

中华医学会呼吸病学分会

呼吸与危重症医学

2015—2016

Respiratory &
Critical Care Medicine
2015-2016

主编 王辰




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

呼吸与危重症医学2015-2016

Respiratory & Critical Care Medicine
2015-2016

销售分类 / 呼吸与危重症医学科

策划编辑 陶 峰
责任编辑 陶 峰 卢冬娅
封面设计 
李 蹊
版式设计 单 斯

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



关注人卫健康
提升健康素养

ISBN 978-7-117-23311-8



9 787117 233118 >

定 价：76.00 元

呼吸与危重症医学

2015—2016

Respiratory & Critical Care Medicine 2015—2016

顾 问 罗慰慈 朱元珏 于润江 邓伟吾 刘又宁

名誉主编 钟南山

主 编 王 辰

副 主 编 (按姓氏汉语拼音排序)

白春学 陈荣昌 康 健 林江涛 沈华浩

学术秘书 代华平 刘亚君

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

白春学 蔡后荣 曹 彬 陈 虹 陈宝元 陈良安 陈荣昌 陈正贤
代华平 杜永成 韩 芳 贺 蓓 胡成平 金发光 康 健 赖克方
黎毅敏 李 洁 李 强 李惠萍 李时悦 李为民 梁宗安 林江涛
刘亚君 罗远明 马 壮 宁 文 瞿介明 冉丕鑫 沈华浩 施 毅
施举红 时国朝 宋元林 孙铁英 汤 彦 王 辰 王长征 王广发
肖 丹 肖 伟 肖 毅 谢灿茂 解立新 徐永健 徐作军 杨 岚
翟振国 詹庆元 张 波 张希龙 张湘燕 张中和 郑劲平 周 新
周建英

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

呼吸与危重症医学 . 2015—2016 / 王辰主编 . —北京: 人民
卫生出版社, 2016

ISBN 978-7-117-23311-8

I. ①呼… II. ①王… III. ①呼吸系统疾病 - 险症 - 诊疗
IV. ①R56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 221783 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!

呼吸与危重症医学 2015—2016

主 编: 王 辰

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: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889 × 1194 1/16 印张: 31 插页: 2

字 数: 1265 千字

版 次: 2016 年 9 月第 1 版 2016 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-23311-8/R · 23312

定 价: 76.00 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

(按姓氏汉语拼音排序)

- 安 静 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
白 莉 第三军医大学新桥医院呼吸与危重症医学科
蔡柏蔷 中国医学科学院北京协和医院呼吸内科
蔡后荣 南京大学医学院附属鼓楼医院呼吸与危重症医学科
蔡绍曦 南方医科大学南方医院呼吸与危重症医学科
蔡映云 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
曹 洁 天津医科大学总医院呼吸与危重症医学科
曹柳兆 山东大学齐鲁医院呼吸与危重症医学科
陈 碧 徐州医学院附属医院呼吸与危重症医学科
陈 虹 重庆医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
陈 洁 第四军医大学西京医院呼吸与危重症医学科
陈 平 中南大学呼吸疾病研究所,中南大学湘雅二医院呼吸与危重症医学科
陈 萍 沈阳军区总医院呼吸与危重症医学科
陈 愉 中国医科大学附属盛京医院呼吸与危重症医学科
陈宝元 天津医科大学总医院呼吸与危重症医学科
陈勃江 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
陈成水 温州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
陈起航 北京医院放射科
陈荣昌 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
陈亚红 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科
陈正贤 中山大学附属第六医院呼吸科
程兆忠 青岛大学附属医院呼吸与危重症医学科
代华平 中日友好医院呼吸与危重症医学科
戴然然 上海交通大学医学院附属瑞金医院呼吸与危重症医学科
戴元荣 温州医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科
邓朝胜 福建医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
董 亮 山东大学齐鲁医院呼吸与危重症医学科
董 榕 东南大学

