
第五节 弥漫性血管内凝血的分期和分型.....	143
一、DIC的分期 .....	143
二、DIC分型 .....	143
三、实验室诊断 .....	144
第六节 弥散性血管内凝血的防治和护理原则 .....	144
一、防治原发病 .....	145
二、改善微循环障碍 .....	145
三、建立新的凝血与纤溶间的动态平衡 .....	145
<b>第十一单元 呼吸系统疾病.....</b>	<b>147</b>
第一节 慢性阻塞性肺疾病 .....	147
一、慢性支气管炎 .....	148
二、支气管哮喘 .....	148
三、支气管扩张 .....	149
四、肺气肿 .....	150
第二节 肺炎 .....	152
一、细菌性肺炎 .....	152
二、病毒性肺炎 .....	156
三、严重急性呼吸综合征 .....	157
第三节 肺硅沉着症 .....	157
一、病因和发病机制 .....	157



二、病理变化 .....	157
三、硅肺的分期和病变特点 .....	158
四、并发症 .....	158
第四节 慢性肺源性心脏病 .....	159
一、病因和发病机制 .....	159
二、病理变化 .....	159
三、临床病理联系 .....	159
第五节 呼吸功能不全 .....	160
一、呼吸衰竭的病因 .....	160
二、呼吸衰竭的发病机制 .....	161
三、呼吸衰竭时机体的主要机能代谢变化 .....	165
四、呼吸衰竭的防治原则 .....	168
<b>第十二单元 心血管系统疾病</b> .....	<b>172</b>
第一节 动脉粥样硬化 .....	172
一、动脉粥样硬化的发病危险因素 .....	173
二、动脉粥样硬化的发病机制 .....	173
三、病理变化 .....	174
四、重要器官的动脉粥样硬化 .....	176
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 .....	177
一、冠状动脉粥样硬化的病理变化 .....	177
二、冠状动脉粥样硬化性心脏病的类型 .....	177
第三节 高血压病 .....	180
一、病因和发病机制 .....	180
二、类型和结构功能变化 .....	181
三、高血压病的护理 .....	184
第四节 风湿病 .....	184
一、病因和发病机制 .....	184
二、基本病理变化 .....	185
三、各器官的病变及病理临床联系 .....	186
四、风湿病的护理 .....	187
第五节 慢性心瓣膜病 .....	187
一、二尖瓣狭窄 .....	187
二、二尖瓣关闭不全 .....	188
三、主动脉瓣狭窄 .....	188
四、主动脉瓣关闭不全 .....	188
第六节 心肌病 .....	189
一、扩张性心肌病 .....	189
二、肥厚性心肌病 .....	189
三、限制性心肌病 .....	189
第七节 感染性心内膜炎及心肌炎 .....	190



一、感染性心内膜炎 .....	190
二、心肌炎 .....	191
第八节 心功能不全 .....	192
一、病因、诱因和分类 .....	193
二、机体的代偿反应 .....	194
三、心力衰竭发生的机制 .....	195
四、心力衰竭临床表现的病理生理学基础 .....	197
五、心力衰竭防治和护理原则 .....	199
<b>第十三单元 消化系统疾病</b> .....	<b>202</b>
第一节 慢性胃炎 .....	202
一、病因和发病机制 .....	202
二、类型及病理变化 .....	203
三、临床病理联系 .....	204
第二节 溃疡病 .....	204
一、病因及发病机制 .....	204
二、病理变化 .....	205
三、临床病理联系 .....	205
四、结局及合并症 .....	206
第三节 病毒性肝炎 .....	206
一、病因和发病机制 .....	206
二、基本病理变化 .....	207
三、临床病理类型 .....	208
第四节 肝硬化 .....	209
一、门脉性肝硬化 .....	210
二、坏死后性肝硬化 .....	212
第五节 肝性脑病 .....	213
一、病因、分类与分期 .....	213
二、发病机制 .....	214
三、诱发因素 .....	217
四、防治原则 .....	217
<b>第十四单元 泌尿系统疾病</b> .....	<b>220</b>
第一节 肾小球肾炎 .....	221
一、病因及发病机制 .....	221
二、病理类型及临床病理联系 .....	222
第二节 泌尿系统感染 .....	227
一、病因及发病机制 .....	227
二、类型 .....	228
第三节 肾功能不全 .....	230
一、急性肾功能不全 .....	230

二、慢性肾功能不全 .....	232
三、尿毒症 .....	234
<b>第十五单元 生殖系统和乳腺疾病</b> .....	<b>237</b>
第一节 子宫颈疾病 .....	237
一、慢性宫颈炎 .....	237
二、子宫颈上皮内瘤变 .....	238
三、子宫颈癌 .....	238
第二节 滋养细胞疾病 .....	240
一、葡萄胎 .....	240
二、侵蚀性葡萄胎 .....	241
三、绒毛膜癌 .....	241
第三节 卵巢常见肿瘤 .....	242
一、浆液性肿瘤 .....	242
二、黏液性肿瘤 .....	243
三、防治与护理原则 .....	243
第四节 乳腺疾病 .....	243
一、乳腺增生性病变 .....	243
二、乳腺纤维腺瘤 .....	244
三、乳腺癌 .....	244
四、防治与护理原则 .....	246
第五节 前列腺疾病 .....	246
一、前列腺增生 .....	246
二、前列腺癌 .....	247
三、防治与护理原则 .....	247
<b>第十六单元 内分泌系统疾病</b> .....	<b>249</b>
第一节 糖尿病 .....	249
一、病因及发病机制 .....	250
二、病理变化 .....	250
三、病理临床联系 .....	250
第二节 甲状腺疾病 .....	251
一、甲状腺炎 .....	251
二、甲状腺肿 .....	252
三、甲状腺肿瘤 .....	254
<b>第十七单元 传染病</b> .....	<b>258</b>
第一节 结核病 .....	259
一、概述 .....	259
二、肺结核病 .....	261
三、血源性结核病 .....	265

四、肺外结核病 .....	266
第二节 细菌性痢疾 .....	268
一、病因与发病机制 .....	268
二、病理变化与临床病理联系 .....	269
第三节 流行性脑脊髓膜炎 .....	270
一、病因及发病机制 .....	271
二、病理变化 .....	271
三、临床病理联系 .....	272
四、结局和并发症 .....	272
第四节 流行性乙型脑炎 .....	272
一、病因及发病机制 .....	273
二、病理变化 .....	273
三、临床病理联系 .....	274
四、结局 .....	274
第五节 常见性传播疾病 .....	275
一、淋病 .....	275
二、尖锐湿疣 .....	275
三、梅毒 .....	276
四、艾滋病 .....	277
第六节 其他病毒性传染病 .....	279
一、流行性出血热 .....	279
二、狂犬病 .....	280
<b>第十八单元 寄生虫病 .....</b>	<b>283</b>
第一节 血吸虫病 .....	283
一、病因及感染途径 .....	283
二、发病机制及基本病理变化 .....	284
三、主要器官的病变及后果 .....	285
第二节 阿米巴病 .....	286
一、肠阿米巴病 .....	286
二、肠外阿米巴病 .....	287
第三节 并殖吸虫病 .....	288
一、病因及感染途径 .....	288
二、发病机制及基本病变 .....	289
三、主要病变及临床表现 .....	289
<b>参考答案 .....</b>	<b>291</b>