

中华医学会呼吸病学分会

呼吸与危重症医学

2014—2015

Respiratory &
Critical Care Medicine
2014-2015

主编 王辰



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

呼吸与危重症医学

2014—2015

Respiratory & Critical Care Medicine 2014—2015

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 王 娟

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
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 娟	王长征	王广发
文富强	肖 丹	肖 玮	肖 毅	谢灿茂	解立新	徐永健	徐作军
杨 岚	应颂敏	翟振国	詹庆元	张 波	张 艰	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 . 2014~2015/ 王辰主编 . —北京: 人民
卫生出版社, 2015

ISBN 978-7-117-21240-3

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 (2015) 第 193355 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!

呼吸与危重症医学 2014—2015

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: 37 插页: 4

字 数: 1510 千字

版 次: 2015 年 8 月第 1 版 2015 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-21240-3/R · 21241

定 价: 88.00 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)

- Gary WK Wong 香港中文大学威尔斯亲王医院儿科
- 蔡后荣 南京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
- 曹彬 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 曹敬 河北医科大学第二医院呼吸与危重症医学科
- 曹晓明 福建省龙岩市第一医院呼吸科
- 陈碧 上海交通大学医学院附属仁济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
- 陈磊 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科,生物治疗国家重点实验室呼吸病研究室
- 陈平 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
- 陈燕 广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院变态反应科
- 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
- 陈良安 解放军总医院呼吸与危重症医学科
- 陈群慧 上海胸科医院放射科
- 陈荣昌 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
- 陈雪芬 天津武警总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
- 陈志华 浙江大学医学院附属第二医院呼吸与危重症医学科,浙江大学呼吸疾病研究所
- 程兆忠 青岛大学附属医院呼吸与危重症医学科
- 迟春花 北京大学第一医院呼吸与危重症医学科
- 崔龙彪 第四军医大学西京医院放射科,全军医学影像中心
- 代华平 中日友好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
- 丁明 广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院,呼吸疾病国家重点实验室

- 董 亮 山东大学齐鲁医院呼吸与危重症医学科
- 董宇超 长海医院呼吸与危重症医学科
- 杜永成 山西省人民医院呼吸与危重症医学科
- 方章福 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
- 冯 靖 天津医科大学总医院呼吸与危重症医学科
- 冯燕梅 重庆医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 冯莹莹 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 高 怡 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, 国家呼吸疾病临床医学研究中心
- 高占成 北京大学人民医院呼吸与危重症医学科
- 郭雪君 上海交通大学医学院附属新华医院呼吸与危重症医学科
- 韩 芳 北京大学人民医院呼吸与危重症医学科
- 韩江娜 中国医学科学院北京协和医院呼吸科
- 何礼贤 复旦大学附属中山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
- 何婉媚 广州中山大学附属第一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
- 胡成平 中南大学湘雅医院呼吸与危重症医学科
- 胡清华 华中科技大学同济医学院附属同济医院
- 胡晓芸 山西医科大学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 慧 中国医学科学院北京协和医学院北京协和医院呼吸科
- 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 长海医院呼吸与危重症医学科
- 黄建安 苏州大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 黄鑫炎 广州中山大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 蒋 娟 中南大学湘雅医院呼吸与危重症医学科
- 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
- 蒋进军 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 蒋雷服 南京医科大学第一附属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
- 金美玲 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科
- 康 健 中国医科大学附属第一医院呼吸疾病研究所呼吸与危重症医学科
- 柯明耀 厦门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疾病研究所呼吸与危重症医学科
- 赖克方 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 靖 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院变态反应科