- 范红 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 方勇 同济大学附属上海市肺科医院结核病临床研究中心,上海市结核病(肺)重点实验室
- 冯瑞娥 中国医学科学院北京协和医院病理科
- 高怡 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 葛翔挺 温州医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科
- 耿洁 安徽省蚌埠医学院第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 耿菁 中日友好医院呼吸与危重症医学科,北京儿童医院呼吸科
- 宫慧敏 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 顾阳阳 浙江大学医学院附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 关伟杰 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 韩茜 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 何权瀛 北京大学人民医院呼吸与危重症医学科
- 何志义 广西医科大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 贺蓓 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科
- 贺建新 首都医科大学附属北京儿童医院呼吸科,国家呼吸系统疾病临床医学研究中心
- 胡洋 同济大学附属上海市肺科医院呼吸与危重症医学科
- 胡成平 中南大学湘雅医院呼吸与危重症医学科
- 胡秋蓉 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 胡雪君 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 黄可 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 黄茂 江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)呼吸与危重症医学科
- 黄怡 第二军医大学长海医院呼吸与危重症医学科
- 黄华萍 海南医学院附属医院呼吸内科,海南医学院呼吸病研究所
- 黄永军 中山大学附属第六医院呼吸科
- 蒋捍东 上海交通大学医学院附属仁济医院呼吸与危重症医学科
- 金发光 第四军医大学唐都医院呼吸与危重症医学科
- 金建敏 首都医科大学附属北京同仁医院呼吸与危重症医学科
- 金美玲 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 柯蕊 西安交通大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 柯明耀 厦门市第二医院厦门市呼吸中心
- 孔灵菲 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 赖国祥 南京军区福州总医院呼吸与危重症医学科
- 乐文俊 贵州省人民医院呼吸与危重症医学科
- 雷伟 苏州大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 李静 广东省人民医院/广东省医学科学院呼吸与危重症医学科

- 李 靖 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 李 娟 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 李 琦 第三军医大学新桥医院呼吸与危重症医学科
- 李 雯 浙江大学医学院附属第二医院呼吸与危重症医学科
- 李 羲 海南医学院附属医院呼吸内科,海南医学院呼吸病研究所
- 李 欣 湖南省职业病防治所
- 李爱莉 中日友好医院心内科
- 李爱民 山西医科大学第一医院呼吸与危重症医学科
- 李丹丹 重庆医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科,第四军医大学唐都医院呼吸与危重症医学科
- 李和权 浙江大学医学院附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 李惠萍 同济大学附属上海市肺科医院呼吸与危重症医学科
- 李满祥 西安交通大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 李时悦 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 李为民 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 李小晴 蚌埠医学院第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 李玉莘 温州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 李云芳 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 梁斌苗 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 梁宗安 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 林殿杰 山东省立医院呼吸与危重症医学科
- 林英翔 首都医科大学附属北京朝阳医院呼吸与危重症医学科
- 刘 岱 山西医科大学第二医院呼吸与危重症医学科
- 刘 峰 海南医学院附属医院呼吸内科,海南医学院呼吸病研究所
- 刘 健 第二军医大学长海医院呼吸与危重症医学科
- 刘 蕾 沈阳军区总医院呼吸与危重症医学科
- 刘 学 南开大学生命科学院
- 刘传合 首都儿科研究所哮喘防治中心与肺功能室
- 刘传梅 南京医科大学鼓楼临床医学院呼吸与危重症医学科
- 刘嘉琳 上海瑞金医院呼吸与危重症医学科
- 刘韶华 郑州大学第一附属医院综合 ICU
- 刘思彤 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 刘秀云 首都医科大学附属北京儿童医院呼吸科
- 刘又宁 解放军总医院呼吸与危重症医学科
- 鲁 月 首都医科大学附属北京朝阳医院 - 北京呼吸疾病研究所
- 陆海雯 同济大学附属上海市肺科医院呼吸与危重症医学科
- 逯 勇 首都医科大学附属北京朝阳医院 - 北京呼吸疾病研究所
- 路 明 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科

