



国家卫生健康委员会“十三五”规划教材
全国高等学校教材
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

第**3**版

急诊与灾难医学

Emergency and Disaster Medicine

主 编 沈 洪 刘中民

副主编 周荣斌 于凯江 何 庆



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE





国家卫生健康委员会“十三五”规划教材
全国高等学校教材
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

急诊与灾难医学

Emergency and Disaster Medicine

第③版

主 编 沈 洪 刘中民

副主编 周荣斌 于凯江 何 庆



人民卫生出版社
People's Medical Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

急诊与灾难医学 / 沈洪, 刘中民主编. —3 版. —北京: 人民卫生出版社, 2018

全国高等学校五年制本科临床医学专业第九轮规划教材
ISBN 978-7-117-26643-7

I. ①急… II. ①沈… ②刘… III. ①急救医学—高等学校—教材②灾害学—医学—高等学校—教材 IV. ①R459.7②R129

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 191478 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

急诊与灾难医学

第 3 版

主 编: 沈 洪 刘中民

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/16 印张: 22 插页: 9

字 数: 651 千字

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2018 年 9 月第 3 版

2018 年 9 月第 3 版第 1 次印刷(总第 26 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-26643-7

定 价: 56.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

编 者

以姓氏笔画为序

于凯江（哈尔滨医科大学）

刘中民（同济大学附属东方医院）

孙海晨（南京大学医学院）

李树生（华中科技大学同济医学院）

何 庆（西南交通大学医学院）

沈 洪（解放军医学院）

张进祥（华中科技大学同济医学院）

张连阳（陆军军医大学第三附属医院）

陈玉国（山东大学齐鲁医院）

陈雁西（同济大学医学院）

周荣斌（中国人民解放军陆军总医院）

周满红（遵义医科大学）

路晓光（大连大学附属中山医院）

魏 捷（武汉大学医学部）

编写秘书

冯丽洁（解放军医学院）

融合教材阅读使用说明



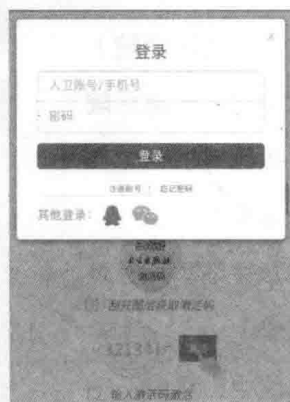
融合教材介绍:本套教材以融合教材形式出版,即融合纸书内容与数字服务的教材,每本教材均配有特色的数字内容,读者阅读纸书的同时可以通过扫描书中二维码阅读线上数字内容。

《急诊与灾难医学》(第3版)融合教材配有以下数字资源:

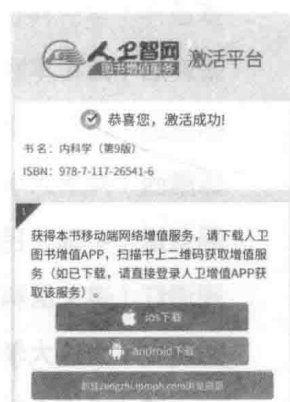
- 📄 教学课件
- 📄 案例分析
- 📄 知识链接
- 📄 图片
- 📄 动画
- 📄 视频
- 📄 自测试卷
- 📄 英文名词读音



❶ 扫描教材封底圆形图标中的二维码,打开激活平台。



❷ 注册或使用已有“人卫”账号登录,输入刮开的激活码。



❸ 下载“人卫图书增值”APP,也可登录 zengzhi.ipmph.com 浏览。



❹ 使用APP“扫码”功能,扫描教材中二维码可快速查看数字内容。

配套教材(共计 56 种)

全套教材书目



读者信息反馈方式

欢迎登录“人卫 e 教”平台官网“medu.ipmph.com”,在首页注册登录后,即可通过输入书名、书号或主编姓名等关键字,查询我社已出版教材,并可对该教材进行读者反馈、图书纠错、撰写书评以及分享资源等。

党的十九大报告明确提出，实施健康中国战略。没有合格医疗人才，就没有全民健康。推进健康中国建设要把培养好医药卫生人才作为重要基础工程。我们必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，按照十九大报告要求，把教育事业放在优先发展的位置，加快实现教育现代化，办好人民满意的医学教育，培养大批优秀的医药卫生人才。

