



QK2147397

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

2021年10月 第34卷 第5期

October.2021 Vol.34 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

CJIM

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》（CA）收录期刊

ISSN 1002-221X



9 771002 221212



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



2021

万方数据

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

双月刊 1988年10月创刊 第34卷 第5期 2021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 赵金琪

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12.00元, 全年72.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1002-221X

CN 21-1267/R

©2021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

论 著

- N 端脑钠肽前体对化学烧伤脓毒症的预警价值 储丹 (387)
- 急性有机磷农药中毒预后影响因素及 QTc 间期值预测价值分析
..... 周瑜, 唐新华, 付源仲, 等 (390)
- 广东省工人手传振动职业接触水平调查 严茂胜, 郑洽君, 肖斌, 等 (394)
- ERK/AP-1 信号通路在亚急性 1,2-二氯乙烷中毒性脑水肿中的作用
..... 王凌霄, 罗超红, 王高阳, 等 (399)

临床实践

- 早期血液灌流对急性百草枯中毒患者血浆毒物浓度及预后的影响 肇阳, 孙金凯 (404)
- 急性乙醇中毒合并吸入性肺炎 1 例报告 孙策策, 李雅倩, 管天孜, 等 (406)
- 乙双吗啉治疗银屑病诱发严重血液系统损害致死 1 例报告
..... 石隆珂, 陶义铭, 管天孜, 等 (408)
- 胡蜂蜇伤继发右下肢蜂窝织炎 1 例报告 李雅倩, 孙策策, 管天孜, 等 (409)

综 述

- 石墨烯及其衍生物的生物安全性 肖秋肖, 王静, 仁莎莎, 等 (411)
- 矽肺发病机制及干细胞治疗研究进展 邹有硕, 赵洋 (416)

调查报告

- 噪声累积暴露对不同频率纯音气导听阈的影响 梁灿坤, 李燕茹, 段丹萍, 等 (420)
- 制造业冲压车间噪声暴露所致听力损失调查 杨光涛, 周伟, 张敏红, 等 (424)
- 某市噪声作业人员血压变化及影响因素分析 邓永芳, 黄俊阳, 傅绍周, 等 (426)
- 2017—2020 年济南市化学性眼部灼伤流行病学特征分析 ... 郭会越, 林赓, 马文娣 (428)
- 2006—2019 年河南省职业性尘肺病患者死因分析 苏冬梅, 李朋起, 张磊 (430)
- 2017—2019 年兰州市放射诊疗设备质量控制现状分析 ... 杨迪, 李盛, 高金霞, 等 (433)
- 黑龙江省涉煤企业作业场所煤尘浓度监测结果分析 姜殷, 毕玉磊, 仲伟明 (435)
- 2019 年青海省某县重点行业职业病危害因素监测分析
..... 柴剑荣, 阮征, 李涛, 等 (438)
- 职业健康监管职能调整后 6 省份职业卫生监督监管队伍现状分析
..... 丁晓文, 王超, 牛东升, 等 (441)

评价与防护

- 2 家企业高噪声设备合理布局与降噪措施探讨 张士怀, 陶玲, 刘正亮, 等 (444)
- 某石化公司料位计工作场所放射防护现状分析 朱波, 景丽燕, 周宏杰, 等 (446)
- 某医院伽玛刀建设项目放射性职业危害控制效果评价 程遥, 徐德鲲 (448)

监测与检验

- 双毛细管柱双 FID 检测器-顶空气相色谱法测定血液中的苯系物含量 刘玉波, 朱发泽, 陈顺琴, 等 (450)
- 二甲基酰胺职业暴露人群血清甜菜碱高半胱氨酸甲基转移酶、丙氨酸氨基转移酶水平与尿液 N-甲基甲酰胺含量的相关性
..... 唐钧, 曹红梅, 余婷婷, 等 (454)

健康监护

- 2012—2020 年上海市某职业健康检查机构苯作业人群血象异常影响因素分析 徐晓雯, 章敏华, 陈希, 等 (456)
- 2016—2019 年北京市介入放射学工作人员职业性外照射个人监测异常剂量分析 田青香, 马永忠, 白斌, 等 (459)