- 罗群 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 罗金梅 中国医学科学院北京协和医院呼吸内科
- 罗益锋 中山大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 吕迁洲 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 马慧 中国医科大学附属盛京医院呼吸与危重症医学科
- 马壮 沈阳军区总医院呼吸与危重症医学科
- 马德宾 沈阳军区总医院呼吸与危重症医学科
- 马迎民 首都医科大学附属北京朝阳医院呼吸与危重症医学科
- 南岩东 第四军医大学唐都医院呼吸与危重症医学科
- 倪忠 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 宁文 南开大学生命科学院
- 彭雅婷 中南大学呼吸疾病研究所,中南大学湘雅二医院呼吸与危重症医学科
- 乔人立 中日友好医院,中国医师学会规培委员会委员,美国胸腔医师学会全球顾问,南加州大学 Keck 医学院,呼吸、危重症与睡眠内科
- 仇晟 重庆新桥医院呼吸与危重症医学科
- 瞿介明 上海交通大学附属瑞金医院呼吸与危重症医学科
- 阙呈立 北京大学第一医院呼吸和危重症医学科
- 沙巍 同济大学附属上海市肺科医院结核科上海市结核(肺)重点实验室
- 余丹阳 解放军总医院呼吸与危重症医学科
- 申阿东 首都医科大学附属北京儿童医院呼吸科
- 申昆玲 首都医科大学附属北京儿童医院呼吸科,国家呼吸系统疾病临床医学研究中心
- 沈宁 北京大学第三医院呼吸与危重症科
- 施毅 解放军南京总医院呼吸与危重症医学科
- 宋立强 第四军医大学西京医院呼吸与危重症医学科
- 宋元林 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 苏柱泉 呼吸疾病国家重点实验室,国家呼吸疾病临床医学研究中心,广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 孙兵 首都医科大学附属北京朝阳医院呼吸与危重症医学科
- 孙勤 同济大学附属上海市肺科医院结核科,上海市结核(肺)重点实验室
- 孙德俊 内蒙古自治区人民医院呼吸与危重症医学科
- 孙同文 郑州大学第一附属医院综合 ICU
- 孙永昌 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科
- 唐晓 首都医科大学附属北京朝阳医院呼吸与危重症医学科
- 唐华平 青岛市市立医院东院区呼吸与危重症医学科
- 王蓓 山西医科大学第二医院呼吸与危重症医学科
- 王昊 首都医科大学附属北京儿童医院呼吸科,国家呼吸系统疾病临床医学研究中心
- 王岚 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 王玮 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科

- 王长征 第三军医大学新桥医院呼吸与危重症医学科
- 王广发 北京大学第一医院呼吸和危重症医学科,北京市胸部微创手术中心
- 王惠妩 新疆医科大学第一附属医院
- 王瑾瑶 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 王胜昱 西安医学院第一附属医院呼吸与危重症医学科,陕西省呼吸病预防及诊疗工程中心
- 王苏网 中山大学附属第六医院呼吸科
- 王希明 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 文富强 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 吴双 福建医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 吴昌归 第四军医大学西京医院呼吸与危重症医学科
- 向莉 首都医科大学附属北京儿童医院过敏反应科
- 肖伟 山东大学齐鲁医院呼吸与危重症医学科
- 肖毅 中国医学科学院北京协和医院呼吸内科
- 肖和平 同济大学附属上海市肺科医院结核病临床研究中心,上海市结核病(肺)重点实验室
- 谢华 沈阳军区总医院呼吸内科与变态反应疾病诊治中心
- 谢灿茂 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 谢俊刚 华中科技大学同济医学院附属同济医院呼吸与危重症医学科
- 谢世林 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 解立新 解放军总医院呼吸与危重症医学科
- 熊长明 中国医学科学院阜外医院
- 徐保平 首都医科大学附属北京儿童医院呼吸科,国家呼吸系统疾病临床医学研究中心
- 徐金富 同济大学附属上海市肺科医院呼吸与危重症医学科
- 徐艳玲 吉林大学第二医院呼吸与危重症医学科
- 许启霞 蚌埠医学院第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 薛震 天津医科大学总医院呼吸与危重症学科
- 闫崴 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科
- 杨岚 西安交通大学医学院第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 杨爽 南方医科大学南方医院呼吸与危重症医学科
- 杨汀 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 杨哲 首都儿科研究所哮喘防治中心与肺功能室
- 姚婉贞 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科
- 叶俏 首都医科大学附属北京朝阳医院职业病与中毒医学科
- 叶乐平 温州医科大学附属第二医院、育英儿童医院儿童呼吸科
- 叶晓芬 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 易群 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 曾绮娴 中国医学科学院阜外医院
- 曾奕明 福建医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科
- 张程 贵州省人民医院呼吸与危重症医学科
- 张捷 吉林大学第二医院呼吸与危重症医学科

