

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND
OCCUPATIONAL MEDICINE

ISSN 2005-0089



QK2304206

CSCD源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

本期推荐

专栏：用人单位职业健康风险分级分类研究

- 探索职业健康风险分级方法，促进用人单位职业卫生分类监管
- 我国用人单位职业卫生分级分类监管方法的发展与现状
- “用人单位职业病危害综合风险评估方法”的完善和思考
- 三种职业健康风险评估方法在汽车制造企业的应用与比较
- “用人单位职业病危害综合风险评估方法”在木质家具企业职业卫生分类管理中的应用
- 两种职业健康风险评估法在非煤地下矿山粉尘危害中的应用
- 两种方法在石油炼制企业职业健康风险分级分类管理中的应用

www.jeom.org



主办

Sponsored by

上海市疾病预防控制中心

Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

卷
Vol

40

期
No

6

2023.6

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2023年6月 | 第40卷第6期

目次

专栏：用人单位职业健康风险分级分类研究

- 探索职业健康风险分级方法,促进用人单位职业卫生分类监管 609
└张美辨,徐秋凉
- 我国用人单位职业卫生分级分类监管方法的发展与现状 613
└魏芳,张美辨,徐秋凉,周莉芳,薛潘琪,张译心,徐晓君,方兴林,胡勇,邹华
- “用人单位职业病危害综合风险评估方法”的完善和思考 619
└徐秋凉,张美辨,许灵通,李飞,周振,魏芳,任鸿,王鹏,邹华
- 三种职业健康风险评估方法在汽车制造企业的应用与比较 625
└高颖,谭强,巫一芳,刘江辉,孟琪,聂云峰
- “用人单位职业病危害综合风险评估方法”在木质家具企业职业卫生分类管理中的应用 634
└王爱红,冷朋波,李晓海,高超,毛国传,张丹丹
- 两种职业健康风险评估法在非煤地下矿山粉尘危害中的应用 641
└谭强,高颖,巫一芳,孟琪,刘江辉,聂云峰
- 两种方法在石油炼制企业职业健康风险分级分类管理中的应用 648
└黄启帆,朱嘉伟,钟喜,李荣宗,彭志恒,苏世标

原创精选

- 5岁儿童新烟碱类杀虫剂暴露水平及其健康风险:基于山东莱州湾出生队列 655
└卢珍萍,程晓蒙,夏转宁,潘承瑜,张新宇,高宇,田英
- 妊娠期全氟化合物暴露与孕妇甲状腺相关激素水平的关联研究 661
└王鑫,杨岚,王志凯,冯星,纪红蕾,梁红,宋秀霞,苗茂华
- 接噪工人听力阈值、自觉听力与负性情绪关系的路径分析 667
└陈小方,黄磊,王娟,兰亚佳
- 氟咯草酮对小鼠睾丸及TM4细胞凋亡和Nrf2/HO-1及NFκB信号通路的影响 673
└赵淑琦,王彦娜,倪志晶,田芳,李睿,张济明,常秀丽,周志俊

调查研究

- 河北省基层疾控人员职业紧张、焦虑、抑郁现状:基于模糊集的定性比较分析 681
└杨孟茹,李建国,赵俊琴,杨立新,董秋颖,赵春香
- 全氟烷基化学物与抑郁症的关联 688
└刘婧,张露露,贺颖倩,赵亚楠,郑山,王敏珍
- 铝氟的交互作用对铝厂作业工人总体认知功能的影响 695
└何璐阳,张靖琦,李娟,李百春,孙宇涵,弓宇娟,路小婷,宋静,牛桥,王林平
- 上海市婴幼儿配方乳粉中3-氯丙醇酯污染的暴露风险评估 700
└秦璐昕,罗宝章,蔡华,杨京津,邱丹萍,刘弘,吴春峰

实验研究

- JNK/AP-1 信号通路在百草枯诱导小胶质细胞 NLRP3 炎症小体活化中的作用 705
 兰孟菊, 王楷栋, 黄敏

综述

- PM_{2.5} 对肾脏疾病发生发展的影响及其机制研究进展 711
 卢梦秋, 黄志军, 易斌
- 程序性细胞死亡在矽肺发生发展中的作用及其可能机制研究进展 716
 吴静, 伊雪, 汪洁
- 泛素特异性蛋白酶 14 作为肿瘤分子生物标志的研究进展 722
 周昌龙, 李格格, 王璐, 崔红梅
- 聚苯乙烯纳米塑料的生物学效应及其毒性机制研究进展 728
 步文霞, 赵新元, 王晓珂, 唐娟

