

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杂志[®]

ZHONGHUA LAODONG WEISHENG ZHIYEBING ZAZHI

2013年11月 第31卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 31 Number 11
November 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391



9 771001 939132

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31卷 第11期 2013年11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

委员会

300011,天津市河东区华越道6号

电话(传真):0086-22-24333581

E-mail:zhzz@edctj.gov.cn

http://www.c-joh.cn

总编辑

王生

编辑部主任

杨德一

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)85158180

Email: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

2013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

论著

染矽尘大鼠支气管肺泡灌洗液中细胞因子的变化

..... 张玮 王瑞 王欣等 801

二十二碳六烯酸和神经酸对1-溴丙烷染毒大鼠学习记忆的影响

..... 袁华 王清华 王韵阳等 806

三氯乙烯致雄性大鼠精子损伤的研究..... 吴德生 杨淋清 黄遂等 811

焦化厂工人 ERCC6 基因多态性和外周血淋巴细胞

DNA 损伤的关联..... 何越峰 王芳 杨晓波等 815

表皮生长因子基因多态性与矽肺易感性..... 江冬萍 王朝阳 范雪云 820

尘肺病诊断中数字化 X 线摄影图像后处理的优化

..... 盛炳镛 毛翎 周韶炜等 825

谷胱甘肽-S-转移酶基因多态性与尿中

苯乙基巯基尿酸的关系..... 韩卫南 邵华 陈学磊等 830

男性刑警代谢综合征危险因素巢式病例对照研究

..... 宋富军 汤乃军 李树新等 834

调查研究

广西各类毒物致急性中毒分析..... 胡德宏 张振明 刘清华等 839

某市 86 例新诊断尘肺病例特征..... 杨汝艳 霍亚平 张士军等 842

甲苯二异氰酸酯接触工人肺功能分析..... 刘保峰 刘辉 张明等 844

某工业园区接触工业用混苯工人健康状况及接触水平

..... 王胜利 刘仁平 茅辉军等 846

某市电焊工尘肺监测哨点电焊烟尘水平及接尘工人健康状况

..... 陆春花 朱宝立 杨继红等 847

连云港市 6 家石英加工业企业矽尘作业工人职业健康状况

..... 霍亚平 周日辉 孙波等 849

某矿业集团 1963 至 2010 年尘肺并发肺结核病例分析

..... 丁新平 崔凤涛 许洁等 851

某矿业集团 347 例尘肺并发肺结核死亡病例分析

..... 崔凤涛 丁新平 许洁等 853

职业病临床与中毒救治

吸入百草枯中毒 3 例..... 王洁茹 菅向东 于光彩等 855

汉防己甲素联合乙酰半胱氨酸泡腾片治疗矽肺的疗效观察	缪荣明 孙先锋 张颖轶等	857
毒蕈中毒早期临床特征及诊治体会	高虎云 陈加 汪平凡等	859
职业性布鲁氏菌病 175 例临床分析	蒋轶文 王清 赵若欣等	861
有煤尘及有害气体接触史的肺泡蛋白沉积症一例	高立峰 苏晓衡 赵江涛等	863
百草枯灼伤阴囊皮肤伴脏器损害 2 例	于光彩 管向东 王洁茹等	865
硅砖生产行业矽肺并发自发性气胸临床分析	曹殿凤 邱菊	866

监测与检验技术

工作场所空气中环氧乙烷和呋喃及二氯甲烷测定的便携式气相色谱快速检测法	阮征 唐红芳 刘丹华等	868
血铅浓度和铅同位素比值同时测定的电感耦合等离子体质谱法	李惠玲 周博 张宏顺等	871

病例报告

农民肺一例报告	徐虹 吴凯 段德军等	874
---------------	------------	-----

问题讨论

职业性慢性苯中毒一例诊断鉴定的工作实践及体会	丁帮梅 张恒东 余彬等	875
------------------------------	-------------	-----

综 述

职业性过敏性肺炎的研究进展	蒋轶文 葛树科 王清等	876
---------------------	-------------	-----

专题笔谈

煤矿工人结核病纳入职业健康体检的意义	王焕强 李涛 吕向裴等	879
--------------------------	-------------	-----

消 息

庆祝《中华劳动卫生职业病杂志》创刊 30 周年编委会议在北京召开		833
--	--	-----

会 讯

第 5 届海峡两岸职业卫生学术交流会将在台北市召开		805
第三届全国百草枯农药中毒学术会议在济南召开		810
关于举办“职业卫生标准规范宣贯和职业卫生标准研制最新进展应用培训班”的通知		814
2014 年有关职业卫生会议		819
亚洲职业卫生大会暨第 25 届中韩日职业卫生学术交流会将在日本福冈市召开		824
第六次全国物理因素学术交流会将在杭州召开		850
第五届国际人因与工效学(职业)学术交流会将在波兰召开		867

启 事

关于《中华劳动卫生职业病杂志》编辑部地址和电子邮箱变更的启事		838
--------------------------------------	--	-----

本期协办单位 广州市职业病防治院 深圳市职业病防治院 深圳市宝安区疾病预防控制中心(职业病防治所)
贵阳市第五人民医院 上海化学工业园区医疗中心 宜宾市矿山急救医院 济南市疾病预防控制中心
秦皇岛慈善医院 天津市职工医院 无锡市职业病防治医院 广西壮族自治区职业病防治研究院
新乡市职业病防治研究所 江苏省疾病预防控制中心 北京市化工职业病防治院 南京市职业病防治院
天津市职业病防治院 莱芜钢铁集团有限公司医院 苏州工业园区疾病预防控制中心
深圳市龙岗区疾病预防控制中心 淄博市职业病防治院 武警后勤学院附属医院
上海市肺科医院 西山煤电职业病防治所