- 张 静 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 张奉春 中国医学科学院北京协和医院风湿免疫科
- 张梦颖 中南大学湘雅医院呼吸与危重症医学科
- 张劭夫 济南军区总医院呼吸与危重症医学科
- 张天托 中山大学附属第三医院呼吸与危重症医学科
- 张炜祥 福建医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科
- 张湘燕 贵州省人民医院呼吸与危重症医学科
- 章淑梦 浙江大学医学院附属第一医院呼吸危重症医学科
- 赵 欢 中国医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 赵 立 中国医科大学附属盛京医院呼吸与危重症医学科
- 赵志鹏 首都医科大学附属北京儿童医院呼吸科
- 郑劲平 呼吸疾病国家重点实验室, 国家呼吸疾病临床医学研究中心, 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 郑小红 南开大学生命科学院
- 郑则广 呼吸疾病国家重点实验室, 国家呼吸疾病临床医学研究中心, 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 钟南山 呼吸疾病国家重点实验室, 国家呼吸疾病临床医学研究中心, 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 钟小宁 广西医科大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 周 红 吉林大学第二医院呼吸与危重症医学科
- 周 新 上海交通大学附属第一人民医院呼吸危重症医学科
- 周海霞 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 周建英 浙江大学医学院附属第一医院呼吸危重症医学科
- 周王锋 温州医科大学附属第二医院呼吸危重症医学科
- 周晓明 中国医科大学附属盛京医院呼吸危重症医学科
- 周子青 呼吸疾病国家重点实验室, 国家呼吸疾病临床医学研究中心, 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 朱 蕾 复旦大学附属中山医院呼吸危重症医学科
- 朱 玲 山东省立医院呼吸与危重症医学科
- 朱 政 呼吸疾病国家重点实验室, 国家呼吸疾病临床医学研究中心, 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 邹义敏 浙江大学医学院附属第二医院呼吸与危重症医学科

前 言

自 2011 年始,中华医学会呼吸病学分会(以下简称呼吸学会)经常委会讨论,提出了系列学科发展战略,中华医学会呼吸病学年会(以下简称呼吸年会)每年突出一个主题指导呼吸学科发展:2011 年主题为“呼吸病学与危重症医学实行捆绑式发展战略”;2012 年主题为“呼吸学科应当在多学科交融的呼吸疾病防治中发挥主导作用”;2013 年主题为“在我国建立呼吸与危重症医学(PCCM)专科医师规范化培训制度”;2014 年主题为“加强临床医学研究的体系与能力建设”;2015 年主题为“携手基层医生,推动呼吸疾病防治”。以上年会主题(实际上,也是呼吸学会的工作主题)极大地引导和推动了呼吸学科的发展和建设。针对呼吸疾病防治和呼吸学科发展中的重大问题,今年呼吸年会的主题确定为“构建多学科立体交融的现代呼吸学科体系”。即以呼吸与危重症医学科为核心与基础,通过合纵连横,建立呼吸实验研究体系,呼吸影像医学体系,呼吸病理学体系,呼吸临床药学体系,呼吸流行病学研究体系,胸内外科交融的临床体系,儿科呼吸病学体系,呼吸疾病生物标本库,呼吸疾病临床与研究数据管理系统,等,形成多学科立体交融的现代呼吸学科格局。同时,呼吸学会也将以“深刻把握精准医学内涵,推动呼吸疾病防治”“推动结核防治向呼吸学科的历史性回归”“建立多学科协同的早期肺癌诊治体系”“建立规范的睡眠呼吸障碍诊治体系”“关注尘肺防治,扶助弱势民众”等作为重要工作积极推进。