着眼于面向 2030 年医学教育改革与健康中国建设，2017 年 7 月，教育部、国家卫生和计划生育委员会、国家中医药管理局联合召开了全国医学教育改革发展工作会议。之后，国务院办公厅颁布了《国务院办公厅关于深化医教协同进一步推进医学教育改革与发展的意见》（国办发〔2017〕63 号）。这次改革聚焦健康中国战略，突出问题导向，系统谋划发展，医教协同推进，以“服务需求、提高质量”为核心，确定了“两更加、一基本”的改革目标，即：到 2030 年，具有中国特色的标准化、规范化医学人才培养体系更加健全，医学教育改革与发展的政策环境更加完善，医学人才队伍基本满足健康中国建设需要，绘就了今后一个时期医学教育改革发展的宏伟蓝图，作出了具有全局性、战略性、引领性的重大改革部署。

教材是学校教育的基本依据，是解决培养什么样的人、如何培养人以及为谁培养人这一根本问题的重要载体，直接关系到党的教育方针的有效落实和教育目标的全面实现。要培养高素质的优秀医药卫生人才，必须出版高质量、高水平的优秀精品教材。一直以来，教育部高度重视医学教材编制工作，要求以教材建设为抓手，大力推动医学课程和教学方法改革。

改革开放四十年来，具有中国特色的全国高等学校五年制本科临床医学专业规划教材经历了九轮传承、创新和发展。在教育部、国家卫生和计划生育委员会的共同推动下，以裘法祖、吴阶平、吴孟超、陈灏珠等院士为代表的我国几代著名院士、专家、医学家、教育家，以高度的责任感和敬业精神参与了本套教材的创建和每一轮教材的修订工作。教材从无到有、从少到多、从多到精，不断丰富、完善与创新，逐步形成了课程门类齐全、学科系统优化、内容衔接合理、结构体系科学的立体化优秀精品教材格局，创建了中国特色医学教育教材建设模式，推动了我国高等医学本科教育的改革和发展，走出了一条适合中国医学教育和卫生健康事业发展实际的中国特色医药学教材建设发展道路。

在深化医教协同、进一步推进医学教育改革与发展的时代要求与背景下，我们启动了第九轮全国高等学校五年制本科临床医学专业规划教材的修订工作。教材修订过程中，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，贯彻党的十九大精神，落实“优先发展教育事业”“实施健康中国战略”及“落实立德树人根本任务，发展素质教育”的战略部署要求，更加突出医德教育与人文素质教育，将医德教育贯穿于医学教育全过程，同时强调“多临床、早临床、反复临床”的理念，强化临床实践教学，着力培养医德高尚、医术精湛的临床医生。

我们高兴地看到，这套教材在编写宗旨上，不忘医学教育人才培养的初心，坚持质量第一、立德树人；在编写内容上，牢牢把握医学教育改革发展新形势和新要求，坚持与时俱进、力求创新；在编写形式上，聚力“互联网+”医学教育的数字化创新发展，充分运用 AR、VR、人工智能等新技术，在传统纸质教材的基础上融合实操性更强的数字内容，推动传统课堂教学迈向数字教学与移动学习的新时代。为进一步加强医学生临床实践能力培养，整套教材还配有相应的实践指导教材，内容丰富，图文并茂，具有较强的科学性和实践指导价值。

我们希望，这套教材的修订出版，能够进一步启发和指导高校不断深化医学教育改革，推进医教协同，为培养高质量医学人才、服务人民群众健康乃至推动健康中国建设作出积极贡献。

林蕙青

2018 年 2 月

全国高等学校五年制本科临床医学专业 第九轮 规划教材修订说明

全国高等学校五年制本科临床医学专业国家卫生健康委员会规划教材自 1978 年第一轮出版至今已 40 年的历史。几十年来，在教育部、国家卫生健康委员会的领导和支持下，以裘法祖、吴阶平、吴孟超、陈灏珠等院士为代表的我国几代德高望重、有丰富的临床和教学经验、有高度责任感和敬业精神的国内外著名院士、专家、医学家、教育家参与了本套教材的创建和每一轮教材的修订工作，使我国的五年制本科临床医学教材从无到有，从少到多，从多到精，不断丰富、完善与创新，形成了课程门类齐全、学科系统优化、内容衔接合理、结构体系科学的由规划教材、配套教材、网络增值服务、数字出版等组成的立体化教材格局。这套教材为我国千百万医学生的培养和成才提供了根本保障，为我国培养了一代又一代高水平、高素质的合格医学人才，为推动我国医疗卫生事业的改革和发展做出了历史性巨大贡献，并通过教材的创新建设和高质量发展，推动了我国高等医学本科教育的改革和发展，促进了我国药理学相关学科或领域的教材建设和教育发展，走出了一条适合中国药理学教育和卫生事业发展实际的具有中国特色药理学教材建设和发展的道路，创建了中国特色药理学教育教材建设模式。老一辈医学教育家和科学家们亲切地称这套教材是中国医学教育的“干细胞”教材。

