

nursing



国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材
全国高等学校教材
供本科护理学类专业用

第4版

医学免疫学

主审
安云庆
主编
司传平



人民卫生出版社



国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材

全国高等学校教材

供本科护理学类专业用

医学免疫学

第4版

主审 安云庆

主编 司传平

副主编 任云青 王 炜 张 艳 胡 洁

编者 (按姓氏笔画排序)

- | | |
|-----|--------------|
| 丁剑冰 | • 新疆医科大学 |
| 马 群 | • 济宁医学院 |
| 王 炜 | • 首都医科大学 |
| 司传平 | • 济宁医学院 |
| 任云青 | • 山西医科大学汾阳学院 |
| 刘 平 | • 哈尔滨医科大学 |
| 安云庆 | • 首都医科大学 |
| 李 芳 | • 大连医科大学 |
| 李水仙 | • 长治医学院 |
| 汪晓莺 | • 南通大学医学院 |
| 宋文刚 | • 泰山医学院 |
| 张 艳 | • 南华大学医学院 |
| 罗军敏 | • 遵义医学院 |
| 官 杰 | • 齐齐哈尔医学院 |
| 胡 洁 | • 河北医科大学 |
| 骆耐香 | • 桂林医学院 |
| 温铭杰 | • 首都医科大学 |
| 新 燕 | • 内蒙古医科大学 |
| 戴 军 | • 济宁医学院 |



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

医学免疫学 / 司传平主编. —4 版. —北京: 人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-23832-8

I. ①医… II. ①司… III. ①免疫学 - 医学院校 - 教材 IV. ①R392

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 090407 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!

医学免疫学

第 4 版

主 编: 司传平

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: 北京盛通印刷股份有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 20

字 数: 538 千字

版 次: 2002 年 8 月第 1 版 2017 年 7 月第 4 版

2017 年 7 月第 4 版第 1 次印刷(总第 19 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-23832-8/R · 23833

定 价: 68.00 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)



“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材**配套教材**
卫生部“十二五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材
全国高等学校**配套教材**



· 供本科护理学类专业用 ·

医学免疫学 习题集

主 编 安云庆 任云青



人民卫生出版社



卫生部“十二五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会“十二五”规划教材

全国高等学校配套教材

· 供本科护理学类专业用 ·

医学免疫学习题集

主 编 安云庆 任云青

副 主 编 司传平 官 杰 温铭杰

编 委 (按姓氏笔画排序)

马 群 (济宁医学院)	吴松泉 (丽水学院医学院)
孔庆利 (首都医科大学)	汪晓莺 (南通大学医学院)
龙 军 (首都医科大学)	沙 泉 (安徽医科大学)
白 丽 (大理学院基础医学院)	张晓莉 (牡丹江医学院)
司传平 (济宁医学院)	官 杰 (齐齐哈尔医学院)
朱轶晴 (南通大学医学院)	胡雪梅 (滨州医学院)
任云青 (山西医科大学)	温铭杰 (首都医科大学)
安云庆 (首都医科大学)	戴 军 (济宁医学院)
李 芳 (大连医科大学)	魏 林 (河北医科大学)
李 蕴 (首都医科大学)	魏晓丽 (山西医科大学)
李水仙 (长治医学院)	



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

医学免疫学习题集 / 安云庆等主编. —北京: 人民卫生出版社, 2012

ISBN 978-7-117-16776-5

I. ①医… II. ①安… III. ①医学-免疫学-医学院校-习题集 IV. ①R392-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第294907号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询, 在线购书
人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

医学免疫学习题集

主 编: 安云庆 任云青
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: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 9

字 数: 225千字

版 次: 2013年4月第1版 2013年4月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16776-5/R·16777

定 价: 20.00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销售中心联系退换)



“十二五”职业教育
国家规划教材
经全国职业教育教材
审定委员会审定

病原生物与免疫

(第3版)

任云青 主编

高等教育出版社

《病原生物与免疫》(第3版)编写人员

主 编 任云青

副主编 安 艳 曹 婧

编 者 (按姓氏笔画为序)