经验交流

- 32 家职业健康检查机构质量控制考核结果分析 李晓然, 郭昕薇, 戴雪松, 等 (461)
- 某地市级职业病防治院《中国工业医学杂志》载文统计分析 尚波, 傅恩惠, 王成 (463)

职业病诊断鉴定

- 1 例职业性噪声聋诊断与鉴定案例的思考 邓红平, 朱宝立, 姚建华, 等 (465)
- 1 例职业病诊断与鉴定结论不一致的案例分析 郭翔, 郭美琼, 周金鹏, 等 (467)
- 1 例职业性苯中毒诊断鉴定分析 杨东岳, 赵胜芳, 卢响响, 等 (469)

医教论坛

- 临床专业预防医学课程与职业病临床结合教学模式探讨 姚峰, 徐曼妮, 陈鸿, 等 (471)

护理园地

- 精细化护理管理模式对医院感染的控制效果分析 王剑峰 (473)
- 助产士职业危害因素及防护 史文婷, 刘畅 (475)
- 运动疗法对急诊护士工作相关肌肉骨骼疾患的干预作用 刘学芳, 邬金铃, 王英 (477)

科普讲坛

- 夺命的“盐” 郑滋常 (479)

本期责任编辑: 曹明琳

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, 每期定价 12 元, 全年定价 72 元 (含邮费)。本刊现存少量过刊, 2020 年前每期定价 6 元, 全年定价 36 元。订阅者可随时与本刊编辑部联系, 款到即寄发票。联系电话: 024-25731414。

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly Established in October, 1988 Volume 34 Number 5 October 25, 2021

Responsible Institution

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

Sponsor

Chinese Preventive Medicine
Association
No. 25 Huaweili, 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: zggyyx80@126.com
http://zggyyx.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 © 2021 by the China
Preventive Medicine Association,
Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

- Early warning value of NT-proBNP in patients with chemical burn sepsis *CHU Dan* (387)
Analysis on prognostic factors of acute organophosphorus pesticide poisoning and predictive
value of QTc interval *ZHOU Yu, TANG Xin-hua, FU Yuan-zhong, et al* (390)
Investigation on occupational exposure level of workers to hand-transmitted vibration in
Guangdong province *YAN Mao-sheng, ZHENG Han-jun, XIAO Bin, et al* (394)
Effect of ERK/AP-1 signaling pathway on brain edema induced by 1,2-dichloroethane
..... *WANG Ling-xiao, LUO Chao-hong, WANG Gao-yang, et al* (399)

Clinical Practice

- Effect of early hemoperfusion on plasma toxin concentration and prognosis in patients with acute
paraquat poisoning *ZHAO Yang, SUN Jin-kai* (404)
A case of acute alcoholism complicated with aspiration pneumonia
..... *SUN Ce-ce, LI Ya-qian, JIAN Tian-zi, et al* (406)
A case report: treatment of psoriasis with bimolane induced blood system serious damage and
death *SHI Long-ke, TAO Yi-ming, JIAN Tian-zi, et al* (408)
A case of cellulitis of right lower extremity secondary to wasp sting
..... *LI Ya-qian, SUN Ce-ce, JIAN Tian-zi, et al* (409)

Reviews

- Biosafety of graphene and its derivatives
..... *XIAO Qiu-xiao, WANG Jing, REN Sha-sha, et al* (411)
Research progress in pathogenesis and stem cell therapy of silicosis
..... *ZOU You-shuo, ZHAO Yang* (416)