- 李 敏 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 李 冉 北京大学人民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 西安交通大学医学院第一附属医院呼吸与危重医学科
- 李庆云 上海交通大学医学院附属瑞金医院呼吸与危重症医学科
- 李时悦 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
- 李霄鹤 南开大学生命科学院
- 李晓明 上海交通大学医学院附属新华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
- 梁振宇 南方医科大学南方医院呼吸与危重症医学科
- 梁志欣 解放军总医院呼吸与危重症医学科
- 林 慧 温州医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科
- 林耿鹏 广州中山大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 林江涛 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 林其昌 福建医科大学附属第一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 双 首都医科大学附属北京安贞医院呼吸与危重症医学科
- 刘 伟 第四军医大学唐都医院呼吸与危重症医学科
- 刘广杰 首都医科大学附属北京同仁医院呼吸与危重症医学科
- 刘辉国 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
- 刘建群 北京丰台医院内科
- 刘锦铭 同济大学附属上海市肺科医院呼吸与危重症医学科
- 刘立鹏 第四军医大学西京医院呼吸与危重症医学科
- 刘荣玉 安徽医科大学呼吸病研究所
- 刘维佳 贵州省人民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
- 刘又宁 解放军总医院呼吸与危重症医学科
- 柳 萍 上海交通大学附属第一人民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科
- 罗 红 中南大学湘雅二医院呼吸与危重症医学科
- 罗为展 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院, 呼吸疾病国家重点实验室
- 罗远明 广州呼吸疾病研究所, 广州医科大学附属第一医院, 呼吸疾病国家重点实验室
- 马德宾 沈阳军区总医院呼吸与危重症医学科
- 马国峰 浙江大学医学院附属邵逸夫医院呼吸与危重医学科
- 宁 文 南开大学生命科学院
- 潘 珏 复旦大学附属中山医院呼吸与危重症医学科

- 潘月影 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
- 邱忠民 上海同济大学附属同济医院呼吸与重症医学科
- 裘若帆 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 瞿介明 上海交通大学医学院附属瑞金医院呼吸与危重症医学科
- 屈朔瑶 第四军医大学西京医院呼吸与危重症医学科
- 任洁 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
- 沈宁 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科
- 沈华浩 浙江大学医学院附属第二医院呼吸与危重症医学科, 浙江大学呼吸疾病研究所
- 施毅 南京军区南京总医院呼吸与危重症医学科
- 时国朝 上海交通大学医学院附属瑞金医院呼吸与危重症医学科
- 宋勇 南京军区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
- 苏楠 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 苏晓丽 中南大学湘雅医院呼吸与危重症医学科
- 孙耕耘 安徽医科大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 孙加源 上海胸科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
- 孙兴国 中国医学科学院, 阜外心血管病医院, 心血管疾病国家临床医学中心
- 孙永昌 北京大学第三医院呼吸与危重症医学科
- 谭璐 四川大学华西医院睡眠医学中心
- 唐兴 第四军医大学西京医院放射科, 全军医学影像中心
- 唐华平 青岛市市立医院呼吸科
- 唐向东 四川大学华西医院睡眠医学中心
- 唐勇军 中南大学湘雅医院呼吸与危重症医学科
- 万钧 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 万欢英 上海交通大学医学院附属瑞金医院呼吸与危重症医学科
- 王辰 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 王军 首都医科大学基础医学院
- 王岚 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 王琼 上海交通大学医学院附属瑞金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疾病研究所呼吸与危重症医学科
- 王导新 重庆医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科
- 王丁一 北京医院呼吸与危重症医学科
- 王京岚 中国医学科学院北京协和医院呼吸科
- 王玲玲 中国医科大学附属第四医院呼吸科
- 王笑歌 中国医科大学附属第四医院呼吸科
- 王菡侨 河北医科大学第三医院呼吸与危重症医学科

