



QK2019291

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

2020年4月 第33卷 第2期

April.2020 Vol.33 No.2

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

CJIM

CHINESE 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 221205

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

2

2020

中国工业医学杂志

ZHONGGUO GONGYE YIXUE ZAZHI

双月刊 1988年10月创刊 第33卷 第2期 2020年4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

©2020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

- MAPO 指数在我国人工搬运患者护理人员 WMSDs 风险评估中的应用
..... 张曦, 田素斋, 贾宁, 等 (99)
- 汽车制造工人职业性肌肉骨骼疾患与工作组织因素的相关性研究
..... 杨凤, 丁文彬, 郭薇薇, 等 (104)
- 玩具制造工人职业性肌肉骨骼疾患及其危险因素研究
..... 杨燕, 张晋蔚, 陈培仙, 等 (110)
- 生物制药企业员工肌肉骨骼疾患及其危险因素研究 ... 王娜, 曲颖, 徐擎, 等 (115)
- 细胞外组蛋白在氯气所致小鼠急性呼吸窘迫综合征中的变化
..... 张雁林, 赵建, 关里, 等 (119)
- 慢性氯化汞中毒大鼠的心电图变化 张洪明, 杜艳秋, 陈红 (123)

临床实践

- 手持式呼吸峰流量仪替代肺功能仪进行尘肺合并慢性阻塞性肺疾病支气管舒张试验的研究
..... 彭莹, 王永义 (126)
- 综合评估在尘肺分级治疗中的应用 曹殿凤, 侯翠翠, 邱菊, 等 (128)
- 脂肪乳对重度急性有机磷农药中毒患者血清细胞因子及心功能的影响
..... 唐杨, 张志坚, 陈阳, 等 (131)
- 高压氧联合丁苯酞氯化钠注射液治疗急性重度一氧化碳中毒疗效观察 裴晓蕊 (134)
- 经皮穴位电刺激联合厚朴排气合剂在有机磷农药中毒中的应用
..... 高辉, 赵麦良, 郭文平, 等 (137)
- 1例秋水仙碱中毒诊治体会并文献复习 周江, 杨贤义, 方志成 (139)
- 戒除吸入性甲苯成瘾滥用精神药物1例报告 程岳雷, 李浩, 史继学 (141)
- 盐卤中毒致心跳、呼吸骤停1例并文献复习 王燕明, 李海永, 杨金葛, 等 (142)
- 职业性矽肺合并心衰患者洋地黄中毒1例分析 任维英, 蒋红, 王鑫, 等 (144)

综述

- 护理人员肌肉骨骼疾患的社会心理因素 王雅琪, 蔡洁燕, 蒋文中, 等 (145)

实验研究

- 镍精炼烟尘对 Beas-2B 细胞 Warburg 效应影响的实验研究
..... 王芮, 王声远, 王玥, 等 (148)

调查报告

- 机车司机情感平衡状态与职业紧张的关系 谷桂珍, 余善法, 周文慧, 等 (151)
- 安徽省4913例新发尘肺病接尘工龄分析 查晚生, 陈葆春, 胡琼, 等 (154)
- 2006—2018年河南省尘肺病晋期病例分析 苏冬梅, 李朋起, 韩志伟, 等 (157)
- 海南省30年尘肺病发病特征分析 王龙义, 唐天统, 陈玉坤, 等 (160)

- 基层医务人员乳腺癌患者积极心理因素及其关联性分析 朱俊玲, 刘艳 (164)
- 云南省某贫困村农民工外出务工现状分析 漆骏, 湛振宇, 张永昌 (167)
- 广州市实施现行工作场所粉尘容许浓度限值标准情况调查 彭靖, 唐佳蓉, 罗昕, 等 (168)

监测与检验

- 便携式气相色谱-质谱法同时检测空气中3种卤代烃 黄梦嘉, 马鲲鹏, 孙道远, 等 (172)
- 石景山区汽车维修及涂装企业所用油漆中苯含量分析 云水英, 邵建敏, 闫云峰, 等 (175)
- 冶炼厂工人p15基因表达与砷及其代谢产物的关系 王萌婕, 谭婧文, 吴锡南, 等 (176)
- 重庆市成人尿砷正常参考值测定分析 杨福成, 裴雯, 施丝, 等 (179)

