

中华医学会系列杂志



ISSN 1674-6902  
CN 11-9295/R

# 中华肺部疾病杂志 (电子版)

ZHONGHUA FEIBU JIBING ZAZHI

2017年12月 第10卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES (Electronic Edition)

Volume 10 Number 6  
December 2017

中国科技核心期刊  
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-6902



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION



# 中华肺部疾病杂志(电子版)

CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES( Electronic Edition)

双月刊 2007年12月创刊 第10卷 第6期 2017年12月20日出版 光盘导读

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 主 办

中华医学会  
100710,北京东四西大街42号

## 出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100710,北京东四西大街42号  
电话:(010)85158320

## 承 办

第三军医大学新桥医院  
400037,第三军医大学新桥医院科教中心3楼

## 编 辑

中华肺部疾病杂志(电子版)编辑委员会  
400037,第三军医大学新桥医院科教中心3楼  
电话:(023)68774467,68774468,68774977  
传真:(023)65214609  
Email:xqejld@163.com  
http://zhfbjb.paperopen.com

## 总编辑

钱桂生

## 编辑部主任

任成山

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 发 行

国内外公开发行

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 78-270

## 邮 购

中华肺部疾病杂志(电子版)编辑部  
400037,第三军医大学新桥医院科教中心3楼  
电话:(023)68774467,68774468,68774977  
传真:(023)65214609  
Email:xqejld@163.com

## 光盘订价

每期35元,全年210元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-6902

CN 11-9295/R

## 2017年版版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊为电子杂志,以光盘形式出版。本册应读者需求按需印刷,随光盘免费赠阅,光盘如有质量问题,请向编辑部调换

## 目 次

### 创刊纪念

热烈庆祝《中华肺部疾病杂志(电子版)》

创刊10周年.....任成山 钱桂生 637

### 专家论坛

慢性阻塞性肺疾病合并缺血性心脏病的

新理念.....成孟瑜 许建英 641

### 述评

规范化是介入呼吸病学技术长足发展的根基.....金发光 646

### 专家共识

恶性中心气道狭窄经支气管镜介入诊疗

专家共识.....北京健康促进会呼吸及肿瘤介入诊疗联盟 647

### 论 著

重组蛋白 Rv2346c 抑制巨噬细胞对结核分枝杆菌的

免疫灭活效应.....姚静 邵燕 杜兴冉等 655

银杏叶提取物对慢性阻塞性肺疾病大鼠气道及

肺血管重塑的影响.....谭玉萍 王朝晖 姚萍等 662

血清胱抑素 C 与稳定期慢性阻塞性肺疾病患者

疾病严重程度相关性分析.....庞志刚 成孟瑜 许建英 668

异丙托溴铵联合无创呼吸机通气治疗对 COPD 合并

呼吸衰竭患者临床效果研究.....沈惠峰 张睢扬 673

胸膜转移性肺癌环状 RNA 表达谱及其临床

意义.....赵云峰 张明周 游雅婷等 677

吸烟对轻度 COPD 患者血清中氧化应激及炎症

因子的影响.....吕华亮 李洪涛 张天托等 681

血浆游离 DNA 在非小细胞肺癌诊断中的

价值.....杜洁 隋永杰 李红艳等 686

自主呼吸麻醉肺减容术对肺气肿患者气道炎症的

影响.....王雷 牛志强 郑孟良等 690

右美托咪定对气管插管重症颅脑损伤患者镇静

效果评价.....周文来 田琳 郑祥德等 695

BIM 基因多态性与铂类药物治疗晚期非小细胞肺癌

疗效的相关性分析.....朱江红 刘勇 程俊等 698

肺内畸胎瘤临床特点及文献复习 .....	赵冰融 李园园 胡成平等	704
支气管肺癌组织中包含氧化还原酶的 WW 域还原蛋白、同源性磷酸酶-张力蛋白的 表达及临床意义 .....	张竞 董周寰 赵明等	709
慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭影响睡眠和认知功能的相关因素 及其机制 .....	王建华 胡贵芳 王力	713
塞托溴铵辅助下双水平气道正压通气对慢性阻塞性肺疾病患者血清 MMP-9、TNF- $\alpha$ 的影响 .....	李文军 唐齐兵 常红等	718