- 魏路清 天津武警总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,生物治疗国家重点实验室呼吸病研究室
- 吴波 南京医科大学附属无锡市人民医院肺移植中心
- 吴昌归 第四军医大学西京医院呼吸与危重症医学科
- 吴金香 山东大学齐鲁医院
- 吴司南 北京医院老年医学研究所
- 吴小静 中日医院呼吸与危重症医学科
- 吴运福 第四军医大学西京医院呼吸与危重症医学科
- 夏金根 中日医院呼吸与危重症医学科
- 向旭东 中南大学湘雅二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科
- 肖思畅 广州呼吸疾病研究所,广州医科大学附属第一医院,呼吸疾病国家重点实验室
- 谢华 沈阳军区总医院呼吸与危重症医学科
- 谢灿茂 广州中山大学附属第一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
- 解立新 解放军总医院呼吸与危重症医学科
- 谢万木 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 邢丽华 郑州大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 熊长明 中国医学科学院,阜外心血管病医院
- 徐晶 北京大学人民医院呼吸与危重症医学科
- 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
- 徐思成 新疆医科大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 徐作军 中国医学科学院北京协和医院呼吸科
- 许小毛 北京医院呼吸与危重症医学科
- 许启霞 安徽蚌埠医学院第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 闫涵 北京大学人民医院呼吸与危重症医学科
- 阎锡新 河北医科大学第二医院呼吸与危重症医学科
- 杨杰 南京鼓楼医院呼吸与危重症医学科
- 杨雯 南京大学医学院临床学院,南京军区南京总医院呼吸危重症医学科
- 杨碧伟 四川大学华西医院感染性疾病中心
- 杨闽霞 福建医科大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 杨媛华 首都医科大学附属北京朝阳医院呼吸与危重症医学科
- 姚弥 北京市西城区新街口社区卫生服务中心
- 姚红梅 贵州省人民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
- 易群 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 印弘 第四军医大学西京医院放射科,全军医学影像中心

- 应可净 浙江大学医学院附属邵逸夫医院呼吸与危重医学科
- 应颂敏 浙江大学医学院附属第二医院呼吸与危重症医学科,浙江大学呼吸疾病研究所
- 翟振国 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 曾 勉 广州中山大学附属第一医院呼吸与危重症医学科
- 詹庆元 中日友好医院呼吸与危重症医学科
- 詹彬彬 中国医科大学附属第一医院呼吸疾病研究所
- 张 波 空军总医院呼吸与危重症医学科
- 张 艰 第四军医大学西京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
- 张国俊 郑州大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 张立强 北京大学第三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
- 张希龙 南京医科大学第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 赵 燕 重庆医科大学附属第二医院呼吸与危重症医学科
- 赵桂华 河南省人民医院呼吸与危重症医学科
- 赵海涛 沈阳军区总医院呼吸与危重症医学科
- 赵红梅 首都医科大学康复医学院,北京博爱医院呼吸与危重症医学科
- 赵建平 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
- 赵 立 中国医科大学附属盛京医院呼吸与危重症医学科
- 赵卫国 北京解放军 309 医院呼吸科
- 郑小红 南开大学生命科学院
- 周 怡 北京解放军 309 医院呼吸科
- 周 新 上海交通大学附属第一人民医院呼吸与危重症医学科
- 周海霞 四川大学华西医院呼吸与危重症医学科
- 周剑平 上海交通大学医学院附属瑞金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与危重症医学科
- 周明娟 广东省中医院呼吸科
- 周庆涛 北京大学第三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与危重症医学科
- 朱 玲 山东省省立医院呼吸与危重症医学科
- 朱光发 首都医科大学附属北京安贞医院呼吸与危重症医学科
- 朱莉萍 华中科技大学同济医学院
- 朱燕亭 西安交通大学医学院第一附属医院呼吸与危重症医学科
- 宗志勇 四川大学华西医院感染性疾病中心

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)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”。以上年会主题(实际上,也是呼吸学会的年度工作主题)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“携手基层医生,推动呼吸疾病防治”。之所以以此为主题,是因为现阶段呼吸疾病在社会及医务界中远未得到应有的重视,与高血压、脑卒中、肿瘤、糖尿病等的防治状况相比,防治力量薄弱,社会资源投入远远不足。其中,基层(主要包括县医院和社区卫生机构)医生对呼吸疾病防治的意识、能力和资源不足成为严重影响我国呼吸疾病防治的突出问题。造成这种状况的重要原因是长期以来呼吸学界未能积极地着意、着力于与基层医生合作,构建呼吸疾病防治的基层网络。为此,呼吸学会倡导全国呼吸学界积极携手基层医生,通过综合措施推动基层呼吸疾病防治体系与能力建设,藉以全面提升我国对呼吸疾病的防治水平。