评价与防护

- 9家合成原料药生产企业职业病危害因素检测结果分析 汪运, 罗东, 彭中全, 等 (180)
- 某药业公司籽筛分生产线职业病危害预评价 鹿凯, 王琪, 徐丹丹, 等 (182)
- 甘肃省某金矿采选工程噪声危害状况分析 王冰, 李美琴, 南小影, 等 (184)
- 盘锦市防水卷材加工行业职业病危害现状分析 王姣, 安刚, 姜建 (186)

职业病诊断与鉴定

- 1例接触石棉所致职业性肿瘤诊断分析 徐佳, 何玉红, 寇振霞, 等 (189)
- 两例申请石棉致职业性间皮瘤诊断病例分析 胡博骅 (190)

科普讲坛

- 不可小觑的磷化氢中毒 宋莉 (192)
- (稿约见本卷第1期96页)

本期责任编辑: 原丽欣

第十六次全国劳动卫生与职业病学术会议征文通知

由中华预防医学会劳动卫生与职业病分会和职业病专业委员会共同主办、河南省职业病防治研究院承办的第十六次全国劳动卫生与职业病学术会议定于2020年10月中下旬在河南省召开。本次大会主题“推进职业健康保护行动, 助力健康中国建设”。

1 征文内容

(1) 职业流行病学调查; (2) 危害因素监测与职业健康风险评估; (3) 职业与环境病理及基础研究; (4) 职业健康监护; (5) 职业病临床和护理; (6) 劳动生理、人机工效方面的研究; (7) 检测仪器设备、防护工程与防护用品研究; (8) 职业心理、紧张与健康促进; (9) 职业病诊断与鉴定; (10) 职业卫生监督、信息及管理; (11) 其他与职业病相关领域的研究与实践。

未公开发表的有关上述内容的科研、临床实践、职业卫生服务和监督论文。

2 征文要求

征文包括标题、作者、摘要、关键词(3~8个)、正文及参考文献。摘要包括题目、目的、方法、结果和结论。论文篇幅2000~5000字, 摘要400~800字。征文请注明第一作者姓名、单位、邮编、E-mail及联系电话。一律采用Word文档电子版, 以附件形式发送邮件至coh2006@163.com, 邮件主题请注明“第十六次全国劳动卫生与职业病学术会议征文”字样。

会议筹委会对征集的论文将择优推荐至《中国工业医学杂志》《中国职业医学》《中华劳动卫生职业病杂志》《职业卫生与应急救援》发表, 论文的著录格式与上述杂志的要求相同。

3 吴执中职业医学奖励基金第十次优秀论文评选及第四届研究生职业卫生优秀论文评选

吴执中职业医学奖励基金优秀论文评选设壹等奖1名、贰等奖2名、叁等奖10名。研究生职业卫生优秀论文评选设壹等奖1名、贰等奖2名、叁等奖5名。评选要求: (1) 未公开发表的符合本次会议征文要求的论文; (2) 参评者需提交单位推荐信; (3) 参评论文及推荐信彩色扫描电子版(PDF文件)于2020年8月30日前以附件形式发送邮件至coh2006@163.com, 并在邮件主题注明“吴执中评奖”或“研究生优秀论文评奖”字样; (4) 恕不受理我国科技人员在海外取得的研究成果。(5) 研究生优秀论文的第一作者为在读硕士或博士研究生, 年龄45周岁以下(1975年1月1日以后出生)。

4 截稿日期

参与评奖及推荐至杂志的论文, 截止日期2020年8月30日; 不参与评奖和推荐发表的征文(会议论文集收录摘要)截止日期2020年9月10日。联系人: 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 齐放、余晨; 电话/传真: (010) 83132825。

中华预防医学会劳动卫生与职业病分会
中华预防医学会职业病专业委员会

CHINESE JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE

Bimonthly

Established in October, 1988

Volume 33

Number 2

April 25, 2020

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 © 2020 by the China
Preventive Medicine Association,
Editorial Department of Chinese
Journal of Industrial Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