## 短篇论著

重型胰腺炎合并肺部感染 45 例临床分析 .....	刘唯佳 张艳 卢兵等	723
临床征象对儿童社区获得性肺炎支原体肺炎的鉴别价值 .....	张利 李劲松 段宝珍	725
胸部智能毫安低剂量 CT 扫描的应用价值 .....	马琼英 余世勇 余伟等	728
日常活动量表在慢性阻塞性肺疾病患者肺康复中的临床作用 .....	邓清洋 钟婷	730
克拉霉素联合头孢哌酮舒巴坦对慢性阻塞性肺疾病并发下呼吸道感染者 的疗效及不良反应的影响 .....	王晓红 李勋光	732
超前镇痛在肺癌开胸术后患者疼痛控制中的效果分析 .....	王丽娇 高苗莉 王倩等	734
个体化吸入麻醉指导在气管镜术前准备中的临床应用 .....	王爽 周泽云 范晔等	736
协同护理模式在无创呼吸机患者中的临床应用 .....	安春鸽 王斐	738

## 综 述

脑钠肽和 N-末端脑钠肽前体在慢性肺源性心脏病中的应用价值 .....	赵妍 孙耕耘	740
脉冲震荡法在慢性阻塞性肺疾病诊断及评估中的研究进展 .....	李平平 许建英	743
万古霉素持续静脉滴注临床研究进展 .....	杜聪梅 张睢扬 王英	746

## 病例报告

肺梅毒树胶样肿一例及文献复习 .....	王兆峰 董丽 苏欣等	749
肾移植后马尔尼菲感染个案报道 .....	曾小琴 谭丹 蒋云秋	751
不典型脱屑性间质性肺炎一例 .....	史鹏 安东善 付奎升等	754
肺子宫内膜异位症一例报告及文献复习 .....	崔翔宇 马虹飞 董绍安等	757

## 护理园地

中心静脉导管置管引流术治疗恶性胸腔积液患者的护理 .....	刘艳琴 胡侠凡 丁敏娟等	759
一例肺癌血栓史患者再次 PICC 置管护理体会 .....	王道晓 陈萍	761

## 医学教育

慢性伤口护理标准化处理流程库教学法的应用 .....	冯欢 黄婧琼 余江等	763
----------------------------	------------	-----

## 视频讲座

COPD 疾病管理新进展 .....	王导新	光盘
--------------------	-----	----

执行主编:许建英

英文编辑:黄红稷

中文编辑:张大春 周 莉 王亚南

责任排版:程 敏

统计学编辑:许汝福

# CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES (Electronic Edition)

Bimonthly Established in December 2007 Volume 10, Number 6 December 20, 2017

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Limited Liability Company CO., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158320

## Executed by

Xinqiao Hospital, Third Military Medical University  
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao  
Hospital, Third Military Medical University  
Chongqing 400037, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Lung Diseases (Electronic Edition)  
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao  
Hospital, Third Military Medical University,  
Chongqing 400037, China  
Tel:0086-023-68774467, 68774468, 68774977  
Fax:0086-023-65214609  
Email:xqjld@163.com  
http://zhfbjb.paperopen.com

## Editor-in-Chief

Qian Guisheng (钱桂生)

## Managing Director

Ren Chengshan (任成山)

## Distributing

Public Issues in Overseas and Domestic

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of  
Lung Diseases (Electronic Edition)  
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao  
Hospital, Third Military Medical University  
Chongqing 400037, China  
Tel:0086-023-68774467, 68774468, 68774977  
Fax:0086-023-65214609  
Email:xqjld@163.com