呼吸学会从 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,极大地调动了呼吸学界同道的参会热情,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的全方位立体格局。今年,年会又增加了基层医生专场,以推动呼吸疾病的防治知识向基层辐射。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 5000 人,真正成为我国呼吸学界的年度盛会。

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 2014—2015》。书中各文章内容和风格主要由作者把握,希望能够展其风采,对读者有所帮助。

感谢贵州省医学会呼吸病学专业委员会、贵州省人民医院对呼吸年会的大力支持与具体操办。相信在广大呼吸学界同道的积极参与下,本届年会将跃上更高层次。

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学界同道,感谢所有理解、支持呼吸学科发展的各界人士。相信在大家的共同努力下,我国呼吸学科与呼吸疾病防治事业一定会气象万千,兴旺发达。



中国工程院院士

中华医学会呼吸病学分会主任委员

中日友好医院院长

国家呼吸疾病临床医学研究中心主任

2015年8月7日

目 录

学科建设:加强基层防治,重视培育青年与专科人才.....1

1. 中华医学会呼吸病学分会关于加强基层呼吸疾病防治的建议.....2
2. 携手基层医生 推动呼吸疾病防治.....3
3. 中华医学会呼吸病学分会 关于各省区市医学会呼吸病学专业委员会成立青年委员会的建议.....7

医学人文:让正能量充满呼吸界.....9

4. 奋斗是人生的主旋律.....10
5. 高调我们的善良.....14

烟草病学:深入揭示科学机制,开展专业化戒烟治疗.....17

6. 2015年版中国临床戒烟指南.....18
7. 如何在日常门诊中有效融入戒烟工作.....26
8. 吸烟与慢性阻塞性肺疾病的基础研究进展.....28
9. 烟草暴露与结核的基础研究进展.....31
10. “健康吸烟者”细胞分子水平的改变.....33

慢性阻塞性肺疾病:中国应当承担更多责任.....39

11. 慢阻肺中国力量:中国慢阻肺研究十年回顾.....40
12. 慢性阻塞性肺疾病急性加重的非感染性诱因.....44
13. 慢性阻塞性肺疾病合并症:肺间质纤维化合并肺气肿综合征的研究进展.....50
14. 慢阻肺的合并症及对策——骨质疏松症.....55
15. 引起慢阻肺急性加重病原微生物的个体评估.....59
16. 肺功能检查对慢阻肺诊断/病情评估的不可替代性与不足.....62

17. 慢性阻塞性肺疾病诊断 / 病情评估的影像学 and 血清学标志物研究	66
--	----

支气管哮喘:关注其异质性

18. 中国呼吸道过敏性疾病的发病趋势与遗传因素和环境暴露的关系	76
19. 哮喘的表观遗传发病机制	84
20. 粒细胞分化与哮喘气道炎症	87
21. 小气道病变在支气管哮喘中的地位	91
22. 气道上皮起源的细胞因子在哮喘炎症与重塑中的关键作用研究进展	95
23. 肾素 - 血管紧张素系统与支气管哮喘气道重塑的相关研究	102
24. 泛素化 / 去泛素化与支气管哮喘	105
25. 气道炎症标志物研究进展及其临床应用	107
26. 哮喘和慢阻肺的共性与重叠——重新审视荷兰假说	111
27. 支气管哮喘表型划分及其临床意义	116
28. 支气管哮喘的异质性和临床管理	120
29. “几种特殊类型哮喘的表现与治疗探讨” 进展报告	127
30. 环境因素与哮喘内因型	132
31. 环境因素控制与支气管哮喘	135
32. 支气管哮喘与呼吸道感染	139
33. ABPA 的影像学表现及其对诊断的价值	144
34. 嗜酸性粒细胞性支气管炎的研究进展	147
35. 感染后咳嗽和感染性咳嗽	150
36. 难治性咳嗽治疗进展	153
37. 呼气峰流量变异率及其在哮喘诊治中的价值	157
38. 哮喘变应原免疫治疗现状与思考	161
39. 支气管热成形术治疗哮喘研究进展	165
40. 支气管热成形术的围术期管理	169