本套第九轮教材修订启动之时，正是我国进一步深化医教协同之际，更是我国医疗卫生体制改革和医学教育改革全方位深入推进之时。在全国医学教育改革工作会议上，李克强总理亲自批示“人才是卫生与健康事业的第一资源，医教协同推进医学教育改革，对于加强医学人才队伍建设、更好保障人民群众健康具有重要意义”，并着重强调，要办好人民满意的医学教育，加大改革创新力度，奋力推动建设健康中国。

教材建设是事关未来的战略工程、基础工程，教材体现国家意志。人民卫生出版社紧紧抓住医学教育综合改革的历史发展机遇期，以全国高等学校五年制本科临床医学专业第九轮规划教材全面启动为契机，以规划教材创新建设，全面推进国家级规划教材建设工作，服务于医改和教改。第九轮教材的修订原则，是积极贯彻落实国务院办公厅关于深化医教协同、进一步推进医学教育改革与发展的意见，努力优化人才培养结构，坚持以需求为导向，构建发展以“5+3”模式为主体的临床医学人才培养体系；强化临床实践教学，切实落实好“早临床、多临床、反复临床”的要求，提高医学生的临床实践能力。

在全国医学教育综合改革精神鼓舞下和老一辈医学家奉献精神的感召下，全国一大批临床教学、科研、医疗第一线中青年专家、学者、教授继承和发扬了老一辈的优秀传统，以严谨治学的科学态度和无私奉献的敬业精神，积极参与第九轮教材的修订和建设，紧密结合五年制临床医学专业培养目标、高等医学教育教学改革的需要和医药卫生行业人才的需求，借鉴国内外医学教育改革的经验和成果，不断创新编写思路和编写模式，不断完善表达形式和内容，不断提升编写水平和质量，已逐渐将每一部教材打造成了学科精品教材，使第九轮全套教材更加成熟、完善和科学，从而构建了适合以“5+3”为主体的医学教育综合改革需要、满足卓越临床医师培养需求的教材体系和优化、系统、科学、经典的五年制本科临床医学专业课程体系。

其修订和编写特点如下：

1. 教材编写修订工作是在国家卫生健康委员会、教育部的领导和支持下，由全国高等医药教材建设研究学组规划，临床医学专业教材评审委员会审定，院士专家把关，全国各医学院校知名专家教授编写，人民卫生出版社高质量出版。

2. 教材编写修订工作是根据教育部培养目标、国家卫生健康委员会行业要求、社会用人需求，在全国进行科学调研的基础上，借鉴国内外医学人才培养模式和教材建设经验，充分研究论证本专业人才素质要求、学科体系构成、课程体系设计和教材体系规划后，科学进行的。

3. 在教材修订工作中，进一步贯彻党的十九大精神，将“落实立德树人根本任务，发展素质教育”的战略部署要求，贯穿教材编写全过程。全套教材在专业内容中渗透医学人文的温度与情怀，通过案例与病例融合基础与临床相关知识，通过总结和汲取前八轮教材的编写经验与成果，充分体现教材的科学性、权威性、代表性和适用性。

4. 教材编写修订工作着力进行课程体系的优化改革和教材体系的建设创新——科学整合课程、淡化学科意识、实现整体优化、注重系统科学、保证点面结合。继续坚持“三基、五性、三特定”的教材编写原则，以确保教材质量。

5. 为配合教学改革的需要，减轻学生负担，精炼文字压缩字数，注重提高内容质量。根据学科需要，继续沿用大 16 开国际开本、双色或彩色印刷，充分拓展侧边留白的笔记和展示功能，提升学生阅读的体验性与学习的便利性。

6. 为满足教学资源的多样化，实现教材系列化、立体化建设，进一步丰富了理论教材中的数字资源内容与类型，创新在教材移动端融入 AR、VR、人工智能等新技术，为课堂学习带来身临其境的感受；每种教材均配有 2 套模拟试卷，线上实时答题与判卷，帮助学生复习和巩固重点知识。同时，根据实际需求进一步优化了实验指导与习题集类配套教材的品种，方便老师教学和学生自主学习。

