



全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材



全国高等中医药院校规划教材（第十版）

中西医结合急救医学

（新世纪第三版）

（供中医学、针灸推拿学、中西医临床医学等专业用）

主 编 方邦江

全国百佳图书出版单位
中国中医药出版社

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材

全国高等中医药院校规划教材（第十版）

中西医结合急救医学

（新世纪第三版）

（供中医学、针灸推拿学、中西医临床医学等专业用）

主 编

方邦江（上海中医药大学）

副主编

吕传柱（海南医学院）

芮庆林（南京中医药大学）

杨思进（西南医科大学）

刘金民（北京中医药大学）

刘中勇（江西中医药大学）

张德宏（甘肃中医药大学）

编 委（以姓氏笔画为序）

马骏麒（新疆医科大学）

文 丹（福建中医药大学）

卢健棋（广西中医药大学）

朱 峰（第二军医大学）

刘 南（广州中医药大学）

苏 和（内蒙古医科大学）

李桂伟（天津中医药大学）

宋景春（南昌大学医学院）

张春芳（黑龙江中医药大学）

陈海铭（辽宁中医药大学）

屈小元（陕西中医药大学）

祝益民（湖南省人民医院）

徐莲薇（上海中医药大学）

黄小民（浙江中医药大学）

梁华平（第三军医大学）

韩宁林（安徽中医药大学）

王 岗（西安交通大学医学部）

文爱珍（湖南中医药大学）

叶 勇（云南中医学院）

乔之龙（山西中医药大学）

刘祖发（中国中医科学院）

李 兰（贵阳中医学院）

吴秋成（长春中医药大学）

张劲松（南京医科大学）

陈 淼（上海交通大学医学院）

周燕萍（湖北中医药大学）

胡仕祥（河南中医药大学）

顾 群（青海大学医学院）

高培阳（成都中医药大学）

梅建强（河北中医学院）

葛 明（山东中医药大学）

辛朝阳（复旦大学上海医学院）

学术秘书

曹 敏（上海中医药大学）

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

中西医结合急救医学 / 方邦江主编. —3 版. —北京: 中国中医药出版社, 2017.7

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材

ISBN 978 - 7 - 5132 - 4301 - 8

I . ①中… II . ①方… III . ①急救 - 中西医结合疗法 - 高等学校 - 教材 IV . ① R459.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 145135 号

请到“医开讲 & 医教在线”(网址: www.e-lesson.cn)
注册登录后, 刮开封底“序列号”激活本教材数字化内容。



中国中医药出版社出版

北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层

邮政编码 100013

传真 010 64405750

河北省武强县画业有限责任公司印刷

各地新华书店经销

开本 850×1168 1/16 印张 32 字数 804 千字

2017 年 7 月第 3 版 2017 年 7 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 5132 - 4301 - 8

定价 86.00 元

网址 www.cptcm.com

社长热线 010-64405720

购书热线 010-89535836

侵权打假 010-64405753

微信服务号 zgzyycbs

微商城网址 <https://kdt.im/LIdUGr>

官方微博 <http://e.weibo.com/cptcm>

天猫旗舰店网址 <https://zgzyycbs.tmall.com>

如有印装质量问题请与本社出版部联系 (010 64405510)

版权专有 侵权必究

全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材

全国高等中医药院校规划教材(第十版)

专家指导委员会

名誉主任委员

王国强(国家卫生计生委副主任 国家中医药管理局局长)

主任委员

王志勇(国家中医药管理局副局长)

副主任委员

王永炎(中国中医科学院名誉院长 中国工程院院士)

张伯礼(教育部高等学校中医学类专业教学指导委员会主任委员
天津中医药大学校长)

卢国慧(国家中医药管理局人事教育司司长)

委员(以姓氏笔画为序)

马存根(山西中医药大学校长)

王 键(安徽中医药大学教授)

王省良(广州中医药大学校长)

王振宇(国家中医药管理局中医师资格认证中心主任)

方剑乔(浙江中医药大学校长)

孔祥骊(河北中医学院院长)

石学敏(天津中医药大学教授 中国工程院院士)

匡海学(教育部高等学校中药学类专业教学指导委员会主任委员
黑龙江中医药大学教授)

