

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-9391
CN 12-1094/R

中华劳动卫生职业病学杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2019年9月 第37卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 37 Number 9
September 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391

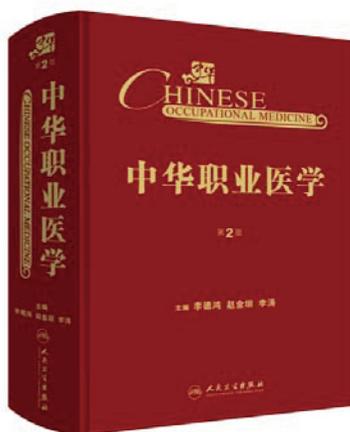


9 771001 939194

CMA

中华劳动卫生职业病学杂志 2019年9月 第37卷 第9期

《中华职业医学》再版发行



《中华职业医学》第1版于1999年由人民卫生出版社出版，由我国已故著名的中国工程院院士何凤生教授任主编。该书是在我国职业医学学科得到了全面发展的基础上，总结了我国职业病临床的实践经验 and 科学研究的发展成果，结合国际职业医学的发展，全面的介绍了传统工业生产方式时代产生的职业病，是指导我国职业医学临床实践和科学研究，推动我国职业医学学科发展的权威性著作。

《中华职业医学》出版近20年来，随着科技进步和信息化时代的到来，世界范围内各行各业生产方式发生了令人难以置信的变化，新兴产业不断出现，新的职业健康问题不断出现；同时信息化时代知识的传播途径发生了根本性的转变，知识正在进入膨胀周期。因此，职业医学的范畴、内容、任务都有了很大的扩展。我国的职业医学领域也发生了巨大的变化，2001年《中华人民共和国职业病防治法》颁布实施，一系列职业病防治法规规章相继出台，大大促进了我国职业医学学科的发展，取得了许多新的成就，所有这些都要求《中华职业医学》有必要再版。

再版工作由中国疾病预防控制中心职业卫生所负责于2016年正式启动，由李德鸿研究员、赵金垣教授、李涛主任医师担任联合主编，黄金祥研究员、郝凤桐主任医师、周安寿研究员、孙道远主任医师担任副主编，王世俊教授应邀作序，100多名专家学者参与撰写，全书共240余万字。再版本着尊重原版的基本原则，篇章设置保持一致，定位是大型学术专著，以职业病为主线，同时全面、系统的反映职业医学的基本概念和国际国内的最新进展。再版在总论中对职业医学的范畴和任务提出了一些新的概念；在职业危害的靶器官损害中对神经系统、呼吸系统、肾脏与泌尿系统等做了较多补充；对职业病的诊断原则，特别是职业暴露与疾病因果关系的判定原则做了更明确的表述。再版体现了职业性呼吸系统疾病目前在我国的重要性，除法定职业性呼吸系统疾病外，用一定篇幅介绍了职业暴露与间质性肺病和慢性阻塞性肺病以及纳米材料与职业健康等。化学物致职业健康损害仍是本书篇幅较多的内容，不仅包括了化学物所致职业病，并按化学物种类分述了其毒理学和可能的健康损害。

再版书将于2019年4月由人民卫生出版社出版发行。

书号：ISBN 978-7-117-27734-1/R • 27735

定价：298元

中华劳动卫生职业病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE
AND OCCUPATIONAL DISEASES

月刊 1983年8月创刊 第37卷 第9期 2019年9月20日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

编辑

中华劳动卫生职业病杂志编辑部

300011,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

E-mail:cjoh1983@163.com

http://www.medjournals.cn

总编辑

王生

编辑部主任

霍飞

出版

《中华医学杂志》社

有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)51322059

E-mail:office@cma.org.cn

广告经营许可证

津工商广字1201034000031号

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:天津市邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100044)

代号M4850

订购

全国各地邮政局

邮发代号6-50

邮购

中华劳动卫生职业病杂志编辑部

300011,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

定价

每期12.00元,全年144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-9391

CN 12-1094/R

2019年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

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,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑
部调换

目次

述评

加快尘肺病社会保障救助与健康政策研究 王焕强 孙承业 641

论著

尘肺病患者未就诊影响因素分析 王焕强 凌瑞杰 崔萍 楼建林
马国宣 李颖 黎东霞 赵红宇 李岩 文轲 吕向裴 李涛 643

金昌队列人群慢性阻塞性肺病及尘肺发病状况研究
..... 曹家宁 张德生 黄军军 蒋楠 李海燕 包凯芳 丁婕 陈晓亮
马莉 胡晓斌 李娟生 任晓卫 程宁 白亚娜 650