告知栏

《环境与职业医学》被 WHO 西太区医学索引 (WPRIM) 收录 (612); 2023 年版 ICMJE 推荐规范的更新内容 (624); 《环境与职业医学》出版伦理声明 (633); 《环境与职业医学》被 Scopus、DOAJ 数据库同时收录 (680); 《环境与职业医学》审稿政策 (710); 《环境与职业医学》的勘误与撤稿要求 (715); 《环境与职业医学》入选《预防医学与卫生学高质量科技期刊分级目录(2021 版)》(721)

项目介绍

- 浅谈思政精神对铸造企业员工职业病的心理影响机制 李阳 (I)
- 浅谈思想政治工作对于企业员工职业病的心理疏导 水君飞 (III)

公益广告: 爱卫新征程 健康中国行 (封三)

第十七届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文延期通知 (封四)

《环境与职业医学》稿约见本卷第 1 期

《环境与职业医学》

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

月刊 1984 年 10 月创刊

第 40 卷第 6 期 (总第 281 期)

2023 年 6 月 25 日出版

主管

上海市卫生健康委员会

主办

上海市疾病预防控制中心

主编 吴凡

编辑部主任 丁瑾瑜

本期责编 陈姣

编辑出版

《环境与职业医学》编辑委员会

地址: 上海市延安西路 1326 号, 200052

E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn

网址: www.jeom.org

电话(传真): 86-21-62084529

印刷

上海中华商务联合印刷有限公司

发行

国内: 上海市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司 (国外发行代号: BM3814)

邮购

《环境与职业医学》编辑部

地址: 上海市延安西路 1326 号 22 楼, 200052

电话: 86-21-61957517

订购

全国各地邮局 (邮发代号 4-568)

定价

每期 20 元, 全年 240 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-9982

CN 31-1879/R

© 本刊版权归上海市疾病预防控制中心所有

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 | Volume 40, Number 6 (Serial No.281) Jun. 25, 2023

CONTENTS

Special column: Study on the grading and classification of occupational health risks in employers

- Explore occupational health risk grading methods, and promote classified supervision over employers 609
└ ZHANG Meibian, XU Qiuliang
- Development and present situation of occupational health grading and classification supervision methods of employers in China 613
└ WEI Fang, ZHANG Meibian, XU Qiuliang, ZHOU Lifang, XUE Panqi, ZHANG Yixin, XU Xiaojun, FANG Xinglin, HU Yong, ZOU Hua
- Thoughts on improving comprehensive risk assessment method of occupational disease hazards of employers 619
└ XU Qiuliang, ZHANG Meibian, XU Lingtong, LI Fei, ZHOU Zhen, WEI Fang, REN Hong, WANG Peng, ZOU Hua
- Application and comparison of three occupational health risk assessment methods in automobile manufacturing enterprises 625
└ GAO Ying, TAN Qiang, WU Yifang, LIU Jianghui, MENG Qi, NIE Yunfeng
- Application of a comprehensive risk assessment method for occupational disease hazards of employers in occupational health classification management of wooden furniture manufacturing factories 634
└ WANG Aihong, LENG Pengbo, LI Xiaohai, GAO Chao, MAO Guochuan, ZHANG Dandan
- Application of two occupational health risk assessment methods for dust hazards in non-coal underground mines 641
└ TAN Qiang, GAO Ying, WU Yifang, MENG Qi, LIU Jianghui, NIE Yunfeng
- Practice of two methods in occupational health risk grading and classification management in petroleum refining enterprises 648
└ HUANG Qifan, ZHU Jiawei, ZHONG Xi, LI Rongzong, PENG Zhiheng, SU Shibiao