吕文亮(湖北中医药大学校长)

刘 力(陕西中医药大学校长)

刘振民(全国中医药高等教育学会顾问 北京中医药大学教授)

安冬青(新疆医科大学副校长)

许二平(河南中医药大学校长)

孙忠人（黑龙江中医药大学校长）
严世芸（上海中医药大学教授）
李占永（中国中医药出版社副总编辑）
李秀明（中国中医药出版社副社长）
李金田（甘肃中医药大学校长）
杨柱（贵阳中医学院院长）
杨关林（辽宁中医药大学校长）
余曙光（成都中医药大学校长）
宋柏林（长春中医药大学校长）
张欣霞（国家中医药管理局人事教育司师承继教处处长）
陈可冀（中国中医科学院研究员 中国科学院院士 国医大师）
陈立典（福建中医药大学校长）
陈明人（江西中医药大学校长）
武继彪（山东中医药大学校长）
范吉平（中国中医药出版社社长）
林超岱（中国中医药出版社副社长）
周仲瑛（南京中医药大学教授 国医大师）
周景玉（国家中医药管理局人事教育司综合协调处副处长）
胡刚（南京中医药大学校长）
洪净（全国中医药高等教育学会理事长）
秦裕辉（湖南中医药大学校长）
徐安龙（北京中医药大学校长）
徐建光（上海中医药大学校长）
唐农（广西中医药大学校长）
彭代银（安徽中医药大学校长）
路志正（中国中医科学院研究员 国医大师）
熊磊（云南中医学院院长）

秘 书 长

王键（安徽中医药大学教授）
卢国慧（国家中医药管理局人事教育司司长）
范吉平（中国中医药出版社社长）

办公室主任

周景玉（国家中医药管理局人事教育司综合协调处副处长）
林超岱（中国中医药出版社副社长）
李秀明（中国中医药出版社副社长）
李占永（中国中医药出版社副总编辑）

编审专家组

组 长

王国强(国家卫生计生委副主任 国家中医药管理局局长)

副组长

张伯礼(中国工程院院士 天津中医药大学教授)

王志勇(国家中医药管理局副局长)

组 员

卢国慧(国家中医药管理局人事教育司司长)

严世芸(上海中医药大学教授)

吴勉华(南京中医药大学教授)

王之虹(长春中医药大学教授)

匡海学(黑龙江中医药大学教授)

王 键(安徽中医药大学教授)

刘红宁(江西中医药大学教授)

翟双庆(北京中医药大学教授)

胡鸿毅(上海中医药大学教授)

余曙光(成都中医药大学教授)

周桂桐(天津中医药大学教授)

石 岩(辽宁中医药大学教授)

黄必胜(湖北中医药大学教授)

前言

为落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》《关于医教协同深化临床医学人才培养改革的意见》，适应新形势下我国中医药行业高等教育教学改革和中医药人才培养的需要，国家中医药管理局教材建设工作委员会办公室（以下简称“教材办”）、中国中医药出版社在国家中医药管理局领导下，在全国中医药行业高等教育规划教材专家指导委员会指导下，总结全国中医药行业历版教材特别是新世纪以来全国高等中医药院校规划教材建设的经验，制定了“‘十三五’中医药教材改革工作方案”和“‘十三五’中医药行业本科规划教材建设工作总体方案”，全面组织和规划了全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材。鉴于由全国中医药行业主管部门主持编写的全国高等中医药院校规划教材目前已出版九版，为体现其系统性和传承性，本套教材在中国中医药教育史上称为第十版。

本套教材规划过程中，教材办认真听取了教育部中医学、中药学等专业教学指导委员会相关专家的意见，结合中医药教育教学一线教师的反馈意见，加强顶层设计和组织管理，在新世纪以来三版优秀教材的基础上，进一步明确了“正本清源，突出中医药特色，弘扬中医药优势，优化知识结构，做好基础课程和专业核心课程衔接”的建设目标，旨在适应新时期中医药教育事业发展和教学手段变革的需要，彰显现代中医药教育理念，在继承中创新，在发展中提高，打造符合中医药教育教学规律的经典教材。