Investigation Report

- Effect of cumulative noise exposure on pure tone air conduction hearing threshold at different
frequencies *LIANG Can-kun, LI Yan-ru, DUAN Dan-ping, et al* (420)
Investigation of hearing loss caused by noise exposure in stamping workshops of manufacturing
industry *YANG Guang-tao, ZHOU Wei, ZHANG Min-hong, et al* (424)
Analysis on blood pressure change and its influencing factor of noise workers in a city
..... *DENG Yong-fang, HUANG Jun-yang, FU Shao-zhou, et al* (426)
Epidemiological characteristics of chemical eye burns in Jinan city from 2017 to 2020
..... *GUO Hui-yue, LIN Geng, MA Wen-di* (428)
Analysis of death causes of occupational pneumoconiosis patients in Henan province from
2006 to 2019 *SU Dong-mei, LI Peng-qi, ZHANG Lei* (430)
Analysis on quality control status of radiation diagnosis and treatment equipments in Lanzhou
city from 2017 to 2019 *YANG Di, LI Sheng, GAO Jin-xia, et al* (433)
Analysis of monitoring results of coal dust concentration in workplaces of coal-related enterprises
of Heilongjiang province *JIANG Yin, BI Yu-lei, ZHONG Wei-ming* (435)
Analysis on monitoring results of occupational hazards in key industries of a county in 2019
..... *CHAI Jian-rong, RUAN Zheng, LI Tao, et al* (438)
Analysis on present status of occupational health supervision team in 6 provinces after
adjustment of occupational health supervision function
..... *DING Xiao-wen, WANG Chao, NIU Dong-sheng, et al* (441)

《中国工业医学杂志》稿约

1 办刊宗旨

《中国工业医学杂志》是国家卫生健康委员会主管、中华预防医学会和沈阳市劳动卫生职业病研究所主办的全国性学术刊物,由中华预防医学会职业病临床专业委员会负责编辑,国内外公开发行。本刊以“立足实际、放眼未来、百家争鸣、求新求实”为宗旨。

2 刊登内容

职业病、职业卫生基础研究和实验研究的科研论著、综述及讲座;职业病诊断标准、职业卫生标准研究报告;职业病及职业因素所致疾病的预防、急救、诊断、治疗、护理及鉴定的经验和教训;职业病的临床病例或病理讨论;职业流行病学、工作相关疾病、职业卫生评价及防护的调查及研究报告;农药中毒、药物或生活性中毒病例报告;职业病、职业卫生的检验与监测技术的改进及新方法介绍;各类企业职业卫生监督、监测、管理的经验和体会;职业病及职业卫生的书刊、新医疗器械、新药的介绍和评价及国内外科研学术动态、学术会议综合报道等。

本刊设有论著、专题交流、临床实践、调查报告、综述、讲座、实验研究、监测与检验、评价与防护、健康监护、职业病诊断鉴定、护理园地等栏目。

3 稿件要求

来稿要具有科学性、创新性、实用性和可读性,文字精炼、通顺、准确。采用Word文档格式或用A4纸单面打印。来稿务请附单位推荐信,稿件的真实性、保密性和署名顺序由作者单位负责审核。来稿一律文责自负。

3.1 题名 题名应简明、具体、确切,概括文章的要旨,并有助于选择关键词。中文题名不宜超过20个字,与中文题名含义一致的英文题名不宜超过10~12个实词。

3.2 作者及其工作单位 作者应是在本研究中做了大量的工作,并对发表论文内容负责的人员。作者工作单位包括单位全称(到科室),所在省、市名及邮政编码。

3.3 基金项目 获省、部级以上科学基金资助产出的文章和国家重点攻关项目的研究论文,请附基金项目复印件并在文稿首页下方以“基金项目”标识,注明基金项目名称及项目编号。

3.4 作者简介 在文稿首页下方第一作者按“姓名(出生年—),性别,职称,学位,从事工作内容或研究方向”顺序写出作者简介。

3.5 摘要与关键词 论著类稿件写出由“目的、方法、结果(包含主要数据)、结论”4部分构成的400字以内结构式摘要,其他类稿件写出200字以内的指示性摘要。摘要应具有独立性和自明性,拥有与文献同等量的主要信息。每篇稿件写出2~5个关键词,并尽量从美国NLM的MeSH数据库中选取,中文译名可参照中国医学科学信息研究所编译的《医学主题词注释字顺表》;未被词表收录的新出现的专业术语可直接作为关键词使用。论著、综述类稿件要附与中文一致的英文摘要及关键词。