## CSSN

ISSN 1674-6902  
CN 11-9295/R

## Copyright © 2017 by the

## Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association maybe  
reproduced or abridged without authorization.  
Please do not use or copy the layout and  
design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official  
policy of the Chinese Medical Association or  
the Editorial Board, unless this is clearly  
specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Founded to Commemorate

- Warmly celebrate the 10 anniversary of founding of Chinese Journal  
of Lung Diseases ..... 637  
*Ren Chengshan, Qian Guisheng*

### Expert Forums

- New concept of chronic obstructive pulmonary disease and ischemic  
heart disease ..... 641  
*Cheng Mengyu, Xu Jianying*

### Commentary

- Normalization is the foundation of substantial development  
of interventional respiratory technique ..... 646  
*Jin Faguang*

### Expert Consensus

- Interventional diagnosis and treatment of malignant central airway  
stenosis by bronchoscopy ..... 647  
*Beijing Health Promotion Association, Union of Respiratory  
and Tumor Intervention Diagnosis and Treatment*

### Original Articles

- Recombinant protein Rv2346c inhibits the immunological response  
of macrophage against *Mycobacterium tuberculosis* ..... 655  
*Yao Jing, Shao Yan, Du Xingran, et al*
- Effects of ginkgo biloba extract on airway and vascular remodeling  
in rat model of chronic obstructive pulmonary disease ..... 662  
*Tan Yuping, Wang Zhaohui, Yao Ping, et al*
- Correlative analysis of the level of serum cystatin-C in different severity  
of patients with stable chronic obstructive pulmonary disease ..... 668  
*Pang Zhigang, Cheng Mengyu, Xu Jianying*
- Clinical effect of ipratropium bromide combined with non-invasive  
ventilation therapy in patients with chronic obstructive  
pulmonary disease and respiratory failure ..... 673  
*Shen Hui Feng, Zhang Suiyang*
- Differentially expressed circular RNAs in human pleural metastatic  
lung cancer and clinical significance ..... 677  
*Zhao Yunfeng, Zhang Mingzhou, You Yating, et al*
- Effects of smoking on serum oxidative stress and inflammatory factors  
in patients with chronic obstructive pulmonary disease ..... 681  
*Lyu Hualiang, Li Hongtao, Zhang Tiantuo, et al*
- Value of plasma free DNA in the diagnosis of non-small cell  
lung cancer ..... 686  
*Du Jie, Sui Yongjie, Li Hongyan, et al*
- Effect of spontaneous breathing and anesthesia on pulmonary airway  
inflammation in patients with emphysema ..... 690  
*Wang Lei, Niu Zhiqiang, Zheng Mengliang, et al*
- Evaluation of the effectiveness and safety of dexmedetomidine  
on tracheal intubation in patients with severe craniocerebral  
injury sedative effect ..... 695  
*Zhou Wenlai, Tian Lin, Zheng Xiangde, et al*
- Relationship between BIM gene polymorphism and therapeutic efficacy  
in platinum drugs treated advanced non-small cell lung cancer ..... 698  
*Zhu Jianghong, Liu Yong, Cheng Jun, et al*