呼吸学会的宗旨与职责是推动呼吸病学领域的学术交流和提升(academic exchange & promotion)。办好年会是呼吸学会的首要工作。从 2011 年开始的对呼吸年会的系列改革和创新已经取得了显著的成效,极大地调动了呼吸同道的参会热情,为呼吸学界搭建了良好的学术交流平台。呼吸年会的内容涵盖了从学科建设到医学人文,从成人到儿童,从医疗到护理,从基础研究、临床研究到药品、器械研发,从专题会议到操作演示(模拟教学中心),从病例讨论到青年沙龙,从英文专场到基层医生专场的全方位立体格局。今年,年会又增加了呼吸影像专题会议。可以看到,呼吸年会的学术影响力与年俱增,近年参会人员已逾 6000 人,真正地成为了我国呼吸学界的首要年度盛会。

依照历年惯例,为能比较充分、集中地体现呼吸学科近一年来的重要学术与技术进展,努力达到使读者“一册在手,能够对本学科一年来的发展动态有所把握”的要求,呼吸学会将本次呼吸年会的专题报告及其他有关内容汇编成本部《呼吸与危重症医学 2015—2016》。书中各文章内容和风格主要由作者把握,希望能够充分展示其学术风采,于读者能够确有收获。

感谢陕西省医学会呼吸病学专业委员会、西安交通大学第一附属医院对呼吸年会的大力支持与具体

操办。相信在广大呼吸界同道的积极参与下,本届年会会跃上更高层次。

呼吸疾病防治是一项关乎广大人民健康和生命的大事业,我们必须勉力为之。感谢所有积极参与和推动呼吸学会工作,勇于为呼吸学科发展、呼吸疾病防治付出和担当的呼吸界同道,感谢所有理解、支持呼吸学科发展的各界人士。在大家的共同努力下,我国呼吸学科与呼吸疾病防治事业已呈升腾之势,只要大家抱定信念,遵循规律,笃实努力,呼吸学科一定会气象万千,兴旺发达。



中国工程院院士

中日友好医院院长

中华医学会呼吸病学分会主任委员

国家呼吸临床研究中心主任

2016年8月7日

目 录

第一部分 学科建设:构建多学科立体交融的现代呼吸学科体系 1

- 1 呼吸病学的发展现状与方向 2
- 2 呼吸与危重症——回顾历史,展望未来 11
- 3 从病区管理的角度谈呼吸与危重症医学科建设 14
- 4 借鉴历史,依据科学,开展 PCCM 亚专科培训项目 16

第二部分 烟草病学:深入揭示烟草危害 19

- 1 吸烟对肺固有免疫系统的影响 20
- 2 吸烟和支气管哮喘的相关性研究进展 23
- 3 烟草烟雾对哮喘的影响:机制与对策 28
- 4 吸烟与慢性阻塞性肺疾病相关性的研究进展 33
- 5 吸烟者肺血管内皮细胞损伤及机制研究 36
- 6 烟草暴露对非小细胞肺癌 EGFR-TKI 疗效影响的研究进展 38
- 7 戒烟中的医生角色 41

第三部分 慢性阻塞性肺疾病:表型、内型与诊治对策 43

- 1 慢性阻塞性肺疾病临床研究新进展(2015—2016) 44
- 2 慢性阻塞性肺疾病防治全球倡议(2016 更新版)解读 48
- 3 加拿大学者的慢性阻塞性肺疾病研究进展 51
- 4 GOLD 与西班牙指南的相同与不同 55
- 5 慢性阻塞性肺疾病急性加重期及慢性阻塞性肺疾病合并肺炎之异同 59
- 6 吸入糖皮质激素和肺部感染 62
- 7 职业相关性慢性阻塞性肺疾病 65
- 8 论表观遗传学及自身免疫反应在慢性阻塞性肺疾病中的地位 71
- 9 大环内酯类药物在慢性气道炎症疾病中的作用与争议 73
- 10 误吸:慢阻肺急性加重的一个“扳机” 77