呼吸系感染:病原和人体的平衡与失衡

41. 成人病毒性肺炎诊治	174
42. 病毒性肺炎的激素治疗利与弊	178
43. 我国下呼吸道感染不同于欧美国家的微生物学与临床特点	182
44. 老年社区获得性肺炎初始治疗失败的临床分析	188
45. 多重耐药革兰阴性杆菌重症感染的热点问题	190
46. 细菌耐药机制新解——SOS	193
47. LAMP 法诊断下呼吸道细菌感染的应用价值	196
48. 人体呼出气分析在感染性疾病中的临床应用	199
49. 呼吸道感染病原学诊断的新靶点:核糖体蛋白 L7/L12	203
50. 呼吸道标本中检出念珠菌是否需要治疗?	205

51. 下呼吸道和肺微生态与慢阻肺:研究进展和展望.....209
52. 免疫缺陷患者肺部并发症的鉴别.....212
53. 非粒细胞缺乏患者肺曲霉病诊治的转化思维.....215
54. 非 HIV 感染者肺孢子菌肺炎诊治策略.....219
55. 肺移植患者肺部感染特点和诊治.....222

间质性肺疾病:从混沌到清晰.....227

56. 弥漫性间质性肺病年度综述(2014—2015).....228
57. 特发性肺纤维化发病的危险因素.....231
58. 感染和免疫因素在特发性肺纤维化急性加重中的作用.....235
59. 特发性肺纤维化与胃食管反流.....238
60. 间质性肺疾病与肺癌.....243
61. 特发性肺纤维化的早期诊断及意义.....248
62. 关注特殊人群的过敏性肺炎——中国“大棚肺”的研究.....251
63. 硬金属肺病:一种职业性肺病.....257
64. 药物引起的间质性肺疾病——不容忽视的临床问题.....261
65. 结缔组织疾病相关性间质性肺疾病——诊断与治疗的挑战.....266
66. 上皮细胞损伤和启动肺纤维化过程的分子机制.....268

肺栓塞与肺血管病:规范对血管病的治疗.....273

67. 《2014 年欧洲心脏病学会急性肺栓塞诊断治疗指南》专家解读.....274
68. 静脉血栓栓塞症与肿瘤.....277
69. 静脉血栓栓塞症与妊娠.....281
70. 新型抗凝药物的临床应用.....286
71. 癌症相关静脉血栓栓塞症抗凝治疗进展.....292
72. 谈谈华法林抗凝治疗过程中的细节问题.....295
73. 合并严重低氧血症是否为急性肺栓塞的溶栓指征?.....298
74. 肺栓塞二次溶栓的困惑.....301
75. 肺栓塞不良预后的预测因素及评价.....304
76. 肺循环与体循环差异的关键环节.....315
77. 缺氧性肺动脉高压.....320
78. 系统性红斑狼疮相关肺动脉高压.....328
79. 过氧化物酶体增殖物激活受体与肺动脉高压.....336
80. DNA 甲基化与肺动脉高压.....341
81. 正确理解右心导管术在肺动脉高压诊治中的作用.....345
82. 超声心动图在肺动脉高压中的标准化及临床预后相关指标.....349
83. 肺动脉高压的肺功能评价.....355
84. 肺动脉高压患者大病救助的途径和实施——青岛模式.....359

85. 6分钟步行距离的规范化操作与临床意义	362
86. 肺动脉高压患者临床预后的评价	366
87. 原发肺血管肿瘤的诊断及鉴别诊断	370

肺癌与胸膜疾病:早期诊断与规范诊疗体系建设

88. 非小细胞肺癌化疗的现状与未来	374
89. NSCLC 的分子病理分型及小标本检测进展	378
90. 非小细胞肺癌 EGFR-TKI 治疗临床获益后颅内转移机制研究进展	382
91. 免疫卡控点分子 PD-1/PD-L1 在非小细胞肺癌免疫治疗中的应用进展	386
92. 从大数据库再看弥散加权成像在肺部恶性肿瘤诊断中的最新进展	389
93. 恶性胸腔积液的治疗选择——从临床研究得到的启示	392
94. 胸膜疾病年度研究进展——2014	396
95. 胸腔积液发病机制的再认识——脏层胸膜仅是屏障还是参与胸液循环?	401