第九轮教材共有 53 种，均为**国家卫生健康委员会“十三五”规划教材**。全套教材将于 2018 年 6 月出版发行，数字内容也将同步上线。教育部副部长林蕙青同志亲自为本套教材撰写序言，并对通过修订教材启发和指导高校不断深化医学教育改革、进一步推进医教协同，为培养高质量医学人才、服务人民群众健康乃至推动健康中国建设寄予厚望。希望全国广大院校在使用过程中能够多提供宝贵意见，反馈使用信息，以逐步修改和完善教材内容，提高教材质量，为第十轮教材的修订工作建言献策。

全国高等学校五年制本科临床医学专业第九轮规划教材

教材目录

序号	书名	版次	主编	副主编
1.	医用高等数学	第7版	秦 侠 吕 丹	李 林 王桂杰 刘春扬
2.	医学物理学	第9版	王 磊 冀 敏	李晓春 吴 杰
3.	基础化学	第9版	李雪华 陈朝军	尚京川 刘 君 籍雪平
4.	有机化学	第9版	陆 阳	罗美明 李柱来 李发胜
5.	医学生物学	第9版	傅松滨	杨保胜 邱广蓉
6.	系统解剖学	第9版	丁文龙 刘学政	孙晋浩 李洪鹏 欧阳宏伟 阿地力江·伊明
7.	局部解剖学	第9版	崔慧先 李瑞锡	张绍祥 钱亦华 张雅芳 张卫光
8.	组织学与胚胎学	第9版	李继承 曾园山	周 莉 周国民 邵淑娟
9.	生物化学与分子生物学	第9版	周春燕 药立波	方定志 汤其群 高国全 吕社民
10.	生理学	第9版	王庭槐	罗自强 沈霖霖 管又飞 武宇明
11.	医学微生物学	第9版	李 凡 徐志凯	黄 敏 郭晓奎 彭宜红
12.	人体寄生虫学	第9版	诸欣平 苏 川	吴忠道 李朝品 刘文琪 程彦斌
13.	医学免疫学	第7版	曹雪涛	姚 智 熊思东 司传平 于益芝
14.	病理学	第9版	步 宏 李一雷	来茂德 王娅兰 王国平 陶仪声
15.	病理生理学	第9版	王建枝 钱睿哲	吴立玲 孙连坤 李文斌 姜志胜
16.	药理学	第9版	杨宝峰 陈建国	臧伟进 魏敏杰
17.	医学心理学	第7版	姚树桥 杨艳杰	潘 芳 汤艳清 张 宁
18.	法医学	第7版	王保捷 侯一平	丛 斌 沈忆文 陈 腾
19.	诊断学	第9版	万学红 卢雪峰	刘成玉 胡申江 杨 炯 周汉建
20.	医学影像学	第8版	徐 克 龚启勇 韩 萍	于春水 王 滨 文 戈 高剑波 王绍武
21.	内科学	第9版	葛均波 徐永健 王 辰	唐承薇 周 晋 肖海鹏 王建安 曾小峰
22.	外科学	第9版	陈孝平 汪建平 赵继宗	秦新裕 刘玉村 张英泽 孙颖浩 李宗芳
23.	妇产科学	第9版	谢 幸 孔北华 段 涛	林仲秋 狄 文 马 丁 曹云霞 漆洪波
24.	儿科学	第9版	王卫平 孙 崑 常立文	申昆玲 李 秋 杜立中 母得志
25.	神经病学	第8版	贾建平 陈生弟	崔丽英 王 伟 谢 鹏 罗本燕 楚 兰
26.	精神病学	第8版	郝 伟 陆 林	李 涛 刘金同 赵旭东 王高华
27.	传染病学	第9版	李兰娟 任 红	高志良 宁 琴 李用国