3.6 医学名词 以人民卫生出版社的《英汉医学词汇》为准。缩略词代表的术语全称,在正文中首次出现时写全称后标注缩略语。

3.7 计量单位 按照GB3100—3102.1~13—1993《量和单位》规定执行。

组合单位中专用的斜线“/”不得超过1条;单位相同的参数范围,只写出后一个参数的单位;单位不完全相同的参数范围,每个参数的单位都必须写出。

3.8 数字 按GB/T15835—2011《出版物上数字用法》执行。

数值的修约按GB/T8170—2008《数值修约规则与极限数值的表示和判定》及GB3101—1993《有关量、单位和符号的一般规则》(附录B 数的修约规则)执行。

3.9 统计学符号 按GB/T3358.1—2009《统计学词汇及符号 第1部分:一般统计术语与用于概率的术语》书写。常用的有:样本的算术平均数(\bar{x})、标准差(s)、 t 检验(t)、 F 检验(F)、卡方检验(χ^2)、相关系数(r)、概率(P)、样本数(n),所有符号均为斜体。

3.10 图表 图、表要少而精,不与正文重复,并应具有自明性。照片请用电子版,图片清晰、层次分明。表要尽量采用“三线表”设计。文中只有1个图(或表)的,用图1(或表1)表示。

3.11 标题 正文中各级标题层次分明,一律用阿拉伯数字连续编号,不同层次的数字之间加下圆点相隔,即1、1.1、1.1.1…

3.12 参考文献 参考文献以作者亲自阅读的近期公开发表的文献为准,内部资料、待发表等不得列入。本刊执行GB/T 7714—2015《信息与文献 参考文献著录规则》的顺序编码制格式著录。

参考文献著录项目:a. 主要责任者,前三位,其余用“等”;b. 文献题名;c. 文献类型及载体类型标识;d. 出版项(出版地、出版者、出版年);e. 文献出处或电子文献的可获得地址;f. 文献起止页码;g. 文献标准编号(标准号、专利号等)。

文献类型和标志代码:普通图书, M;会议录, C;汇编, G;报纸, N;期刊, J;学位论文, D;报告, R;标准, S;专利, P;数据库, DB;计算机程序, CP;电子公告, EB。

电子文献载体和标志代码:磁带, MT;磁盘, DK;光盘, CD;联机网络, OL。

参考文献著录示例:

[1] 刘国钧,陈绍业,王凤翥.图书馆目录[M].北京:高等教育出版社,1957:15-18.

[2] 赵超群,叶康平,能强,等.噪声对不同反应类型大鼠血压及某些神经递质的效应[J].中国工业医学杂志,1999,12(3):129-131.

[3] GB/T16159—1996,汉语拼音正词法基本规则[S].

3.13 中图分类号 根据《中国图书馆分类法》(第5版)分类查询。

4 其他

4.1 作者投稿3个月内不得一稿多投,3个月未接到修稿通知,作者有权自行处理(双方另有约定者除外);本刊来稿不退,请自留底稿。本刊编辑部对来稿有修改权,如作者不同意编辑部加工修改,请投稿时声明。稿件修改后,请将原稿、修稿单及修改稿一并发回或寄回;3个月未回者视为自动退稿。来稿不收取审稿费。

4.2 来稿一经采用,并由作者亲笔签署“授权书”后,专有权即归本刊编辑部和中华预防医学会所有,未经同意,不得转载。编辑部和中华预防医学会有权以电子期刊、光盘版等其他方式出版。

4.3 根据国家版权局《出版文字作品报酬规定》,稿件刊登后酌致稿酬。所有文稿的光盘版、电子期刊版等的稿酬与印刷版稿酬一次付清,不再另付。另赠第一作者当期杂志2册。

4.4 投稿可登录 <http://zggyyx.ijournals.cn>注册后在线投稿,也可发至 E-mail:zggyyx80@126.com 邮箱。联系电话:(024)25731414。请作者写明本人详细地址、邮政编码、单位名称、电话、电子邮箱等有效联系方式,以便及时反馈相关信息。