<b>Clinical characteristics and reasons for literature review of intrapulmonary teratoma patients</b> .....	704
<i>Zhao Bingrong, Li Yuanyuan, Hu Chengping, et al</i>	
<b>Expression and clinical significance of WWOX and PTEN protein in bronchogenic carcinoma</b> .....	709
<i>Zhang Jin, Dong Zhouhuan, Zhao Ming, et al</i>	
<b>Effects and related mechanisms of chronic obstructive pulmonary disease combined with respiratory failure on sleep and cognitive function</b> .....	713
<i>Wang Jianhua, Hu Guifang, Wang Li</i>	
<b>Effects of tiotropium bromide assisted bilevel positive airway pressure ventilation on the levels of serum MMP-9 and TNF-<math>\alpha</math> in patients with chronic obstructive pulmonary disease</b> .....	718
<i>Li Wenjun, Tang Qibin, Chang Hong, et al</i>	
<b>Short Treatises</b>	
<b>Clinical analysis of 45 cases of severe pancreatitis with pulmonary infection</b> .....	723
<i>Liu Weijia, Zhang Yan, Lu Bing, et al</i>	
<b>Value of clinical signs for the different diagnosis of children with community acquired mycoplasma pneumoniae pneumonia</b> .....	725
<i>Zhang Li, Li Jinsong, Duan Baozhen</i>	
<b>Application value of chest intelligent milliampere low dose CT scan</b> .....	728
<i>Ma Qiongying, Yu Shiyong, Yu Wei, et al</i>	
<b>Clinical effect of daily activity scale in the pulmonary rehabilitation of patients with chronic obstructive pulmonary disease</b> .....	730
<i>Deng Qingyang, Zhong Ting</i>	
<b>Effect of clarithromycin combined with cefoperazone sulbactam on the efficacy and adverse effects of chronic obstructive pulmonary disease complicated with lower respiratory tract infection</b> .....	732
<i>Wang Xiaohong, Li Xunguang</i>	
<b>Effect analysis of preemptive analgesia in the control of pain in patients with lung cancer after thoracotomy</b> .....	734
<i>Wang Lijiao, Gao Miaoli, Wang Qian, et al</i>	
<b>Clinical application of individualized inhalation anesthesia in preoperative preparation of trachea</b> .....	736
<i>Wang Shuang, Zhou Zeyun, Fan Ye, et al</i>	
<b>Clinical application of cooperative nursing model in non invasive ventilator patients</b> .....	738
<i>An Chung, Wang Pei</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Application value of brain natriuretic peptide and N-terminal brain natriuretic peptide precursor in chronic pulmonary heart disease</b> .....	740
<i>Zhao Yan, Sun Gengyun</i>	
<b>Research progress of pulse concussion in diagnosis and evaluation of chronic obstructive pulmonary disease</b> .....	743
<i>Li Pingping, Xu Jianying</i>	
<b>Progress in the clinical study of vancomycin continuous intravenous drip</b> .....	746
<i>Du Congmei, Zhang Suiyang, Wang Ying</i>	
<b>Case Reports</b>	
<b>One case of pilmonary syphilis gumma and literature review</b> .....	749
<i>Wang Zhaofeng, Dong Li, Su Xin, et al</i>	
<b>One case report of Penicillium marneffeii infection after renal transplantation</b> .....	751
<i>Zeng Xiaoqin, Tan Dan, Jiang Yunqiu</i>	
<b>One case of atypical desquamative interstitial pneumonia</b> .....	754
<i>Shi Peng, An Dongshan, Fu Kuisheng, et al</i>	
<b>One case report of pulmonary endometriosis and literature review</b> .....	757
<i>Cui Xiangyu, Ma Hongfei, Dong Shaoan, et al</i>	
<b>Nursing Garden</b>	
<b>Nursing care of patients with malignant pleural effusion treated with central venous catheter drainage</b> .....	759
<i>Liu Yanqin, Hu Yifan, Ding Minjuan, et al</i>	
<b>Nursing experience of PICC catheter again for a patient with lung cancer and thrombus</b> .....	761
<i>Wang Daoxiao, Chen Ping</i>	
<b>Medical Education</b>	
<b>Application of teaching method of chronic wound care standardization process library</b> .....	763
<i>Feng Huan, Huang Jingqiong, Yu Jiang, et al</i>	
<b>Expert Video Lecture</b>	
<b>New progress in COPD disease management</b> .....	DVD
<i>Wang Dao</i>	