史丽云 杭州师范大学

邢卉春 首都医科大学附属北京地坛医院

任云青 山西医科大学汾阳学院

刘琳琳 山东医学高等专科学校

安 艳 廊坊卫生职业学院

李智山 湖北文理学院附属医院

金耀建 金华职业技术学院

郝 燕 山西医科大学汾阳学院

徐香兰 天津医学高等专科学校

高艳萍 山西医科大学汾阳学院

曹 婧 大连医科大学

商临萍 山西医科大学第一医院

高等教育出版社

2014年7月



内容简介

本书为“十二五”职业教育国家规划教材,全书分为免疫、病原微生物、人体寄生虫和实验项目4篇,共计34章。为培养学生的创新思维,开阔学生视野,在修订过程中,拓展阅读增加了“医学诺贝尔之路”,简述了与本课程相关的获得诺贝尔奖的重要发现,学生从中可领略到科学研究的魅力。附录中有常用术语英中文对照、国内外相关专业杂志、数据资源和国内精品课程网址,以便读者自行学习参考。

本书不仅可作为高职高专医药卫生大类专业教学用书,也可作为成人教育、在校教学用书及其他有关人员职业培训、业务进修的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

病原生物与免疫 / 任云青主编. -- 3版. -- 北京:
高等教育出版社, 2015.2
ISBN 978-7-04-041891-0

I. ①病… II. ①任… III. ①病原微生物-高等职业
教育-教材②医学-免疫学-高等职业教育-教材 IV.
①R37 ②R392

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第014660号

策划编辑 夏宇
插图绘制 杜晓丹

责任编辑 夏宇
责任校对 王雨

封面设计 李小璐
责任印制 田甜

版式设计 于婕

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印刷 北京铭成印刷有限公司
开本 787mm×1092mm 1/16
印张 21.75
字数 520千字
插页 1
购书热线 010-58581118

咨询电话 400-810-0598
网址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
版次 2004年12月第1版
2015年2月第3版
印次 2015年2月第1次印刷
定价 38.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物料号 41891-00

主审 曹云升

北京·机械工业出版社



新形态教材
高等学校基础医学系列

高等学校“十三五”医学规划教材
(供临床、基础、预防、护理、检验、口腔、药学等专业用)

医学免疫学

(第2版)

主编 司传平 丁剑冰

高等教育出版社





新形态教材
高等学校基础医学系列

高等学校“十三五”医学规划教材

(供临床、基础、预防、护理、检验、口腔、药学等专业用)

医学免疫学

Yixue Mianyixue

(第2版)

主 编 司传平 丁剑冰

副主编 李 芳 任云青 王 辉

编 者 (按姓氏拼音排序)

白慧玲 (河南大学)

丁剑冰 (新疆医科大学)

韩 莉 (三峡大学)

刘 平 (哈尔滨医科大学)

骆耐香 (桂林医学院)

孟繁平 (延边大学)

邵启祥 (江苏大学)

宋文刚 (山东第一医科大学)

王 辉 (新乡医学院)

新 燕 (内蒙古医科大学)

张 蓓 (青岛大学)

戴 军 (济宁医学院)

官 杰 (齐齐哈尔医学院)

李 芳 (大连医科大学)

罗军敏 (遵义医科大学)

马 群 (济宁医学院)

任云青 (山西医科大学)

司传平 (济宁医学院)

汪晓莺 (南通大学)

温铭杰 (首都医科大学)

永 胜 (青海大学)

张利宁 (山东大学)

高等教育出版社·北京

内容提要

本书共分为六篇二十四章,包括绪论、免疫分子、免疫细胞、免疫应答、临床免疫和免疫学应用等内容。第2版在保持第1版内容系统性和完整性的基础上,力求简明、易读和实用,准确阐述免疫学的基本概念和基本理论,适当反映现代免疫学最新进展,注重与临床密切结合。全书纸质内容与数字化资源一体化设计,数字课程涵盖了学习目标、知识拓展、科学发现、临床聚焦、动画、微视频、PPT课件、小结、自测练习、开放性讨论等资源,内容丰富,利于学生自主学习,提升教学效果。