本套教材建设过程中，教材办还聘请中医学、中药学、针灸推拿学三个专业德高望重的专家组成编审专家组，请他们参与主编确定，列席编写会议和定稿会议，对编写过程中遇到的问题提出指导性意见，参加教材间内容统筹、审读稿件等。

本套教材具有以下特点：

1. 加强顶层设计，强化中医经典地位

针对中医药人才成长的规律，正本清源，突出中医思维方式，体现中医药学科的人文特色和“读经典，做临床”的实践特点，突出中医理论在中医药教育教学和实践工作中的核心地位，与执业中医（药）师资格考试、中医住院医师规范化培训等工作对接，更具有针对性和实践性。

2. 精选编写队伍，汇集权威专家智慧

主编遴选严格按照程序进行，经过院校推荐、国家中医药管理局教材建设专家指导委员会专家评审、编审专家组认可后确定，确保公开、公平、公正。编委优先吸纳教学名师、学科带头人和一线优秀教师，集中了全国范围内各高等中医药院校的权威专家，确保了编写队伍的水平，体现了中医药行业规划教材的整体优势。

3. 突出精品意识，完善学科知识体系

结合教学实践环节的反馈意见，精心组织编写队伍进行编写大纲和样稿的讨论，要求每门

教材立足专业需求,在保持内容稳定性、先进性、适用性的基础上,根据其在整个中医知识体系中的地位、学生知识结构和课程开设时间,突出本学科的教学重点,努力处理好继承与创新、理论与实践、基础与临床的关系。

4. 尝试形式创新,注重实践技能培养

为提升对学生实践技能的培养,配合高等中医药院校数字化教学的发展,更好地服务于中医药教学改革,本套教材在传承历版教材基本知识、基本理论、基本技能主体框架的基础上,将数字化作为重点建设目标,在中医药行业教育云平台的总体构架下,借助网络信息技术,为广大师生提供了丰富的教学资源 and 广阔的互动空间。

本套教材的建设,得到国家中医药管理局领导的指导与大力支持,凝聚了全国中医药行业高等教育工作者的集体智慧,体现了全国中医药行业齐心协力、求真务实的工作作风,代表了全国中医药行业为“十三五”期间中医药事业发展和人才培养所做的共同努力,谨向有关单位和个人致以衷心的感谢!希望本套教材的出版,能够对全国中医药行业高等教育的发展和中医药人才的培养产生积极的推动作用。

需要说明的是,尽管所有组织者与编写者竭尽心智,精益求精,本套教材仍有一定的提升空间,敬请各高等中医药院校广大师生提出宝贵意见和建议,以便今后修订和提高。

国家中医药管理局教材建设工作委员会办公室

中国中医药出版社

2016年6月

编写说明

急救医学在我国医学领域是一门既古老又年轻的学科，我们的祖先早在几千年前就已经开始急危重症的救治，并形成了一套系统救治体系，在临床中具有极其重要的地位。为了进一步适应新时期高等中医药教育教学的发展需要，根据全国中医药行业高等教育“十三五”规划教材编写工作原则和意见，我们组织全国四十余所中、西医高等医药院校和科研单位中长期从事医、教、研一线工作的急诊科、重症监护病房（ICU）专家编写了《中西医结合急救医学》教材。教材从中、西医临床急救实际出发，坚持三基（基础理论、基本知识、基本技能），体现中西医结合临床特点（中西并重、优势互补、病证结合），坚持适用、创新、精品的编写原则，对急危重症在中、西医临床中必备的理论知识、思维方法、临床进展，以及常用急救技术与方法等进行系统阐述与重点介绍，旨在通过中西医结合急救医学的学习，掌握急救学科相关的中、西医基础理论、临床技能和常用的现代急诊急救操作技术，达到能够独立综合运用中西医结合各种技术和方法处理常见临床急危重病的目的。

教材分为二十一章，包括绪论、院前急救、急诊常见症状的病情评估及分层救治、各种急危重症的救治、急诊危重症监测及管理、急诊检查与治疗技术等章节。急危重症的救治部分主要包括心肺脑复苏，以及中西医结合诊治休克、脓毒症、多脏器功能障碍综合征、呼吸系统急症、心血管系统急症、消化系统急症、内分泌与代谢急症、血液系统急症、肾与泌尿系统急症、神经系统急症、急性中毒、理化因素损伤、急性创伤、儿科急症、妇科急症等。

