



Q K 1 9 5 1 1 7 2

# 中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

2019年10月 第32卷 第5期

October. 2019 Vol. 32 No.5

国家卫生健康委员会 主管  
中华预防医学会 主办  
沈阳市劳动卫生职业病研究所

CHINESE  
**CJM** JOURNAL OF  
INDUSTRIAL MEDICINE

中文核心期刊（预防医学、卫生学）

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技期刊精品数据库收录期刊

中国生物学文献数据库收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国期刊网、中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊

美国《化学文摘》(C A) 收录期刊

ISSN 1002-221X



9 771002 221199

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

5

2019

# 中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

双月刊 1988 年 10 月创刊 第 32 卷 第 5 期 2019 年 10 月 25 日出版

## 主 管

国家卫生健康委员会

北京市西城区西直门外南路 1 号 100044

## 主 办

中华预防医学会

北京市朝阳区华威里 25 号 100021

沈阳市劳动卫生职业病研究所

沈阳市铁西区南十一西路 18 号 110024

## 编 辑

中国工业医学杂志编辑委员会

顾 问 周安寿 赵金垣

主 编 阎 波

编辑部主任 曹明琳

## 出 版

中国工业医学杂志编辑部

沈阳市铁西区南十一西路 18 号

邮政编码：110024

电话：024-25731414

传真：024-31088950

E-mail：zggyyx80@126.com

http://zggyyx.ijournals.cn

## 印 刷

辽宁新华印务有限公司

## 发 行

国内：辽宁省报刊发行局

国外：中国国际图书贸易总公司

(代号：B4204)

## 订 购

全国各地邮局

邮发代号：8-215

## 邮 购

中国工业医学杂志编辑部

## 定 价

每期 6.00 元，全年 36.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

©2019 年版权归中华预防医学会、  
中国工业医学杂志编辑部所有

## 目 次

### 卫生健康事业发展 70 年巡礼

- 关注尘肺病疾病负担 助力职业健康保护行动 ..... 朱晓俊, 李珏, 周脉耕, 等 (339)  
1990 年至 2017 年中国人群尘肺病的疾病负担分析 ..... 朱晓俊, 肖培, 王丹, 等 (341)  
1990 年至 2017 年中国人群矽肺的疾病负担分析 ..... 朱晓俊, 牛东升, 王鸿飞, 等 (346)  
1990 年至 2017 年中国人群煤工尘肺的疾病负担分析 ..... 朱晓俊, 牛东升, 王鸿飞, 等 (351)

- 1990 年至 2017 年中国人群石棉肺的疾病负担分析 ..... 朱晓俊, 牛东升, 王鸿飞, 等 (356)

### 论 著

- 某电子制造企业员工职业紧张状况及干预策略 ..... 徐金平, 王小舫, 赵容 (362)  
作业场所职业危害因素调查与检测数据库的建立 ..... 陈会祥, 黄德寅 (367)

### 临床实践

- 改良 SOFA 评分早期评估严重蜂蛰伤预后的应用价值 ..... 刘晋豫, 巩德成, 王强, 等 (372)  
汞中毒继发特发性血小板减少性紫癜 1 例 ..... 高琳 (374)  
8 例急性磷化氢吸入中毒综合救治分析 ..... 梁永会, 周法庭, 郭庆, 等 (375)  
7 例右上肺单发圆形大阴影尘肺三期误诊误治分析 ..... 张宝玲, 曹殿凤 (376)

### 综 述

- 石油化工行业主要职业危害现状分析 ..... 寇振霞, 寇嘉宁, 俞文兰, 等 (378)

### 调查报告

- 煤工尘肺合并慢性阻塞性肺病患者的营养状况比较与分析 ..... 杨义军 (381)  
上海市某区社区卫生服务中心医务人员职业倦怠基本状况及影响因素分析 ..... 张建, 戴海辉, 贺佳 (383)  
北京市某区二级医院女护士压力应对方式调查分析 ..... 孙志峰, 沈壮, 叶研, 等 (387)  
化工企业作业环境内分泌干扰物对女工生殖健康状况的影响 ..... 何小刚, 孟军龙, 寇振霞, 等 (389)  
1996—2017 年北京市新发石棉肺的流行特征分析 ..... 李海月, 张非若, 李征, 等 (391)  
2015—2017 年重庆市疑似职业病报告情况分析 ..... 金楠, 左超, 王小哲 (394)  
2017 年荆州市重点职业病监测结果分析 ..... 纪天鹏, 益琼, 梅芳盛, 等 (396)  
连云港市噪声危害分布状况分析 ..... 辛全兵, 朱建军, 庄家毅 (398)  
2009—2017 年宁夏农药中毒监测数据分析 ..... 罗琼, 王冠梅, 杨文海 (400)