序号	书名	版次	主编	副主编
28.	眼科学	第 9 版	杨培增 范先群	孙兴怀 刘奕志 赵桂秋 原慧萍
29.	耳鼻咽喉头颈外科学	第 9 版	孙 虹 张 罗	迟放鲁 刘 争 刘世喜 文卫平
30.	口腔科学	第 9 版	张志愿	周学东 郭传滨 程 斌
31.	皮肤性病学	第 9 版	张学军 郑 捷	陆洪光 高兴华 何 黎 崔 勇
32.	核医学	第 9 版	王荣福 安 锐	李亚明 李 林 田 梅 石洪成
33.	流行病学	第 9 版	沈洪兵 齐秀英	叶冬青 许能锋 赵亚双
34.	卫生学	第 9 版	朱启星	牛 侨 吴小南 张正东 姚应水
35.	预防医学	第 7 版	傅 华	段广才 黄国伟 王培玉 洪 峰
36.	中医学	第 9 版	陈金水	范 恒 徐 巍 金 红 李 锋
37.	医学计算机应用	第 6 版	袁同山 阳小华	卜宪庚 张筠莉 时松和 姜 岩
38.	体育	第 6 版	裴海泓	程 鹏 孙 晓
39.	医学细胞生物学	第 6 版	陈誉华 陈志南	刘 佳 范礼斌 朱海英
40.	医学遗传学	第 7 版	左 伋	顾鸣敏 张咸宁 韩 骅
41.	临床药理学	第 6 版	李 俊	刘克辛 袁 洪 杜智敏 闫素英
42.	医学统计学	第 7 版	李 康 贺 佳	杨士保 马 骏 王 彤
43.	医学伦理学	第 5 版	王明旭 赵明杰	边 林 曹永福
44.	临床流行病学与循证医学	第 5 版	刘续宝 孙业桓	时景璞 王小钦 徐佩茹
45.	康复医学	第 6 版	黄晓琳 燕铁斌	王宁华 岳寿伟 吴 毅 敖丽娟
46.	医学文献检索与论文写作	第 5 版	郭继军	马 路 张 帆 胡德华 韩玲革
47.	卫生法	第 5 版	汪建荣	田 侃 王安富
48.	医学导论	第 5 版	马建辉 闻德亮	曹德品 董 健 郭永松
49.	全科医学概论	第 5 版	于晓松 路孝琴	胡传来 江孙芳 王永晨 王 敏
50.	麻醉学	第 4 版	李文志 姚尚龙	郭曲练 邓小明 喻 田
51.	急诊与灾难医学	第 3 版	沈 洪 刘中民	周荣斌 于凯江 何 庆
52.	医患沟通	第 2 版	王锦帆 尹 梅	唐宏宇 陈卫昌 康德智 张瑞宏
53.	肿瘤学概论	第 2 版	赫 捷	张清媛 李 薇 周云峰 王伟林 刘云鹏 赵新汉

第七届全国高等学校五年制本科临床医学专业 教材评审委员会名单

顾 问

吴孟超 王德炳 刘德培 刘允怡

主任委员

陈灏珠 钟南山 杨宝峰

副主任委员 (以姓氏笔画为序)

王 辰 王卫平 丛 斌 冯友梅 孙颖浩 李兰娟
步 宏 汪建平 张志愿 陈孝平 陈志南 陈国强
郑树森 郎景和 赵玉沛 赵继宗 柯 杨 桂永浩
曹雪涛 葛均波 赫 捷

委 员 (以姓氏笔画为序)

马存根 王 滨 王省良 文历阳 孔北华 邓小明
白 波 吕 帆 吕兆丰 刘吉成 刘学政 李 凡
李玉林 吴在德 吴肇汉 何延政 余艳红 沈洪兵
陆再英 赵 杰 赵劲民 胡翊群 南登崑 药立波
柏树令 闻德亮 姜志胜 姚 智 曹云霞 崔慧先
曾因明 雷 寒 颜 虹



沈洪

解放军总医院急诊科主任医师,解放军医学院、南开大学教授、博士研究生导师,全军急救医学专业委员会顾问、国际红十字会专家指导委员会委员,白求恩公益基金会智慧医疗专业委员会主任委员。

曾任解放军急救医学专业委员会第七、第八届主任委员,中华急诊分会副主任委员,北京市急诊专业委员会副主任委员,中国急诊医师学会副会长,并担任《中国急救医学》杂志编委会主任委员、《中国危重病急救医学》《中华急诊医学杂志》副主编及十余本杂志编委。