11	慢性阻塞性肺疾病急性加重的病情评估及处理原则	80
12	慢性阻塞性肺疾病合并心血管疾病的临床诊治	87
13	慢性阻塞性肺疾病与自身免疫疾病并存暗示什么?	93
14	再谈哮喘 - 慢性阻塞性肺疾病重叠综合征	99
15	慢性阻塞性肺疾病的诊断与评估	105
16	以胸闷为主要表现的慢性阻塞性肺疾病的病例报告	108

第四部分 支气管哮喘:多态性与变应性因素

1	我国长江流域哮喘药物使用现状及原因分析	112
2	重新审视哮喘的两个病理特征:炎症与重塑	115
3	固有免疫在哮喘发病中的作用	119
4	过敏原气道激发试验——研究鼻炎和哮喘的重要方法	123
5	基于生物标志物优化哮喘管理新靶标	128
6	哮喘 AIT 进展、困境与策略	130
7	支气管哮喘非急性发作期治疗方案选择及调整策略	134
8	奥马珠单抗治疗哮喘的临床应用进展	137
9	代谢综合征与哮喘研究进展	141
10	嗜酸性粒细胞型重症哮喘	146
11	维生素 D ₃ 与哮喘	149
12	变态反应与慢性阻塞性肺疾病	152
13	胃食管反流性咳嗽气道炎症的中枢调控	155
14	变应性咳嗽与真菌相关性咳嗽的诊治进展	158
15	临床化痰治疗	162

第五部分 呼吸系感染:关注中国新 CAP 指南

1	按指南经验治疗可能失败的 CAP	166
2	抗菌药物经气道给药的进展和展望	169
3	2016 版 CAP 指南抗感染推荐策略的解读	172
4	从指南看胸部影像学在 CAP 诊治过程中的价值	177
5	军团菌肺炎评分系统在临床诊断中的价值	180
6	重症肺炎治疗关注的热点问题	184
7	严重 CAP 免疫治疗的是与非	188
8	医院内获得性肺炎定义与流行病学变迁	193
9	与医院获得性肺炎有关的两个有争议的概念:HCAP 和 VAT	195
10	HAP 治疗的进展与争议	198
11	ESCMID/ERS 慢性肺曲霉病(CPA)指南解读	201
12	变应性支气管肺曲霉病的诊治进展	204
13	支气管镜在肺部感染性疾病诊断中的应用、价值和争议	208

14	NTM 的实验室基础研究进展	211
15	耐药结核病的流行现况与对策	216
16	肺隐球菌病的少见表现形式	219
17	发热伴肺部阴影鉴别诊断专家共识	221

第六部分 间质性肺疾病:推动由共识到指南

1	特发性肺纤维化诊断和治疗中国专家共识	230
2	蜂窝影:诊断价值及辨认	237
3	弥漫性肉芽肿性肺疾病的病理特点及诊断	241
4	外科肺活检在间质性肺疾病诊断意义的再评价	243
5	特发性肺纤维化的治疗	246
6	特发性肺纤维化急性加重的新认识	250
7	结缔组织病相关的间质性肺病	254
8	结缔组织病相关肺间质病变的治疗	258
9	石棉相关非肿瘤性肺疾病的临床进展	264
10	肺纤维化的分子靶标及潜在临床应用	269
11	精准医学与特发性肺纤维化:把握机会、迎接挑战	274