本书适用于高等学校临床、基础、预防、护理、检验、口腔、药学等专业学生,也是学生参加执业医师考试的必备书,还可供临床医务工作者和医学研究人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

医学免疫学 / 司传平, 丁剑冰主编. --2版. --北京: 高等教育出版社, 2019.2

ISBN 978-7-04-051064-5

I. ①医… II. ①司… ②丁… III. ①医学-免疫学-教材 IV. ①R32

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第018683号

项目策划 林金安 吴雪梅 杨兵

策划编辑 杨兵 董梁 责任编辑 杨兵

封面设计 张楠 责任印制 田甜

出版发行 高等教育出版社
社址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
印刷 北京宏伟双华印刷有限公司
开本 889mm×1194mm 1/16
印张 19.5
字数 525千字
购书热线 010-58581118
咨询电话 400-810-0598

网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.hepmall.com.cn>
<http://www.hepmall.com>
<http://www.hepmall.cn>
版 次 2014年1月第1版
2019年2月第2版
印 次 2019年2月第1次印刷
定 价 65.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换
版权所有 侵权必究
物料号 51064-00

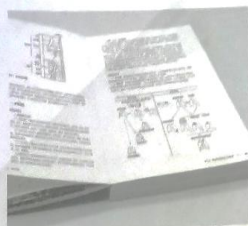
国家卫生健康委员会“十三五”规划教材
全国高等学历继续教育(专科)规划教材

供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

第4版

病原生物与免疫学

2017年
4月20日
四届二次会议
教育”,并且就教
要问题进行了探讨
本次修订和编写的
1. 坚持国家级规划教材
编写原则。
2. 教材体现了高等学历继续
教育的非零起点性、学历需求
与高等学历继续教育的教学实际,上
教育的岗位胜任力需求,达到
内容和形式上进行了创新。内容上
数一体的融合编写模式,在传
包括在线课程、PPT、同步练习



主 编
陈 廷 李水仙
副主编
王 勇 万红娇 车昌燕

人民卫生出版社





国家卫生健康委员会“十三五”规划教材

全国高等学历继续教育(专科)规划教材

供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

病原生物与 免疫学

第4版

主 编 陈 廷 李水仙

副 主 编 王 勇 万红娇 车昌燕

 人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

病原生物与免疫学/陈廷,李水仙主编. —4版

—北京:人民卫生出版社,2019

全国高等学历继续教育“十三五”(临床专科)规划

教材

ISBN 978-7-117-27154-7

I. ①病… II. ①陈… ②李… III. ①病原微生物-

成人高等教育-教材②医学-免疫学-成人高等教育-教

材 IV. ①R37②R392

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第000384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!

病原生物与免疫学

第4版

主 编:陈 廷 李水仙

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:北京汇林印务有限公司

经 销:新华书店

开 本:850×1168 1/16 印张:23

字 数:679千字

版 次:2000年7月第1版 2019年2月第4版

2019年2月第4版第1次印刷(总第35次印刷)

标准书号:ISBN 978-7-117-27154-7

定 价:55.00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)



全国医药类高职高专“十三五”规划教材·临床医学类专业

病原生物学 与免疫学

(第2版)

主编 陈应国 刘文辉



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS



全国医药类高职高专“十三五”规划教材·临床医学类专业

病原生物学 与免疫学

(第2版)

主 编 陈应国 刘文辉

副主编 王 茹 周爱平 曾令娥 隋青梅

编 者 (以姓氏笔画为序)

马芝艳 (山东中医药高等专科学校附属医院)

王 茹 (石家庄医学高等专科学校)

✓ 车昌燕 (山西医科大学汾阳学院)

刘文辉 (山东中医药高等专科学校)

张莉丽 (毕节医学高等专科学校)