长期从事急诊临床工作,特别在心脏急症救治与急危重病的诊治方面,擅长内科疑难病症的诊治,具有丰富的临床、科研和教学工作能力及经验。曾承担军队攻关课题、国家 863 课题、科技部、工信部、首发基金课题十余项,并获多项军队医疗成果奖、科技进步奖、教学成果奖。曾参加 2010 年国际心肺复苏及心血管急救指南修订,2011 国际红十字急救指南制定,主编临床医学本科规划教材《急诊医学》《急诊与灾难医学》第 2 版等教材、专著 15 部,在 *Resuscitation*、*Cardiology*、*Shock* 等期刊发表学术论文 600 余篇,其中 16 篇被 SCI 收录。



刘中民

教授,主任医师,博士研究生导师。享受国务院政府特殊津贴,法国荣誉军团军官勋章获得者。现任同济大学附属东方医院院长,兼任中华医学会理事会理事,中华预防医学会灾难预防医学分会主任委员、中国整形美容协会干细胞研究与应用分会会长、中华医学会灾难医学分会候任主任委员、中国医师协会心血管外科医师分会副会长、上海市医院协会常务理事、上海市医学会常务理事、上海市医学会灾难医学分会主任委员、同济大学学术委员会委员、同济大学校务委员会委员等学术职务。同时还担任世界急救与灾害医学会理事、亚太灾难医学会副主席等职务。

长期从事临床、科研、教学一线工作,是知名心脏外科及急诊与灾难医学专家。先后担任国家急诊医学临床重点专科负责人,上海市领军人才、上海市心力衰竭重点专科负责人,上海市心力衰竭研究中心负责人。先后荣获“全国百名优秀院长”“上海市先进工作者”“上海市领军人才”“浦东开发建设特殊贡献奖”等荣誉称号。获得 863 计划、国家“十三五”重大研发专项等 20 余项国家、省部级课题支持,累计立项经费逾 2 亿元。发表 SCI 论文 24 篇(总影响因子 93.5 分),获中华医学科技奖二等奖、上海市科技进步二等奖等 10 余项科研奖励。



周荣斌

1957年5月生于山东蓬莱,北京军区总医院急诊科主任,主任医师,教授,博士研究生导师。从事本科和研究生教学9年,是校级和院级优秀教师。为中国红十字会救护工作指导委员会委员,中国医师协会急诊医师分会总干事,中华医学会灾难医学分会常务委员,中华医学会科普医学分会委员,全军急救专业委员会常委,北京军区急救医学专业委员会主任委员。任《中国急救医学》等10种专业期刊副主编和编委。

承担国家高技术研究发展计划(863计划)重大项目、全军“十一五”重点课题、全国脓毒症研究基金和首都发展基金联合攻关课题等重点课题。获中华中医药学会三等奖、军队医疗成果一等奖、军队科技成果三等奖和军队医疗成果四等奖。发表论文102篇,主编、副主编教材、专著等10部。



于凯江

主任医师、教授、博士研究生导师。哈尔滨医科大学附属肿瘤医院院长,哈尔滨医科大学重症医学系主任,中俄重症医学研究所所长。中华医学会重症医学分会第四届主任委员、中国抗癌协会肿瘤重症专业委员会主任委员、中国病理生理学会危重病医学专业委员会全国常务委员、中国医师学会危重病医学分会全国常务委员、中华医学会医疗鉴定专家库成员等。享受国务院政府特殊津贴。

主要研究方向为“脓毒症的免疫机制及相应治疗研究”,发表SCI文章30余篇,核心期刊百余篇,主持编写规划教材《重症医学》,出版论著十余部。主持国家自然科学基金、卫生行业专项基金等重大科研项目10余项,累计科研经费达1000余万。荣获省科技进步奖一等奖1项(第1名),省医药卫生科学技术奖一等奖1项(第1名),省新技术应用奖2项(第1名),专利1项。获全国先进工作者、全国卫生系统先进工作者、国家突出贡献中青年专家、黑龙江省劳动模范等荣誉称号。



何庆

二级教授、博士生导师。现任西南交通大学医学院院长,担任中华医学会急诊医学分会常委、中华医学会灾难医学分会常委、中华医学会复苏专委会常委、中华医学会危急重症论坛专家学术委员会常委、海峡两岸急诊医学会常委、中国中西医结合急诊医学会常委等职务。曾任中国医师协会急诊医师分会第一、第二届副会长。2017年被中国医师协会急诊医师分会评为“急诊引领者——特殊贡献急诊医师”。