本教材在汲取既往有关高等中医药院校中、西医急诊，重症医学教材和教学经验的基础上进行了改进和创新，突出中西医结合急救优势和特色，是中医学、针灸推拿学、中西医临床医学等专业急诊、重症医学教学首选教材，同时也是医学研究生、西医院校教学的重要参考书。

本教材数字化工作是在国家中医药管理局中医药教育教学改革研究项目的支持下，由中国中医药出版社资助展开的。该项目（编号 GJYJS16169）由方邦江负责，编委会其他成员共同参与完成。

本教材的编写，得到了各参编院校领导的支持，海南医学院谢毅强教授与王鹏副教授、北京中医药大学第三附属医院吴疆教授、上海中医药大学附属龙华医院王炜主治医师参加了教材编写、校对、整理工作，对保证教材质量发挥了重要作用，谨此一并致谢！

《中西医结合急救医学》编委会

2017年4月

目 录

第一章 绪论	1		
第一节 中西医急救医学的发展史	1	一、转运原则	25
一、中医急救医学的发展	1	二、转运要求	25
二、西医急救医学的形成与发展	4	三、转运方法	26
三、中西医结合急救医学的形成与现状	5	四、各类患者的转运	26
第二节 急救临床思维与方法	6	第四节 突发公共卫生事件的紧急处理	29
一、概述	6	一、概述	29
二、急救临床思维的五个关系	6	二、预防与应急处理基本程序	31
三、临床思维的培养	7	三、食物中毒	32
四、中西医结合急救研究的思路与方法	7	四、核事故医学应急处理与准备	33
第三节 中西医结合在急救医学中的优势及特色	8	五、传染病	37
一、中西医结合急救医学的特色	9	第五节 灾难的紧急医学救援	39
二、中西医结合急救医学的优势	10	一、救援知识、技能的普及	39
第四节 急救医学医患沟通技巧及人文关怀	11	二、进行防灾、抗灾的演练	40
一、急救医学医患沟通技巧原则	11	三、关注重点人群	40
二、急救医学人文关怀	12	四、灾难现场的医学救援	41
第五节 急诊科、ICU建设要求及标准	13	五、伤员的现场分拣	42
一、急诊科建设要求及标准	13	六、伤员的分级救治	44
二、重症监护病房建设要求及标准	16		
第二章 院前急救	17	第三章 急诊常见症状的病情评估及分层救治	46
第一节 概述	17	第一节 发热	46
第二节 院前急救技术	18	一、病因与发病机制	47
一、现场急救和呼救	18	二、中医病因病机	47
二、止血	19	三、临床表现	48
三、包扎	21	四、诊治要点	49
四、固定	22	五、急救处理	51
五、转运	23	六、中医治疗	53
第三节 院前转运的监护和救治	25	第二节 心悸	55
		一、病因与发病机制	56
		二、中医病因病机	56
		三、临床表现	57

四、诊治要点	57	第八节 急性腹痛	102
五、急救处理	60	一、病因与发病机制	102
六、中医治疗	63	二、中医病因病机	104
第三节 呼吸困难	64	三、临床表现	104
一、病因与发病机制	65	四、诊治要点	105
二、中医病因病机	67	五、急救处理	108
三、临床表现	67	六、中医治疗	109
四、诊治要点	68	第九节 急性头痛	110
五、急救处理	71	一、病因与发病机制	110
六、中医治疗	72	二、中医病因病机	112
第四节 抽搐	74	三、临床表现	112
一、病因与发病机制	74	四、诊治要点	113
二、中医病因病机	75	五、急救处理	115
三、临床表现	76	六、中医治疗	115
四、诊治要点	76	第十节 瘫痪	117
五、急救处理	78	一、病因与发病机制	117
六、中医治疗	79	二、中医病因病机	118
第五节 意识障碍	80	三、临床表现	119
一、病因与发病机制	81	四、诊治要点	120
二、中医病因病机	81	五、急救处理	124
三、临床表现	82	六、中医治疗	125
四、诊治要点	83	第四章 心肺脑复苏	127
五、急救处理	85	一、病因与发病机制	127
六、中医治疗	86	二、中医病因病机	127
第六节 急性出血	87	三、临床表现	128
一、病因与发病机制	87	四、诊治要点	128
二、中医病因病机	88	五、急救处理	128
三、临床表现	88	六、中医治疗	132
四、诊治要点	89	第五章 休克	134
五、急救处理	91	一、病因与发病机制	134
六、中医治疗	92	二、中医病因病机	135
第七节 急性胸痛	94	三、临床表现	135
一、病因与发病机制	95	四、诊治要点	136
二、中医病因病机	96	五、急救处理	138
三、临床表现	96	六、中医治疗	139
四、诊治要点	97		
五、急救处理	100		
六、中医治疗	101		

