

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12月 第31卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Volume 31 Number 12
December 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1001-9391



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12期 2013年12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@cdetj.gov.cn

http://www.c-joh.com

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

本卷终,卷末附索引

- 围植入期二硫化碳暴露对小鼠子宫组织降钙素和黄体酮水平的
影响 杨柳 王志萍 881
- 锰超氧化物歧化酶基因表达水平与锰神经毒性的关系
..... 范晓丽 闫永建 蔡绍雷等 886
- 肺癌组织中 AKAP95 与细胞周期蛋白 D1 和 E1 及临床病理学指标的
关系 胡素贤 孔祥余 原阳阳等 890
- 理论工伤保险的优化模型研究 叶驰宇 董恒进 吴媛等 895

调查研究

- 16家医疗机构理疗装置非电离辐射危害状况调查
..... 何家禧 周伟 丘海丽等 900
- 某合资企业管理员工作倦怠影响因素分析
..... 林秋红 江朝强 刘移民等 902
- 超高压输变电线对血液系统的影响 唐天统 黄炯丽 彭晓武等 906
- 827例铬作业工人鼻部损害的调查 唐玉樵 夏安莉 王永义等 909
- 无锡市2006至2012年尘肺病发病特征和变化趋势
..... 严于兰 缪荣明 孙若含等 912
- 一起四乙基铅群体中毒事件的调查和救治
..... 白瑾 张峰 田质光等 916
- 某哨点企业职业性有害因素暴露水平的动态监测与干预效果的
评估 刘静 王延让 孙金艳等 919
- 女性不孕症的环境影响因素的研究 刘芬 刘维娜 赵庆霞等 922
- 矽肺患者诱导痰中超氧化物歧化酶和谷胱甘肽过氧化物酶的变化
及其意义 缪荣明 丁帮梅 张雪涛等 924
- 淄博市2006至2012年职业病发病情况 夏猛 丁雯 翟慎永等 926
- 某企业开展健康促进工作的经济学分析 ... 王之春 杨雪莹 康文龙等 929

职业病临床与中毒救治

- 煤工尘肺大容量肺灌洗前后的影像学评价
..... 周云芝 陈刚 李宝平等 932

职业性镉中毒 73 例临床分析	岳维梅 方绍峰 周世义等	935
羊膜移植联合自体血清治疗职业性眼烧伤	杨敏 钱小佳	937
监测与检验技术		
尿中 2,4-甲苯二胺测定的气相色谱法	张万超 刘保峰 刘辉等	939
综 述		
锰暴露对机体神经认知功能损伤的研究进展	陈康成 邹云锋 杨晓波	941
迁移侵袭抑制蛋白对肿瘤细胞侵袭转移的调节	宋方方 张玲 陈可欣	944
农药暴露诱发的神经退行性疾病及其可能机制	程茜 洪玲 曾群力	947
专题笔谈		
职业禁忌证界定概况	匡兴亚 周安寿	951
职业接触生物限值研究现状	张志虎 耿晓 门金龙等	955
会 讯		
第六次全国物理因素学术交流会将在杭州召开		889
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		894
2014 年有关职业卫生国际会议		899
第五届海峡两岸职业卫生学术交流会会议通知		905
第五届国际人因与工效学(职业)学术交流会将在波兰召开		950
第五届全国中毒急危重症学术会议通知		960
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		928
《中华劳动卫生职业病杂志》2013 年第 31 卷主题词索引		961

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 杨德一 **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 杨德一

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL HYGIENE AND OCCUPATIONAL DISEASES

Monthly, Established in August 1983, Volume 31, Number 12, December 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@cdetj.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

**Effect of carbon disulfide exposure during peri-implantation period on
levels of calcitonin and progesterone in uterus of mice** 881
YANG Liu, WANG Zhi-ping

**Relationship between mRNA expression of MnSOD and manganese
neurotoxicity** 886
FAN Xiao-li, YAN Yong-jian, CAI Shao-lei, et al

**Relationship between AKAP95, cyclin E1, cyclin D1, and
clinicopathological parameters in lung cancer tissue** 890
HU Su-xian, KONG Xiang-yu, YUAN Yang-yang, et al

Study on optimal model of hypothetical work injury insurance scheme 895
YE Chi-yu, DONG Heng-jin, WU Yuan, et al

APPLIED STUDIES AND CASE REPORTS

**Investigation of non-ionizing radiation hazards from physiotherapy equipment in
16 medical institutions** 900
HE Jia-xi, ZHOU Wei, QIU Hai-li, et al

**Analysis of influential factors for job burnout among managers in
a joint venture in Guangzhou, China** 902
LIN Qiu-hong, JIANG Chao-qiang, LIU Yi-min, et al

Effect of extra-high-voltage power line on blood system 906
TANG Tian-tong, HUANG Jiong-li, PENG Xiao-wu, et al

**Epidemiological characteristics and trend of pneumoconiosis in Wuxi,
China during 2006-2012** 912
YAN Yu-lan, MIAO Rong-ming, SUN Ruo-han, et al

**Dynamic monitoring of occupational hazards exposure level and evaluation the
effects of prevention measures at a sentinel factory** 919
LIU Jing, WANG Yan-rang, SUN Jin-yan, et al

Study on environmental and psychological risk factors for female infertility 922
LIU Fen, LIU Wei-na, ZHAO Qing-xia, et al

Changes in activities of SOD and GSH-Px in induced sputum and their

significance among silicosis patients	924
<i>MIAO Rong-ming, DING Bang-mei, ZHANG Xue-tao, et al</i>	
Economic analysis of health promotion conducted in an enterprise	929
<i>WANG Zhi-chun, YANG Xue-ying, KANG Wen-long, et al</i>	
Imaging evaluation of coal workers' pneumoconiosis before and after massive whole lung lavage	932
<i>ZHOU Yun-zhi, CHEN Gang, LI Bao-ping, et al</i>	
Determination of 2, 4-toluenediamine in urine by gas chromatography	939
<i>ZHANG Wan-chao, LIU Bao-feng, LIU Hui, et al</i>	
Research Progress about Neurocognitive Function Effects of Manganese Exposure	941
<i>CHEN Kang-cheng, ZOU Yun-feng, YANG Xiao-bo</i>	
Present situation of biological limit value for occupational exposure in the domestic and international	955
<i>ZHANG Zhi-hu, GENG Xiao, MEN Jin-long, et al</i>	

金康速力[®] 乙酰半胱氨酸泡腾片

- ✓ 强力祛痰
- ✓ 有效改善COPD
- ✓ 保护肺功能



浙江金华康恩贝生物制药有限公司
ZHEJIANG JINHUA CONBA BIO-PHARM.CO.,LTD.

公司地址: 浙江省金华市金衢路288号
电 话: 0579-82273929