- Application of MAPO index in risk assessment of WMSDs for nursing staff carried patients with hands in China ZHANG Xi, TIAN Su-zhai, JIA Ning, et al (99)
- Correlation between work-related musculoskeletal disorders and work organization factors in automobile workers YANG Feng, DING Wen-bin, GUO Wei-wei, et al (104)
- Research on incidence and risk factors of work-related musculoskeletal disorders among workers in a toy factory YANG Yan, ZHANG Jin-wei, CHEN Pei-xian, et al (110)
- Research on musculoskeletal disorders and risk factors in workers of a biopharmaceutical factory WANG Na, QU Ying, XU Qing, et al (115)
- Change of extracellular histones in chlorine gas-induced acute respiratory distress syndrome in mice ZHANG Yan-lin, ZHAO Jian, GUAN Li, et al (119)
- Electrocardiogram changes in rats with chronic mercuric poisoning ZHANG Hong-ming, DU Yan-qiu, CHEN Hong (123)

Clinical Practice

- Study on bronchial dilation test with hand-held peak expiratory flow meter as a substitute of spirometer in patients of COPD with pneumoconiosis PENG Ying, WANG Yong-yi (126)
- Application of comprehensive evaluation in grading treatment of pneumoconiosis CAO Dian-feng, HOU Cui-cui, QIU Ju, et al (128)
- Effect of fat emulsion on serum cytokines and cardiac function in patients with severe acute organophosphorus pesticide poisoning TANG Yang, ZHANG Zhi-jian, CHEN Yang, et al (131)
- Therapeutic effect of hyperbaric oxygen combined with butylphthalide sodium chloride injection in patients with acute severe CO poisoning PEI Xiao-rui (134)
- Application of transcutaneous acupoint electrical stimulation combined with HouPu (magnolia officinalis) exhaust mixture in therapy of organophosphorus pesticide poisoning GAO Hui, ZHAO Mai-liang, GUO Wen-ping, et al (137)
- Experience on diagnosis and treatment of one case of colchicine overdose with literature review ZHOU Jiang, YANG Xian-yi, FANG Zhi-cheng (139)
- A case of abstaining from inhalation of toluene addiction and abuse of psychotropic drugs CHENG Yue-lei, LI Hao, SHI Ji-xue (141)
- A case report on cardiac and respiratory arrest caused by brine with literature review WANG Yan-ming, LI Hai-yong, YANG Jin-ge, et al (142)
- Analysis on digitalis intoxication in a silicosis patient complicated with heart failure REN Wei-ying, JIANG Hong, WANG Xin, et al (144)

Reviews

- Psychosocial factors of musculoskeletal disorders in nurses WANG Ya-qi, CAI Jie-yan, JIANG Wen-zhong, et al (145)

Investigation Report

- Relationship between emotional balance and occupational stress in locomotive drivers GU Gui-zhen, YU Shan-fa, ZHOU Wen-hui, et al (151)
- Analysis on working age exposed to dusts in 4913 cases of new pneumoconiosis in Anhui province ZHA Wan-sheng, CHEN Bao-chun, HU Qiong, et al (154)
- Analysis of progressed cases of pneumoconiosis in Henan province during 2006—2018 SU Dong-mei, LI Peng-qi, HAN Zhi-wei, et al (157)
- Analysis on prevalence characteristics of pneumoconiosis in Hainan province during past 30 years WANG Long-yi, TANG Tian-tong, CHEN Yu-shen, et al (160)
- Analysis on positive psychological factors and their correlation in primary medical staff with breast cancer ZHU Jun-ling, LIU Yan (164)
- Analysis of current situation on migrant workers going out to work from a poor village in Yunnan province QI Jun, CHEN Zhen-yu, ZHANG Yong-chang (167)
- Survey on implementation situation of current standards for permissible concentration limit of dust in workplace in Guangzhou city PENG Jing, TANG Jia-rong, LUO Xin, et al (168)



职业健康保护 我行动

2020.4.25-5.1
《职业病防治法》宣传周

国家卫生健康委员会
民政部
人力资源和社会保障部
国家医疗保障局
中华全国总工会