陈应国 (毕节医学高等专科学校)

周爱平 (石家庄人民医学高等专科学校)

隋青梅 (烟台市莱阳中心医院)

曾令娥 (首都医科大学燕京医学院)

熊天擎 (四川卫生康复职业学院)



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

病原生物学与免疫学/陈应国,刘文辉主编. —2版. —西安:西安交通大学出版社, 2017.12
全国医药类高职高专“十三五”规划教材·临床医学类专业
ISBN 978-7-5693-0320-9

I. ①病… II. ①陈…②刘… III. ①病原微生物—高等职业教育—教材 ②医学—免疫学—高等职业教育—教材
IV. ①R37②R392

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第307981号

书 名 病原生物学与免疫学
主 编 陈应国 刘文辉
责任编辑 张永利

出版发行 西安交通大学出版社
(西安市兴庆南路10号 邮政编码 710049)
网 址 <http://www.xjtupress.com>
电 话 (029)82668357 82667874(发行中心)
(029)82668315(总编办)
传 真 (029)82668280
印 刷 陕西元盛印务有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16 印张 20.375 彩页 1页 字数 475千字
版次印次 2018年6月第2版 2018年6月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5693-0320-9
定 价 45.00元

读者购书、书店添货,如发现印装质量问题,请与本社发行中心联系、调换。
订购热线:(029)82665248 (029)82665249
投稿热线:(029)82668803 (029)82668804
读者信箱:med_xjup@163.com
版权所有 侵权必究

国家卫生健康委员会“十三五”规划教材
全国高等学校应用型创新规划教材
供基础、临床、预防、口腔医学类等医学相关专业用

Medical Immunology 医学免疫学

主 编 徐 雯 刘永琦



 人民卫生出版社

国家卫生健康委员会“十三五”规划教材
全国高等学校应用型创新规划教材
供基础、临床、预防、口腔医学类等医学相关专业用

Medical Immunology

医学免疫学

主 编 徐 雯 刘永琦
副 主 编 潘润存 邬于川 钱中清
编 委 (以姓氏笔画为序)、

马兴铭 兰州大学
马翠卿 河北医科大学
王桂琴 山西医科大学
✓车昌燕 山西医科大学汾阳学院
朱彤波 四川大学
邬于川 西南医科大学
刘 辉 皖南医学院
刘永琦 甘肃中医药大学
刘晓波 广东药科大学
米 娜 广东医科大学
肖丽君 承德医学院
吴 砂 南方医科大学
张 典 西安医学院

张 涛 佳木斯大学
张红军 牡丹江医学院
张利英 甘肃中医药大学
陈 全 重庆医科大学
庞 慧 长治医学院
官 杰 齐齐哈尔医学院
贾天军 河北北方学院
钱中清 蚌埠医学院
徐 雯 哈尔滨医科大学
韩 梅 宁夏医科大学
蔡文辉 黑龙江中医药大学
潘万龙 川北医学院
潘润存 甘肃医学院

编写秘书 宋美雪 哈尔滨医科大学

人民卫生出版社

车昌燕

2020.9.21

图书在版编目 (CIP) 数据

医学免疫学/徐雯,刘永琦主编. —北京:人民
卫生出版社,2020

临床医学专业应用型本科创新规划教材

ISBN 978-7-117-30065-0

I. ①医… II. ①徐…②刘… III. ①医学-免疫学
-医学院校-教材 IV. ①R392

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2020) 第 094180 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!