第六章 脓毒症 141			
一、病因与发病机制	141		
二、中医病因病机	143		
三、临床表现	143		
四、诊治要点	144		
五、急救处理	145		
六、中医治疗	147		
第七章 多器官功能障碍综合征 149			
一、病因与发病机制	149		
二、中医病因病机	150		
三、临床表现	150		
四、诊治要点	151		
五、急救处理	151		
六、中医治疗	152		
第八章 呼吸系统急症 155			
第一节 慢性阻塞性肺疾病急性加重期	155		
一、病因与发病机制	155		
二、中医病因病机	156		
三、临床表现	157		
四、诊治要点	157		
五、急救处理	159		
六、中医治疗	161		
第二节 重症哮喘	162		
一、病因与发病机制	162		
二、中医病因病机	163		
三、临床表现	164		
四、诊治要点	164		
五、急救处理	165		
六、中医治疗	166		
第三节 支气管扩张咯血	168		
一、病因与发病机制	168		
二、中医病因病机	169		
三、临床表现	169		
四、诊治要点	170		
五、急救处理	171		
			172
第四节 重症肺炎	173		
一、病因与发病机制	174		
二、中医病因病机	174		
三、临床表现	175		
四、诊治要点	176		
五、急救处理	178		
六、中医治疗	181		
第五节 肺栓塞	183		
一、病因与发病机制	183		
二、中医病因病机	184		
三、临床表现	184		
四、诊治要点	184		
五、急救处理	188		
六、中医治疗	189		
第六节 急性呼吸衰竭	190		
一、病因与发病机制	190		
二、中医病因病机	191		
三、临床表现	191		
四、诊治要点	192		
五、急救处理	193		
六、中医治疗	194		
第九章 心血管系统急症 196			
第一节 急性冠状动脉综合征	196		
一、病因与发病机制	196		
二、中医病因病机	197		
三、临床表现	198		
四、诊治要点	199		
五、急救处理	200		
六、中医治疗	202		
第二节 恶性心律失常	203		
一、病因与发病机制	204		
二、中医病因病机	205		
三、临床表现	205		
四、诊治要点	208		
五、急救处理	209		
六、中医治疗	213		

第三节 急性心力衰竭	214
一、病因与发病机制	215
二、中医病因病机	217
三、临床表现	217
四、诊治要点	218
五、急救处理	219
六、中医治疗	220
第四节 高血压危象	221
一、病因与发病机制	222
二、中医病因病机	223
三、临床表现	223
四、诊治要点	224
五、急救处理	225
六、中医治疗	228
第十章 消化系统急症	230
第一节 急性胰腺炎	230
一、病因与发病机制	230
二、中医病因病机	230
三、临床表现	231
四、诊治要点	231
五、急救处理	233
六、中医治疗	234
第二节 急性消化道出血	235
一、病因与发病机制	235
二、中医病因病机	236
三、临床表现	236
四、诊治要点	237
五、急救处理	238
六、中医治疗	240
七、预防及调护	241
第三节 急性肠梗阻	241
一、病因与发病机制	241
二、中医病因病机	242
三、临床表现	242
四、诊治要点	243
五、急救处理	244
六、中医治疗	246

第十一章 内分泌与代谢急症 248

第一节 糖尿病酮症酸中毒	248
一、病因与发病机制	248
二、中医病因病机	249
三、临床表现	250
四、诊治要点	250
五、急救处理	251
六、中医治疗	253
第二节 非酮症高渗性糖尿病昏迷	254
一、病因与发病机制	254
二、中医病因病机	254
三、临床表现	255
四、诊治要点	256
五、急救处理	256
六、中医治疗	259