煤码头职业危害状况调查分析	王会宁, 张晓军, 徐国良, 等	(402)
某轮胎生产企业作业人员职业病危害因素分析与控制	张林林, 于雷	(404)
<b>评价与防护</b>		
半定量综合指数法在某油墨生产企业防毒措施整改效果评价中的应用	梁志明, 林海辉, 邓永愈, 等	(407)
某±500 kV 换流站职业病危害因素现状分析	徐国勇, 陈青松, 刘磊, 等	(410)
某运动鞋附件加工厂职业病危害因素分析	陶玲, 刘正亮, 张士怀, 等	(412)
<b>监测与检验</b>		
气相色谱法测定工作场所空气中碘甲烷方法的研究	吴健, 李小娟, 周长美, 等	(416)
电感耦合等离子体质谱法测定兔尿样、血浆及组织器官中的总铂	董明, 唐伟, 罗晓婷, 等	(418)
<b>职业病诊断鉴定</b>		
《职业病防治法》及相关法规修订对职业病诊断的影响	尚波, 傅恩惠	(421)
1例疑似职业性噪声聋诊断与鉴别分析	白莹, 曹文东, 朱文静	(422)
“工作中中暑”认定途径的探讨	杜舟, 黄英, 徐兵, 等	(425)
<b>经验交流</b>		
葫芦岛市职业病防治现状与对策	娄慧丽, 翁思晴	(426)
天津市《职业病防治法》宣传周实施情况以及问题探究	刘义涛, 刘静	(428)
贵州省职业健康检查总结报告模板应用探讨	刘继中, 杨梅, 敖云霞, 等	(429)
<b>护理园地</b>		
“生命网”健康管理联合个体化有氧抗阻运动护理干预冠心病效果观察	李林, 王娅囡, 曾勇, 等	(431)
<b>监督与管理</b>		
新形势下开展职业卫生现场监管工作的建议	金焱, 王世松, 涂枫	(366)
<b>病例报道</b>		
石灰粉尘致眼鼻咽喉气管多部位灼伤 1 例	何兴丽, 冉文婧	(415)
(稿约见本卷第 1 期 80 页)		

本期责任编辑：曹明珠

## 欢迎订阅《中国工业医学杂志》

主管单位：国家卫生健康委员会

主办单位：中华预防医学会 沈阳市劳动卫生职业病研究所

主要内容：职业病、工作相关疾病、劳动卫生基础研究和实验研究的科研论著、综述、讲座、调查报告，职业病及职业因素所致疾病、生活中毒、农药中毒、药物中毒的预防、急救、诊断、治疗、护理的临床病例报道、经验总结等。

订阅方式：邮发代号 8-215，全国各地邮局均可订阅。本刊为双月刊，2020 年增页后每期定价 12 元，全年定价 72 元（含邮费）。订阅者可随时与本刊编辑部联系，款到即寄发票。本刊现存少量过刊，每期定价 6 元，全年定价 36 元。需要者可订阅联系。电话：024-25731414。

# CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly      Established in October, 1988      Volume 32      Number 5      October 25, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China  
No. 1 Xizhimen Quter South Road,  
Xicheng District, Beijing 100044

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine  
Association  
No. 25 Huwei, Chaoyang District,  
Beijing 100021  
Shenyang Institute of Occupational  
Health and Medicine  
No. 18 South 11th West Road,  
Tiexi District, Shenyang 110024

## Editing and Publishing

Editorial Department of Chinese  
Journal of Industrial Medicine  
No. 18 South 11th West Road,  
Tiexi District, Shenyang 110024,  
China  
Tel: 024-25731414  
E-mail: zgggyx80@126.com  
http://zgggyx.ijournals.cn