医学免疫学

主 编: 徐 雯 刘永琦

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: 人卫印务(北京)有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 17

字 数: 468 千字

版 次: 2020 年 8 月第 1 版 2020 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-30065-0

定 价: 65.00 元

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

质量问题联系电话: 010-59787234 E-mail: zhiliang@pmph.com

医药高等院校规划教材

供高专高职医药卫生类专业使用

病原生物学与医学免疫学

吕瑞芳 朱 峰 主编



科学出版社

医药高等院校规划教材

供高专高职医药卫生类专业使用

病原生物学与医学免疫学

主 编 吕瑞芳 朱 峰

副主编 包兆胜 郝 燕 范海燕

编 者 (以姓氏笔画为序)

于 虹 (贵阳护理职业学院)

王 萍 (宜春职业技术学院)

王传生 (承德护理职业学院)

乌兰图雅 (河套大学医学院)

包兆胜 (台州学院医学院)

吕瑞芳 (承德护理职业学院)

朱 峰 (济南护理职业学院)

关静岩 (黑龙江护理高等专科学校)

阳 莉 (四川中医药高等专科学校)

吾尔尼莎·玉松 (新疆维吾尔医学专科学校)

吴素琴 (辽宁医药职业学院)

张 婕 (四川护理职业学院)

张新明 (三峡职业技术学院医学院)

范海燕 (聊城职业技术学院)

~~郝 燕 (山西医科大学汾阳学院)~~

高文卫 (宁夏医科大学高职学院)

~~游荷花 (山西医科大学汾阳学院)~~

科学出版社

北 京

游

• 版权所有 侵权必究 •

举报电话: 010-64030229; 010-64034315; 13501151303 (打假办)

内 容 简 介

本教材共分四篇,第一篇为医学微生物,第二篇为人体寄生虫,第三篇为医学免疫学基础,第四篇为实验指导。本版突出了以下特点:①增加学生学习的直观性、趣味性,首次将视频、动画及超级链接等多媒体素材聚合到课本上,可极大地提高学生的学习兴趣和获取知识的效果。②教材中设计了链接、案例和案例提示,密切结合临床实际及本学科知识点,有利于启迪学生思维,调动学生学习的主动性、积极性,提高学习兴趣。③与职业考试大纲紧密联系,增加了考点提示,使教学内容重点突出,为学生的职业资格考
试奠定基础。④增加了章后目标检测,围绕职业考试大纲和教学目标附有选
择题,并且题型与职业考试大纲一致,对学生进行强化训练。

图书在版编目(CIP)数据

病原生物学与医学免疫学 / 吕瑞芳, 朱峰主编. —北京: 科学出版社, 2016.6
医药高等院校规划教材
ISBN 978-7-03-048542-7

I. 病… II. ①吕… ②朱… III. ①病原微生物 - 医学院校 - 教材 ②医学 - 免疫学 - 医学院校 - 教材 IV. ① R37 ② R392

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 123293 号

责任编辑: 丁海燕 / 责任校对: 郭瑞芝

责任印制: 赵 博 / 封面设计: 张佩战

版权所有, 违者必究。未经本社许可, 数字图书馆不得使用

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

北京利丰雅高长城印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2016 年 6 月第 一 版 开本: 787 × 1092 1/16

2016 年 6 月第一次印刷 印张: 21 1/2

字数: 510 000

定价: 79.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

高等院校医学实验规划教材

丛书主编 张庆镐 曾常茜

基础医学实验系列教材

病原生物学实验

主编 张庆镐 曾常茜 孙慎侠



科学出版社

高等院校医学实验规划教材
丛书主编 张庆镐 曾常茜

基础医学实验系列教材

病原生物学实验

主 编 张庆镐 曾常茜 孙慎侠

副主编 秦 雪 伦永志

编 者 (按姓氏笔画排序)

于 洁	王云华	王月华	王艾琳	白 婷
伦永志	刘丽梅	孙 杰	孙艳美	孙慎侠
张小梅	张庆镐	武永红	郑兰艳	秦 雪
曾常茜	游荷花	潘志鹏		

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书包括概述、基础性实验、综合性实验、设计性实验和虚拟仿真实验教学平台等内容。基础性实验项目基本按照原理、材料、方法、结果判定及注意事项几部分编写。各实验所用培养基、染液、指示剂和试剂的配制均列在附录内。本教材从体例方面充分体现了大连大学基础医学实验教学示范中心的实验教学改革成果,具有实用性、综合性和先进性。

本书可作为医学院校相关专业本科生实验教材,也可作为研究生、青年教师和科技工作者的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