责任编辑 孙淑苍 **英摘审校** 立文悉通 **责任排版** 周子康
本期执行编委 王 生 史志澄 刘镜愉 周宗灿

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 31, Number 11, November 20, 2013

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi 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: zhzz@cdeej.gov.cn
http://www.cma.org.cn

Editor-in-Chief

WANG Sheng(王生)

Managing Director

YANG De-yi(杨德一)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House CO., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: 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 © 2013 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, 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

Changes of cell factor in bronchoalveolar lavage fluid in rats exposed to silica 801
ZHANG Wei, WANG Rui, WANG Xin, et al

Effect of docosahexaenoic acid and nervonic acid on the damage of
learning and memory abilities in rats induced by 1-bromopropane 806
YUAN Hua, WANG Qing-hua, WANG Yun-yang, et al

Study on sperm damage caused by trichloroethylene in male rats 811
WU De-sheng, YANG Lin-qing, HUANG Sui, et al

Association of ERCC6 gene polymorphisms and DNA damage in lymphocytes
among coke oven workers 815
HE Yue-feng, WANG Fang, YANG Xiao-bo, et al

The relationship between polymorphisms of epidermal growth factor gene
and silicosis 820
JIANG Dong-ping, WANG Chao-yang, FAN Xue-yun

Optimization of digital chest radiography image post-processing in
diagnosis of pneumoconiosis 825
SHENG Bing-yong, MAO Ling, ZHOU Shao-wei, et al

Association between GSTP1, GSTM1, GSTT1 genetic polymorphisms and
urinary styrene phenyl hydroxyethyl mercapturic acids level 830
HAN Wei-nan, SHAO Hua, CHEN Xue-lei, et al

A matched nested case-control study on the risk factors of metabolic syndrome
among male criminal policemen 834
SONG Fu-jun, TANG Nai-jun, LI Shu-xin, et al

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

Analysis of characteristics of acute poisoning caused by various poisons in
Guangxi, China 839
HU De-hong, ZHANG Zhen-ming, LIU Qing-hua, et al

Characteristics of 86 patients with newly diagnosed cases of pneumoconiosis 842
YANG Ru-yan, HUO Ya-ping, ZHANG Shi-jun, et al

Effect of toluene diisocyanate on lung function of workers 844
LIU Bao-feng, LIU Hui, ZHANG Ming, et al

Healthy status of workers contacted industrial mixed benzene and the exposure
level monitoring in an industrial park 846
WANG Sheng-li, LIU Ren-ping, MAO Hui-jun, et al

The level of welding fume and the healthy status of dust workers in electric welder's pneumoconiosis surveillance sentinel of one city	847
<i>LU Chun-hua, ZHU Bao-li, YANG Ji-hong, et al</i>	
Health condition of workers exposed to silica dust in 6 quartz processing industry enterprises in Lianyungang city	849
<i>HUO Ya-ping, ZHOU Ri-hui, SUN Bo, et al</i>	
Analysis on the cases of pneumoconiosis with tuberculosis of a mining group in 1963-2010	851
<i>DING Xin-pin, CUI Feng-tao, XU Jie, et al</i>	
Analysis on 347 death cases of pneumoconiosis with tuberculosis in a mining group	853
<i>CUI Feng-tao, DING Xin-pin, XU Jie, et al</i>	
3 cases of paraquat poisoning inhalation	855
<i>WANG Jie-ru, JIAN Xiang-dong, YU Guang-cai, et al</i>	
Clinical efficacy of tetrandrine combined with acetylcysteine effervescent tablets in treatment of silicosis	857
<i>MIAO Rong-ming, SUN Xian-feng, ZHANG Ying-yi, et al</i>	
Experiences of diagnosis and treatment and early clinical characteristics about mushroom poisoning	859
<i>GAO Hu-yun, CHEN Jia, WANG Ping-fan, et al</i>	
Clinical analysis on 175 cases of occupational brucellosis	861
<i>JIANG Yi-wen, WANG Qing, ZHAO Ruo-xin, et al</i>	
A case history of exposuer to coal dust and harmful gas of pulmonary alveolar proteinosis	863
<i>GAO Li-feng, SU Xiao-heng, ZHAO Jiang-tao, et al</i>	
Two case reports of scrotal skin burn complicated with organ function lesion caused by paraquat	865
<i>YU Guang-cai, JIAN Xiang-dong, WANG Jie-ru, et al</i>	
Clinical Analysis of silicosis complicated with spontaneous pneumothorax on silica brick production industry	866
<i>CAO Dian-feng, QIU Ju</i>	
Determination of oxide, furan, dichloromethane by portable gas chromatography	868
<i>RUAN Zheng, TANG Hong-fang, LIU Dan-hua, et al</i>	
Determination of lead and isotope ratios in whole blood by inductively coupled plasma mass spectrometry	871
<i>LI Hui-ling, ZHOU Bo, ZHANG Hong-shun, et al</i>	
A case report of farmer's lung	874
<i>XU Hong, WU Kai, DUAN De-jun, et al</i>	
Practice and experience of a case applying for diagnosis and identification of occupational chronic benzene poisoning	875
<i>DING Bang-mei, ZHANG Heng-dong, YU Bin, et al</i>	
Role of active tuberculosis screening in occupational health surveillance for coal workers	879
<i>WANG Huan-qiang, LI Tao, LV Xiang-pei, et al</i>	
REVIEW	
Progress in research on occupational hypersensitivity pneumonitis	876
<i>JIANG Yi-wen, GE Shu-ke, WANG Qing, et al</i>	