第十二章 血液系统急症 261

弥散性血管内凝血	261
一、病因与发病机制	261
二、中医病因病机	263
三、临床表现	263
四、诊治要点	264
五、急救处理	265
六、中医治疗	268

第十三章 肾与泌尿系统急症 269

第一节 肾绞痛	269
一、病因与发病机制	269
二、中医病因病机	270
三、临床表现	270
四、诊治要点	271
五、急救治疗	272
六、中医治疗	272
第二节 急性肾功能衰竭	273
一、病因与发病机制	274
二、中医病因病机	274
三、临床表现	275

四、诊治要点	276	三、临床表现	311
五、急救处理	277	四、诊治要点	312
六、中医治疗	279	五、急救处理	312
		六、中医治疗	314
第十四章 神经系统急症	281	第三节 急性百草枯中毒	315
第一节 急性脑梗死	281	一、病因与发病机制	315
一、病因与发病机制	281	二、中医病因病机	315
二、中医病因病机	282	三、临床表现	315
三、临床表现	283	四、诊治要点	316
四、诊治要点	284	五、急救处理	317
五、急救处理	285	六、中医治疗	318
六、中医治疗	288	第四节 急性镇静催眠药中毒	319
第二节 急性脑出血	289	一、病因与发病机制	319
一、病因与发病机制	289	二、中医病因病机	319
二、中医病因病机	290	三、临床表现	320
三、临床表现	290	四、诊治要点	320
四、诊治要点	292	五、急救处理	321
五、急救处理	292	六、中医治疗	322
六、中医治疗	293	第五节 急性一氧化碳中毒	322
第三节 癫痫持续状态	294	一、病因与发病机制	322
一、病因与发病机制	295	二、中医病因病机	323
二、中医病因病机	296	三、临床表现	323
三、临床表现	296	四、诊治要点	324
四、诊治要点	296	五、急救处理	325
五、急救处理	298	六、中医治疗	325
六、中医治疗	300	第六节 急性有害动植物和中药中毒	326
		一、病因与发病机制	326
第十五章 急性中毒	302	二、临床表现	327
第一节 概述	302	三、诊治要点	328
一、病因与发病机制	302	四、急救处理	329
二、中医病因病机	303		
三、临床表现	304	第十六章 理化因素损伤	331
四、诊治要点	306	第一节 中暑	331
五、急救处理	306	一、病因与发病机制	331
六、中医治疗	309	二、中医病因病机	331
第二节 急性有机磷农药中毒	309	三、临床表现	332
一、病因与发病机制	309	四、诊治要点	333
二、中医病因病机	310	五、急救处理	333

六、中医治疗	333
第二节 电击伤	335
一、病因与发病机制	335
二、中医病因病机	336
三、临床表现	336
四、诊治要点	336
五、急救处理	337
六、中医治疗	337
第三节 淹溺	338
一、病因与发病机制	338
二、中医病因病机	338
三、临床表现	338
四、诊治要点	339
五、急救处理	339
六、中医治疗	340

第十七章 急性创伤 341

第一节 颅脑创伤	341
一、病因与发病机制	341
二、中医病因病机	342
三、临床表现	342
四、诊治要点	344
五、急救处理	345
六、中医治疗	347
第二节 胸部创伤	347
一、肋骨骨折	347
二、创伤性气胸	349
三、创伤性血胸	350
第三节 腹部创伤	351
一、肝外伤	351
二、脾脏损伤	352
三、胃外伤	353
四、小肠及肠系膜外伤	354
第四节 四肢创伤	355
一、病因与发病机制	356
二、中医病因病机	357
三、临床表现	358
四、诊治要点	360

五、急救处理	362
六、中医治疗	363
第五节 烧伤	364
一、病因与发病机制	364
二、中医病因病机	365
三、临床表现	365
四、诊治要点	366
五、急救处理	368
六、中医治疗	374