## Consultant

ZHOU An-shou, ZHAO Jin-yuan

## Editor-in-Chief

YAN Bo

## Managing Director

CAO Ming-lin

## Printing

Shenyang Xinhua Printing Factory

## Distributor

Liaoning Provincial Newspaper &  
Magazine Distributing Bureau  
China International Book Trading  
Corporation. Code No. B4204

## Domestic Subscription

Local Post Offices

## CSSN

ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

Copyright © 2019 by the China  
Preventive Medicine Association,  
Editorial Department of Chinese  
Journal of Industrial Medicine

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Report

- Analysis on disease burden of pneumoconiosis in Chinese population from 1990 to 2017 ..... ZHU Xiao-jun, XIAO Pei, WANG Dan, et al (341)  
Analysis on disease burden of silicosis in Chinese population from 1990 to 2017 ..... ZHU Xiao-jun, NIU Dong-sheng, WANG Hong-fei, et al (346)  
Analysis on disease burden of coal workers pneumoconiosis in Chinese population from 1990 to 2017 ..... ZHU Xiao-jun, NIU Dong-sheng, WANG Hong-fei, et al (351)  
Analysis on disease burden of asbestosis in Chinese population from 1990 to 2017 ..... ZHU Xiao-jun, NIU Dong-sheng, WANG Hong-fei, et al (356)

### Original Article

- Status of occupational stress in employees of an electronic manufacturing enterprise and its intervention strategy ..... XU Jin-ping, WANG Xiao-fang, ZHAO Rong (362)  
Survey of occupational hazards in workplace and establishment of its detection database ..... CHEN Hui-xiang, HUANG De-jin (367)

### Clinical Practice

- Application value of modified SOFA score in early evaluation of prognosis of severe bee sting injury ..... LIU Jin-yu, GONG De-cheng, WANG Qiang, et al (372)  
A case of idiopathic thrombocytopenic purpura secondary to mercury poisoning ... GAO Lin (374)  
Comprehensive treatment of 8 cases of acute poisoning by phosphine inhalation ..... LIANG Yong-hui, ZHOU Fa-ting, GUO Qing, et al (375)  
Analysis on misdiagnosis and mistreatment on seven cases of phase III pneumoconiosis with right upper lung single large circular shadow ... ZHANG Bao-ling, CAO Dian-feng (376)

### Reviews

- Analysis on present status of major occupational hazards in petrochemical industry chemicals ..... KOU Zhen-xia, KOU Jia-ning, YU Wen-lan, et al (378)

- ### Investigation Report
- Comparison and analysis of nutritional status in patients with coal worker's pneumoconiosis complicated with chronic obstructive pulmonary disease ..... YANG Yi-jun (381)  
Analysis on basic status of job burnout and its influencing factors among medical staff of community health center in a certain district of Shanghai city ... ZHANG Jian, DAI Hai-hui, HE Jia (383)  
Investigation and analysis on stress coping styles in female nurses of a secondary hospital in Beijing city ..... SUN Zhi-feng, SHEN Zhuang, YE Yan, et al (387)  
Effects of endocrine disruptors from working environment on reproductive health of female workers of chemical enterprise ... HE Xiao-gang, MENG Jun-long, KOU Zhen-xia, et al (389)  
Analysis on epidemiological characteristics of new asbestosis cases in Beijing city from 1996 to 2017 ..... LI Hai-yue, ZHANG Fei-ruo, LI Zheng, et al (391)  
Analysis on suspected occupational diseases reports in Chongqing city from 2015 to 2017 ..... JIN Nan, ZUO Chao, WANG Xiao-xi (394)

- Analysis on monitoring results of key occupational diseases in Jingzhou city in 2017 ..... JI Tian-peng, YI Qiong, MEI Fang-sheng, et al (396)  
Analysis of noise distribution situation in Lianyungang city ..... XIN Quan-bing, ZHU Jian-jun, ZHUANG Jia-yi (398)  
Analysis of monitoring data on pesticide poisoning in Ningxia autonomous region from 2009 to 2017 ..... LUO Qiong, WANG Guan-mei, YANG Wen-hai (400)  
Investigation and analysis on occupational hazards of coal terminal ..... WANG Hui-ning, ZHANG Xiao-jun, XU Guo-liang, et al (402)  
Analysis and control on occupational hazards of operators in a tire manufacturing enterprise ..... ZHANG Lin-lin, YU Lei (404)



中华人民共和国成立70周年

健康中国

职业健康同行