病原生物学实验 / 张庆镐, 曾常茜, 孙慎侠主编. — 北京: 科学出版社, 2019.11

高等院校医学实验规划教材·基础医学实验系列教材/ 张庆镐, 曾常茜主编

ISBN 978-7-03-062941-8

I. ①病… II. ①张… ②曾… ③孙… III. ①病原微生物-实验-医学院校-教材 IV. ①R37-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2019) 第 242350 号

责任编辑: 周 园 / 责任校对: 郭瑞芝

责任印制: 李 彤 / 封面设计: 陈 敬

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

涿州市京南印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2019 年 11 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2019 年 11 月第一次印刷 印张: 10 1/2

字数: 307 000

定价: 45.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

国家级实验教学示范中心
全国高等院校医学实验教学规划教材

供临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、法医、中医等专业使用

医学免疫学实验指导

主编 王大军 车昌燕 韩 梅



科学出版社

前言

国家级实验教学示范中心 全国高等院校医学实验教学规划教材

供临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、法医、中医等专业使用

医学免疫学实验指导

主 编 王大军 车昌燕 韩 梅

副主编 苏春霞 原素梅 摆 茹

编 者 (以姓氏笔画排序)

王 浩(宁夏医科大学)

王 琦(宁夏医科大学)

王大军(宁夏医科大学)

王宁萍(宁夏医科大学)

车昌燕(山西医科大学汾阳学院)

苏春霞(宁夏医科大学)

杨志伟(宁夏医科大学)

张艳丽(宁夏医科大学)

周 娅(宁夏医科大学)

赵建宁(宁夏医科大学)

原素梅(山西医科大学汾阳学院)

梁锦屏(宁夏医科大学)

韩 梅(宁夏医科大学)

游荷花(山西医科大学汾阳学院)

摆 茹(宁夏医科大学)

科学出版社

京 08.01: 付宝

(北京) 北京

· 版权所有 侵权必究 ·

举报电话:010-64030229;010-64034315;13501151303(打假办)

内 容 简 介

本书主要介绍了抗原抗体反应相关实验技术、免疫细胞检测技术、细胞因子及其他免疫分子检测技术、抗体的制备技术。此外,为了培养学生的科学实验能力,还单独编写了综合性和设计性实验这一章。全书所涉及的实验既能满足多数高等医学院校基本实验教学的需要,又能很好地反映日益发展、不断涌现的免疫学新技术、新方法。

本书可供临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、法医、中医等专业根据教学大纲选用,也可供从事临床检验工作和医学研究的技术人员参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

医学免疫学实验指导 / 王大军, 车昌燕, 韩梅主编. —北京: 科学出版社, 2013. 2

国家级实验教学示范中心·全国高等院校医学实验教学规划教材

ISBN 978-7-03-036684-9

I. 医… II. ①王… ②车… ③韩… III. 医学-免疫学-实验-医学院校-教材 IV. R392-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 026801 号

责任编辑:王 颖 李国红 / 责任校对:包志虹

责任印制:肖 兴 / 封面设计:范璧合

版权所有, 违者必究。未经本社许可, 数字图书馆不得使用

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

新科印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013 年 2 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2013 年 2 月第一次印刷 印张: 6 1/2

字数: 148 000

定价: 19.80 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

图书在版编目 (CIP) 数据

医学免疫学/徐雯,刘永琦主编. —北京:人民
卫生出版社,2020

临床医学专业应用型本科创新规划教材

ISBN 978-7-117-30065-0

I. ①医… II. ①徐…②刘… III. ①医学-免疫学
-医学院校-教材 IV. ①R392

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2020) 第 094180 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!

医学免疫学

主 编: 徐 雯 刘永琦

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: 人卫印务(北京)有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 17

字 数: 468 千字

版 次: 2020 年 8 月第 1 版 2020 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-30065-0

定 价: 65.00 元

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

质量问题联系电话: 010-59787234 E-mail: zhiliang@pmph.com