# 中华医学会电子版系列杂志名录

序号	刊名	刊期	CN/R	ISSN	总编辑
1	中国生物学期刊引文数据库 (电子版)	月刊	11-9267/R	1672-9625	陈锐、陈建青
2	*#中华医学超声杂志 (电子版)	月刊	11-9115/R	1672-6448	姜玉新、唐杰
3	*中华妇幼临床医学杂志 (电子版)	双月	11-9273/R	1673-5250	毋得志
4	*中华损伤与修复杂志 (电子版)	双月	11-9132/R	1673-9450	孙永华
5	*#中华乳腺病杂志 (电子版)	双月	11-9146/R	1674-0807	姜军
6	*中华实验和临床感染病杂志 (电子版)	双月	11-9284/R	1674-1358	毛羽、成军
7	中华临床医师杂志(电子版)	半月	11-9147/R	1674-0785	郭应禄、谌贻璞
8	*中华口腔医学研究杂志 (电子版)	双月	11-9285/R	1674-1366	黄洪章
9	*中华普通外科学文献 (电子版)	双月	11-9148/R	1674-0793	王深明
10	*中华关节外科杂志 (电子版)	双月	11-9283/R	1674-134X	邱贵兴、余楠生
11	*中华普外科手术学杂志 (电子版)	双月	11-9293/R	1674-3946	李世拥
12	*中华移植杂志 (电子版)	季刊	11-9290/R	1674-3903	郑树森
13	*中华腔镜泌尿外科杂志 (电子版)	双月	11-9287/R	1674-3253	高新、孙颖浩
14	*中华疝和腹壁外科杂志 (电子版)	双月	11-9288/R	1674-392X	陈杰、唐健雄
15	*中华肺部疾病杂志 (电子版)	双月	11-9295/R	1674-6902	钱桂生
16	*中华危重症医学杂志 (电子版)	双月	11-9297/R	1674-6880	郑树森、杨云梅
17	*中华腔镜外科杂志 (电子版)	双月	11-9296/R	1674-6899	刘荣、郑民华
18	*中华细胞与干细胞杂志(电子版)	双月	11-9310/R	2095-1221	谭建明
19	中华脑科疾病与康复杂志 (电子版)	双月	11-9309/R	2095-123X	张新中
20	中华眼科医学杂志 (电子版)	双月	11-9311/R	2095-2007	王宁利、谢立信
21	中华消化病与影像杂志 (电子版)	双月	11-9312/R	2095-2015	王宝成、孙钢
22	*中华肝脏外科手术学电子杂志	双月	11-9322/R	2095-3232	陈规划
23	中华产科急救电子杂志	季刊	11-9323/R	2095-3259	陈敦金
24	*中华结直肠疾病电子杂志	双月	11-9324/R	2095-3224	王锡山
25	中华肾病研究电子杂志	双月	11-9325/R	2095-3216	陈香美
26	中华针灸电子杂志	季刊	11-9326/R	2095-3240	石学敏
27	*中华肩肘外科电子杂志	季刊	11-9338/R	2095-5790	姜保国
28	中华介入放射学电子杂志	季刊	11-9339/R	2095-5782	单鸿
29	中华临床实验室管理电子杂志	季刊	11-9340/R	2095-5820	陈文祥
30	中华诊断学电子杂志	季刊	11-9346/R	2095-655X	杨志寅
31	中华心脏与心律电子杂志	季刊	11-9347/R	2095-6568	郭继鸿
32	中华胃肠内镜电子杂志	季刊	11-9348/R	2095-7157	令狐恩强
33	中华胸部外科电子杂志	季刊	11-9357/R	2095-8773	高文
34	中华老年病研究电子杂志	季刊	11-9358/R	2095-8757	严静
35	中华胃食管反流病电子杂志	季刊	11-9359/R	2095-8765	克力木·阿不都热依木
36	中华神经创伤外科电子杂志	双月	11-9360/R	2095-9141	徐如祥
37	中华卫生应急电子杂志	双月	11-9361/R	2095-9133	岳茂兴
38	中华肥胖与代谢病电子杂志	季刊	11-9362/R	2095-9605	王存川
39	中华老年骨科与康复电子杂志	季刊	11-9364/R	2096-0263	张英泽
40	中华重症医学电子杂志	季刊	11-6033/R	2096-1537	邱海波

注：\*#者为中华医学电子音像出版社；\*#者为中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）；标#者为中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