调查研究

尘肺病患者一年住院率及其社会保障相关影响因素分析
..... 魏来 王焕强 吕向裴 高茜茜 宋海燕 王欣 刘杰 陈玉雯
张宏群 洪霞 韩磊 656

不同方式调查尘肺病患者的基本情况和就医现状
..... 文轲 王焕强 余晨 吕向裴 齐放 宋佳阳 659

重庆市开州区尘肺病患者社会保障情况调查
..... 杨迪 邱翠娟 王小哲 邓华欣 665

重庆市某县2006至2017年农民工尘肺病发病情况
及救助保障情况分析 王小哲 袁方 王雪梅 张华东 667

江苏省尘肺病患者门诊利用情况分析 高茜茜 王焕强 吕向裴
魏来 宋海燕 王欣 刘杰 陈玉雯 张宏群 洪霞 韩磊 670

杭州市部分尘肺病患者的生存质量调查
..... 胡香春 胡祖应 付延康 马海燕 朱媛媛 周银姬 余美娟 673

2011至2018年重庆市襄渝铁路民兵尘肺病患病情况
及救助保障情况分析 王雪梅 张华东 袁方 王小哲 678

235 例煤矿企业尘肺病鉴定病例的特征分析	袁玲燕 周吉星 田渝	680
十堰市 2013 至 2017 年农民工尘肺病发病情况分析	姚莉 姚惠琳 陈静 姚艳萍 吴小娟 朱亮亮	683
重庆市尘肺病患者社会保障情况调查	张华东 邱翠娟 金楠	687
GeneXpert MTB/RIF 与 BACTEC-MGIT 960 检测技术在尘肺并发肺结核诊断中的应用	靳妍 王焕强 樊晶光 庞菁 张佩颖 李涛	690
重庆市两地区 2006 至 2018 年尘肺病患者社会保障情况对比	邓华欣 王小哲 邱翠娟 王雪梅 张华东	693
尘肺病患者的应住院未住院情况及影响因素分析	王焕强 陈刚 李颖 崔萍 刘光峰 吕向裴 文轲	696
2006 至 2018 年重庆市煤炭行业工人新发尘肺病流行病学分析	邱翠娟 金楠 王雪梅 王小哲 赵奇	702
职业病临床与中毒救治		
职业性噪声聋的鉴定与分析一例	马璨 王磊 孙冉 沈成钢 左昕 赵永梅 魏云芳	705
基于 CT 图像放射组学的矽肺和肺结核结节鉴别诊断预测模型的建立	刘静 李敏 刘荣荣 朱怡 陈光强 李肖搏 耿辰 王锦锦 高启贤 衡海艳	707
N 端 B 型钠尿肽前体在尘肺并发肺心病患者中的临床意义	贺今 刘光峰 崔萍	710
监测与检验技术		
硅胶管中乙二醇测定的实验室间比对样品研制及应用	潘亚娟 张敬 潘兴富 闫慧芳	714
病例报告		
陶工尘肺叁期并发自发性气胸和纵隔气肿及皮下气肿一例	邱菊 王成霞 高萍 张宝玲 曹殿凤	718
某卫生陶瓷公司新发陶工尘肺 21 例	孔玉林 曹艳梅 闵春燕 刘杰	720
会 讯		
中国毒理学会理学教育专业委员会召开第三次会议暨第四届高校毒理学教育论坛		642
第三届中日石棉危害学术交流暨中国第一次间皮瘤病例讨论会在青岛召开		655
读者·作者·编者		
本刊关于数字用法和参考文献著录格式的使用说明		封三
声 明		
关于网络上出现假冒“中华劳动卫生职业病杂志在线投稿”系统的声明		713
通 知		
关于 2019 年中华劳动卫生职业病杂志编排格式调整的通知		717
《中华劳动卫生职业病杂志》稿约见本卷第 1 期、第 7 期		

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 37, Number 9, Sep 20, 2019

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Industrial Hygiene and
Occupational Diseases
6 Huayue Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax): 0086-22-24333581
E-mail: cjoj1983@163.com
http://www.medjournals.cn

Editor-in-Chief

WANG Sheng(王生)

Managing Director

HUO Fei(霍飞)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House CO., Ltd.
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
E-mail: office@cma.org.cn

Printing

Tianjin Hengyuan Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code NO. M4850

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Hygiene
and Occupational Diseases
6 Huayue Road, Hedong District,
Tianjin 300011, China
Tel(Fax): 0086-22-24333581

CSSN

ISSN 1001-9391
CN 12-1094/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be 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, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- To accelerate research on policies of social security and salvation and
health management for pneumoconiosis cases** 641
Wang Huanqiang, Sun Chengye

ORIGINAL ARTICLES

- Influencing factors of no seeking medical treatment among pneumoconiosis patients**
..... 643
*Wang Huanqiang, Ling Ruijie, Cui Ping, Lou Jianlin, Ma Guoxuan, Li Ying,
Li Dongxia, Zhao Hongyu, Li Yan, Wen Ke, Lv Xiangpei, Li Tao*

- Incidence of chronic obstructive pulmonary disease and pneumoconiosis in
different occupational positions among populations from Jinchang cohort** 650
*Cao Jianing, Zhang Desheng, Huang Junjun, Jiang Nan, Li Haiyan, Bao Kaifang,
Ding Jie, Chen Xiaoliang, Ma Li, Hu Xiaobin, Li Juansheng, Ren Xiaowei,
Cheng Ning, Bai Yana*