第十八章 儿科急症 376

第一节 小儿心肺呼吸骤停	376
一、病因与发病机制	376
二、中医病因病机	377
三、临床表现	377
四、诊治要点	377
五、急救处理	377
六、中医治疗	381
七、调护	381
第二节 小儿惊厥	381
一、病因与发病机制	382
二、中医病因病机	383
三、临床表现	384
四、诊治要点	384
五、急救处理	386
六、中医治疗	387

第十九章 妇科急症 390

第一节 异位妊娠	390
一、病因与发病机制	390
二、中医病因病机	390
三、临床表现	391
四、诊治要点	392
五、急救处理	392
六、中医治疗	393
第二节 先兆子痫	395
一、病因与发病机制	395
二、中医病因病机	396

三、临床表现	396
四、诊治要点	397
五、急救处理	398
六、中医治疗	400

第二十章 急诊危重症监测及管理 401

第一节 血流动力学监测	401
一、基础生命体征监测	401
二、血流动力学监测	403
第二节 呼吸功能监测	408
一、气体交换监测	408
二、呼吸力学监测	409
第三节 肝功能监测	416
一、蛋白质代谢功能检测	417
二、酶学检测	419
三、胆红素和胆汁酸代谢检测	423
四、摄取、排泄功能检测	424
第四节 肾功能监测	425
一、肾脏灌注指标监测	425
二、实验室指标监测	426
三、肾脏多普勒超声在肾功能监测中的应用	428
第五节 胃肠功能监测	428
一、症状与体征观察	428
二、肠屏障功能监测	428
三、胃肠黏膜 pH _i 的监测	429
四、腹内压的监测	430
第六节 脑功能监测	431
一、神经系统体检	431
二、颅内压监测	432
三、脑血流监测	435
四、脑氧及脑代谢监测	436
五、脑电图监测	441
六、脑功能的多元化监测	442
第七节 凝血功能监测	443
一、凝血机制	443
二、凝血功能、纤溶状态监测	445

第二十一章 急诊检查与治疗技术 450

第一节 气管内插管	450
一、适应证	450
二、禁忌证	450
三、插管方法	450
四、并发症	451
五、拔管	451
第二节 气管切开	451
一、适应证	452
二、手术方法	452
三、术后并发症	452
四、拔管	453
第三节 机械通气	453
一、机械通气概论	453
二、机械通气应用的适应证与禁忌证	455
三、机械通气的并发症	456
四、呼吸机的脱机	457
五、机械通气中气管插管或气切插管的气囊压监测	457
第四节 电除颤与电复律	458
一、电除颤术的发展	458
二、心脏电复律机制	459
三、非同步电复律	460
四、同步电复律	460
五、注意事项	461
六、电除颤与心肺复苏 (CPR)	461
第五节 临时心脏起搏术	462
一、适应证	462
二、禁忌证	463
三、临时心脏起搏的途径	463
四、临时心脏起搏方式	463
五、经静脉临时心脏起搏	464
六、临时心脏起搏常见并发症	465
第六节 洗胃术	466
一、催吐洗胃术	467
二、胃管洗胃术	467

第七节 血液净化技术	470	四、输注药物与禁忌	481
一、血液透析	470	五、并发症与禁忌证	481
二、其他急救常用血液净化技术	472	第十二节 清创术	481
第八节 胸腔闭式引流术	473	一、基本概念	481
一、适应证	474	二、伤口分类	481
二、禁忌证	474	三、适应证	481
三、操作方法	474	四、具体操作	481
四、注意事项	475	五、注意事项	483
第九节 腰椎穿刺术	476	六、术后处置	483
一、适应证	476	第十三节 床旁快速检测技术	484
二、禁忌证	476	一、POCT 的特点	484
三、操作方法	476	二、POCT 常用的分析技术	484
四、注意事项	477	三、临床应用	484
第十节 腹腔穿刺术	478	第十四节 常用中医急救诊疗技术	485
一、适应证	478	一、三棱针法	485
二、禁忌证	478	二、针刺疗法	486
三、操作方法	478	三、艾灸法	487
四、注意事项	479	四、贴敷疗法	488
第十一节 骨髓腔输液技术	480	五、刮痧疗法	489
一、适应证	480	六、拔罐疗法	490
二、常用穿刺点	480		
三、建立通路的时间选择与输液速度	480	主要参考书目	492