睡眠呼吸障碍:不仅仅是气道阻塞与缺氧

96. 全面认识睡眠呼吸疾病	404
97. 面向基层从基层做起进一步推动我国睡眠呼吸病学的发展	408
98. 睡眠呼吸疾病不只是 OSA——全面认识睡眠呼吸障碍疾病谱	410
99. 肺泡低通气及低通气综合征	413
100. 呼吸中枢驱动与阻塞性睡眠呼吸暂停	417
101. 高原睡眠呼吸暂停低通气综合征研究进展	420
102. 体液转移与睡眠呼吸暂停低通气综合征	425
103. 心功能不全与睡眠呼吸障碍疾病	427
104. ICU 患者睡眠呼吸问题	430
105. 神经肌肉疾病伴睡眠呼吸障碍的诊治进展	432
106. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与慢性阻塞性肺病共存的病理生理和临床	436
107. 重视慢性阻塞性肺疾病患者的睡眠呼吸问题	441
108. 哮喘的睡眠呼吸问题	444
109. 特发性肺纤维化的睡眠呼吸问题	448

危重症医学与呼吸治疗:呼吸医师共所关注

110. 急性呼吸窘迫综合征认识更新	452
111. 急性呼吸窘迫综合征治疗新进展	457
112. 脓毒症与 ALI/ARDS	461
113. 危重症患者合并 AKI——重新审视抗菌药物 PK/PD	465
114. 危重症与代谢性碱中毒	468

115. 液体复苏——如何做到早期达标治疗?	471
116. 2014 年欧洲危重病医学会 (ESICM) 休克及血流动力学监测共识解读	473
117. 机械通气的呼吸力学监测与通气参数调节	475
118. 无创通气合理的参数设置: 从临床经验到客观评估	480
119. 无创通气救治胸部创伤致急性呼吸衰竭的进展	483
120. 高碳酸血症脑病综合征: 是无创通气禁区吗?	487
121. 呼吸机相关肺损伤与驱动压	491
122. 个体化机械通气如何实施?	494
123. 医源性肺损伤的判断与处理	496
124. 体外膜肺氧合的抗凝与监测	502
125. 困难撤机——临床的难题	506
126. 肺部影像学对低氧血症病因判断价值	510
127. 糖皮质激素辅助治疗重症 CAP: 是耶, 非耶?	515

介入呼吸病学: 严控应用指征, 规范精细操作

128. 我国介入性肺脏病学技术发展中的问题及发展方向	518
129. 支气管镜新技术在肺癌早期诊断中的应用	524
130. 自发性荧光支气管镜与电磁导航支气管镜在肺癌早期诊断研究进展	526
131. 光相干成像技术在呼吸疾病中的应用前景	529
132. 介入呼吸病学 ROSE 系统的构建与常见 ROSE 的细胞学特点	533
133. 支气管镜技术在 DPLD 诊断中的应用	536
134. 如何开展硬质支气管镜技术和气管支气管支架植入	541
135. 胸部淋巴结分区和 CT 定位	544
136. 气胸介入治疗选择——进展与争论	549

肺功能检查: 细读结果

137. 肺容量检查指南解读	554
138. 肺功能诊断的争议与处理对策	556
139. 慢性阻塞性肺疾病的呼吸肌功能测定	559
140. 正常人呼吸调控机制新解释	563
141. 心源性睡眠呼吸异常: 陈-施呼吸的发生机制新解释	565
142. 肺功能在气促查因中的应用	566
143. 脊髓损伤患者的肺功能特点	568
144. 肺弥散功能和呼出气一氧化氮测定在肝肺综合征诊断中的价值	570
145. 肺功能检查特例分析	572
146. 肺功能检查在慢性气道病中的诊断价值	574

学科建设：

加强基层防治，重视培育青年与专科人才