第七部分 肺栓塞与肺动脉高压:强化医疗管理

1	急性肺血栓栓塞症患者的抗凝与溶栓策略——基于临床研究的思考	278
2	VTE 管理经验与体会:专家的视点	282
3	Caprini 静脉血栓风险评估量表在中国患者中的使用价值探讨	285
4	恶性肿瘤与静脉血栓栓塞症	291
5	非血栓性肺栓塞	296
6	下腔静脉滤器,真的可以预防肺栓塞吗?	301
7	HIT 的诊断与处理:从实验室检查到临床	305
8	动脉性肺动脉高压靶向药物联合治疗研究进展	309
9	肺动脉高压治疗策略	313
10	超声心动图在肺动脉高压诊断及治疗决策中的应用	318
11	慢性血栓栓塞性肺动脉高压诊治进展	324

第八部分 肺癌与胸膜、纵隔疾病:早期肺癌诊治为善局之要

1	我国呼吸介入技术与肺癌早期筛查现状分析	330
2	影像组学的兴起及在肺癌中的临床应用	335
3	液体活检的检测来源及其对肺癌患者的临床意义	339
4	肺癌早期诊断标志物的研究进展	342

5 NSCLC 少见突变分子诊断及治疗进展	345
6 肺肿瘤血栓性微血管病:离精准诊断精准治疗有多远?	349
7 纵隔疾病诊疗进展	352
8 肺癌的风险评估和早期筛查策略与实施	356

第九部分 睡眠呼吸障碍:亦要关注中枢性障碍

1 我国睡眠呼吸疾病领域年度学术进展	362
2 疾病相关性睡眠低通气	365
3 迟发性中枢性低通气伴下丘脑功能障碍	367
4 肥胖低通气综合征:需要早期诊断和正确的治疗	371

第十部分 危重症医学与呼吸治疗:呼吸医师之“利器”

1 血乳酸在脓毒性休克新概念诊疗中的临床价值	374
2 重症肺炎治疗关注的热点问题	378
3 ARDS 表型——是梦想还是曙光?	382
4 早期目标导向治疗——果真无用吗?	385
5 如何定位经鼻高流量氧疗在临床中的应用	387
6 神经调节通气辅助的临床应用	390
7 影响机械通气撤离的因素与临床实施流程	393
8 体外膜式氧合抗凝及凝血功能监测进展	395
9 纳米粒子对 VAP 的预防作用	398
10 危重症患者营养支持,肠内还是肠外? 时机和实施方案	400

第十一部分 介入呼吸病学:指征为要

1 介入呼吸病学年度进展(2015—2016)	404
2 硬质支气管镜在介入呼吸病学的应用价值	407
3 恶性气道狭窄的硬镜治疗	410
4 儿科硬质气管支气管镜	412
5 支气管热成形术治疗哮喘的机制	416
6 哮喘热成形治疗的安全性及并发症	420
7 虚拟支气管镜联合气道内超声导航诊断肺周围型病变	423
8 介入呼吸病学与危重症医学	430
9 介入呼吸病学与精准医学	434

第十二部分 肺功能检查:规范与推广 437

- 1 肺功能检查的临床应用推广及规范化培训 438
- 2 FEV3 的作用和潜能 440
- 3 肺功能测定在肝纤维化合并肺气肿综合征中的价值 442
- 4 婴幼儿肺功能检测现状与研究进展 444
- 5 肺功能检查在儿童变态反应性疾病中的研究进展 446
- 6 支气管扩张患者肺功能损害的特征与评价 448
- 7 客观评价一氧化碳弥散量的测定方法及其临床意义 452
- 8 小气道功能在慢性阻塞性肺疾病、支气管哮喘、ACOS 中的作用 454
- 9 超宽屏 3D 呼吸阻力检测技术 456
- 10 Thora-3DI 光感式呼吸功能诊断系统(PNEUMACARE)的基础和临床应用..... 458

第十三部分 儿童呼吸病学:关注“人之初” 461

- 1 儿童结核病流行、耐药及诊断现状 462
- 2 儿童重要原发免疫缺陷病 467
- 3 儿童支气管扩张症诊断方法 473
- 4 病毒感染与闭塞性细支气管炎 477