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

- Analysis of annual hospitalization rate of pneumoconiosis patients and related
influencing factors of social security** 656
*Wei Lai, Wang Huanqiang, Lv Xiangpei, Gao Qianqian, Song Haiyan, Wang Xin,
Liu Jie, Chen Yuwen, Zhang Hongqun, Hong Xia, Han Lei*

- The basic characteristics and medical status of pneumoconiosis patients under
different investigation methods** 659
Wen Ke, Wang Huanqiang, Yu Chen, Lv Xiangpei, Qi Fang, Song Jiayang

- Investigation and analysis of social security in patients with lung diseases in
Kaizhou district of Chongqing** 665
Yang Di, Qiu Cuijuan, Wang Xiaoxi, Deng Huaxin

- The analysis of prevalence of pneumoconiosis and assistance guarantee of the
migrant workers of the district in Chongqing from 2006 to 2017** 667
Wang Xiaoxi, Yuan Fang, Wang Xuemei, Zhang Huadong

- Analysis of outpatient utilization of pneumoconiosis patients in Jiangsu province**
..... 670
*Gao Qianqian, Wang Huanqiang, Lv Xiangpei, Wei Lai, Song Haiyan,
Wang Xin, Liu Jie, Chen Yuwen, Zhang Hongqun, Hong Xia, Han Lei*

Investigation and analysis of quality of life of some pneumoconiosis patients in Hangzhou	673
<i>Hu Xiangchun, Hu Zuying, Fu Yankang, Ma Haiyan, Zhu Aiai, Zhou Yinji, Yu Meijuan</i>	
The analysis of prevalence of pneumoconiosis and civil aid and medical care among xiangyang-chongqing railway construction workers in Chongqing from 2011 to 2018	678
<i>Wang Xuemei, Zhang Huadong, Yuan Fang, Wang Xiaoxi</i>	
Analysis of 235 cases of pneumoconiosis identification in coal enterprises	680
<i>Yuan Lingyan, Zhou Jixing, Tian Yu</i>	
Analysis on the incidence of occupational pneumoconiosis of migrant workers in Shiyan city from 2013 to 2017	683
<i>Yao Li, Yao Huilin, Chen Jing, Yao Yanping, Wu Xiaojuan, Zhu Liangliang</i>	
Investigation on social security of pneumoconiosis patients in Chongqing	687
<i>Zhang Huadong, Qiu Cuijuan, Jin Nan</i>	
Evaluation of GeneXpert MTB/RIF and BACTEC-MGIT 960 for the detection of tuberculosis among pneumoconiosis-associated tuberculosis patients	690
<i>Jin Yan, Wang Huanqiang, Fan Jingguang, Pang jing, Zhang Peiying, Li Tao</i>	
Analysis on social security of pneumoconiosis patients in two areas of Chongqing from 2006 to 2018	693
<i>Deng Huaxin, Wang Xiaoxi, Qiu Cuijuan, Wang Xuemei, Zhang Huadong</i>	
Hospitalized but not admitted and influencing factors for pneumoconiosis patients	696
<i>Wang Huanqiang, Chen Gang, Li Ying, Cui Ping, Liu Guangfeng, Lv Xiangpei, Wen Ke</i>	
Epidemiological analysis of new pneumoconiosis among workers in coal industry in Chongqing	702
<i>Qiu Cuijuan, Jin nan, Wang Xuemei, Wang Xiaoxi, Zhao qi</i>	
Identification and analysis for a case of occupational noise-induced deafness	705
<i>Ma Can, Wang Lei, Sun Ran, Shen Chenggang, Zuo Xin, Zhao Yongmei, Wei Yunfang</i>	
Establishment of a CT image radiomics-based prediction model for the differential diagnosis of silicosis and tuberculosis nodules	707
<i>Liu Jing, Li Min, Liu Rongrong, Zhu Yi, Chen Guangqiang, Li Xiaobo, Geng Chen, Wang Jinjin, Gao Qixian, Heng Haiyan</i>	
Clinical significance of the N-terminal pro-B-type natriuretic peptide levels in pneumoconiosis patients with chronic pulmonary heart disease	710
<i>He Jin, Liu Guangfeng, Cui Ping</i>	
Development of ethylene glycol Samples in silicone tubes and their application in inter-laboratory comparison	714
<i>Pan Yajuan, Zhang Jing, Pan Xingfu, Yan Huijiang</i>	
A case of spontaneous pneumothorax ,mediastinal emphysema and subcutaneous emphysema in pottery pneumoconiosis report	718
<i>Qiu Ju, Wang Chengxia, Gao Ping, Zhang Baoling, Cao Dianfeng</i>	
Twenty-one cases clinical report of potters' pneumoconiosis in a sanitary ceramics company	720
<i>Kong Yulin, Cao Yanmei, Min Chunyan, Liu Jie</i>	



中国禁毒



天津禁毒



天津市禁毒委员会办公室
天津市公安局人口管理办公室

涉毒违法犯罪举报热线：022-26780110
天津禁毒在线网址：www.tjjd.org

ISSN 1001 - 9391 CN12 - 1094/R

邮发代号：6 - 50 国内定价：12.00 元