长期从事急诊医学临床、研究和教学工作,是我国百草枯中毒救治和心肺复苏领域的权威专家。参编国家级规划教材《急诊医学》《急诊与灾难医学》等9部教材,独著或主编18部急诊医学类专著及全套急诊抢救流程图;培养博士后研究人员、博士、硕士研究生140余名;先后承担国家自然科学基金等国家、省部级科研项目30余项;获得发明专利3项;发表学术论文180余篇。

前 言

《急诊与灾难医学》第3版是在上版教材基础上,认真总结使用中的反馈意见,本着落实“干细胞”教材突出“基本理论、基本知识、基本技能”的原则,突出急诊与灾难医学专业的学科特点,体现医学人文精神和方法,注重更新学术概念、方法标准,力求语言练达,精益求精的修订思路。对上版教材章节未做整体结构调整,增加了急性高原疾病等内容,调整了部分章节内容,根据学术概念和内容更新修订各章节内容,结合融合教材形式变化增加了急诊案例。教材仍突出从急诊医疗实际应用出发,保持从常见症状入手,讲述如何进行病情控制及可能病因的判断,列举了可能突发生命危险常见疾病的临床特点、诊断与鉴别诊断和救治流程。教学中应结合常见临床急症实例,交叉贯穿相关病理生理机制进行病因的鉴别,快速确定救治方案,帮助和引导医学生运用新的获取途径和学习方法,把学习的知识应用到临床实践中。

本版教材编写的宗旨是成为帮助和引导医学生从课堂走向临床实践的桥梁。较系统地讲授了急诊常见急症及与其最相关可致命的临床疾病;详细介绍了急性感染,休克,多器官功能障碍综合征,水、电解质及酸碱平衡紊乱,心肺脑复苏,急性中毒,创伤,环境及理化因素损伤和灾难救援等专业理论知识。教学的特点是能让学生结合临床实际,跨越各临床疾病学习时的专业界限,能从最初的突出的临床急症着手去分析、判断可能发生的疾病,从而使学习深入到临床最可能出现急诊疾病的诊断和治疗中,学会首先抢救生命,边救治、边观察、边诊断的急诊思维方式。

对本版教材在修订、编写和定稿工作中给予大力支持的中国人民解放军总医院、同济大学上海东方医院、华中科技大学附属同济医院,在此表示由衷的感谢!

主 编

2018年5月

第一章 绪论

•• 1

第二章 急性发热

•• 6

- 第一节 概述 6
- 第二节 临床特点及诊断、鉴别诊断 8
- 第三节 急诊处理 11

第三章 意识障碍与抽搐

•• 13

- 第一节 晕厥与昏迷 13
- 第二节 脑卒中 20
- 第三节 低血糖症 29
- 第四节 糖尿病急症 31
- 第五节 常见抽搐急症 36

第四章 呼吸困难

•• 44

- 第一节 概述 44
- 第二节 支气管哮喘急性发作 46
- 第三节 自发性气胸 49
- 第四节 急性心力衰竭 50
- 第五节 急性肺栓塞 53
- 第六节 急性呼吸窘迫综合征 55

第五章 心悸与心律失常

•• 57

- 第一节 概述 57
- 第二节 严重心律失常 63

第六章 急性疼痛

•• 71

- 第一节 急性头痛 71
- 第二节 急性胸痛 80
- 第三节 急性腹痛 87

第四节 腰背及四肢疼痛 97

第七章 出血

•• 104

第一节 咯血 104

第二节 消化道出血 110

第三节 血尿 118

第八章 呕吐与腹泻

•• 123

第一节 呕吐 123

第二节 腹泻 128

第九章 少尿与无尿

•• 132

第一节 少尿与无尿 132

第二节 急性肾损伤 134

第三节 急性尿潴留 138

第十章 急性中毒

•• 140

第一节 总论 140

第二节 急性有机磷杀虫药中毒 144

第三节 氨基甲酸酯类、拟除虫菊酯类、有机氮类杀虫药中毒 148

第四节 百草枯中毒 148

第五节 急性灭鼠剂中毒 150

第六节 镇静催眠药中毒 151

第七节 急性酒精中毒 152

第八节 麻醉性镇痛药过量 153

第九节 摇头丸过量 154

第十节 气体中毒 156

第十一节 急性食物中毒 157

第十一章 环境及理化因素损伤

•• 160

第一节 淹溺 160

第二节 中暑 161

第三节 冻伤及冻僵 163

第四节 急性高原疾病 165

第五节 烧烫伤 168

第六节 电击伤 169

第七节 强酸、强碱损伤 171