Selected article

- Levels and health risks of exposure to neonicotinoid insecticides among 5-year-old children: Based on Laizhou Wan Birth Cohort in Shandong Province 655
└ LU Zhenping, CHENG Xiaomeng, XIA Zhuanning, PAN Chengyu, ZHANG Xinyu, GAO Yu, TIAN Ying
- Association between perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances and maternal thyroid-related hormones in pregnant women 661
└ WANG Xin, YANG Lan, WANG Zhikai, FENG Xing, JI Honglei, LIANG Hong, SONG Xiuxia, MIAO Maohua
- Path analysis on relationship among tested hearing thresholds, conscious hearing, and negative emotions in noise-exposed workers 667
└ CHEN Xiaofang, HUANG Lei, WANG Juan, LAN Yajia
- Effects of flurochloridone on apoptosis and Nrf2/HO-1 and NF- κ B signaling pathways in mouse testis and TM4 cells 673
└ ZHAO Shuqi, WANG Yanna, NI Zhijing, TIAN Fang, LI Rui, ZHANG Jiming, CHANG Xiuli, ZHOU Zhijun

Investigation

- Occupational stress, anxiety, and depression among grassroots disease control and prevention staff in Hebei Province: A qualitative comparative analysis based on fuzzy sets 681
 └ YANG Mengru, LI Jianguo, ZHAO Junqin, YANG Lixin, DONG Qiuying, ZHAO Chunxiang
- Association between perfluorinated alkyl substances and depression 688
 └ LIU Jing, ZHANG Lulu, HE Yingqian, ZHAO Yanan, ZHENG Shan, WANG Minzhen
- Effect of aluminum-fluoride interactions on overall cognitive function of aluminum plant workers 695
 └ HE Luyang, ZHANG Jingqi, LI Juan, LI Baichun, SUN Yuhan, GONG Yujuan, LU Xiaoting, SONG Jing, NIU Qiao, WANG Liping
- Risk assessment of dietary exposure to 3-monochloropropane-1,2-diol esters in infant formula powders in Shanghai 700
 └ QIN Luxin, LUO Baozhang, CAI Hua, YANG Jingjin, QIU Danping, LIU Hong, WU Chunfeng

Experiment

- Role of JNK/AP-1 signaling pathway in paraquat-induced activation of NLRP3 inflammasome in microglia 705
 └ LAN Mengju, WANG Kaidong, HUANG Min

Review

- Advances on effects and mechanisms of PM_{2.5} on occurrence and development of kidney diseases 711
 └ LU Mengqiu, HUANG Zhijun, YI Bin
- Research progress on role of programmed cell death in silicosis and its possible mechanisms 716
 └ WU Jing, YI Xue, WANG Jie
- Research advance on ubiquitin-specific protease 14 as novel carcinogenesis biomarker 722
 └ ZHOU Changlong, LI Gege, WANG Lu, CUI Hongmei
- Biological effects and toxicity mechanisms of polystyrene nanoplastics: A review 728
 └ BU Wenxia, ZHAO Xinyuan, WANG Xiaoke, TANG Juan

Supervised by Shanghai Municipal Health Commission

Sponsored by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

Editor-in-Chief: WU Fan Editorial Director: DING Jinyu

Editorial Office Address: 1326 Yan'an Rd (W), Shanghai 200052, P.R.China

www.jeom.org E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn Tel (Fax): 86-21-62084529

Distributed by Shanghai Distributor Bureau for Newspapers and Periodicals/China International Book Trading Corporation

Printed by C & C Joint Printing Co., (Shanghai) Ltd.

Copyright© by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

第十七届全国环境与职业医学研究生学术研讨会 征文延期通知

《环境与职业医学》是由上海市疾病预防控制中心主办的专业性学术期刊,系中国科学引文数据库核心库(CSCD-C)源期刊,中文核心期刊(预防医学、卫生学类核心期刊),中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)。近年来,《环境与职业医学》与中南大学、青岛大学、北京大学、复旦大学等高校公共卫生学院成功联合举办了多届“全国环境与职业医学研究生学术研讨会”,为高校师生提供了一个高水平的学术交流平台。在包头医学院公共卫生学院的大力支持下,第十七届全国环境与职业医学研究生学术研讨会拟于2023年9月在内蒙古包头市举行。

一、学术交流形式

本届研讨会仅限征文投稿者报名参加。学术交流形式包括大会报告、分会报告、论文集交流。论文集仅作内部交流使用,不公开发布。

二、征文内容

(1)气候变化与健康;(2)大气污染与健康;(3)水污染与健康;(4)土壤污染与健康;(5)环境物理因素暴露与健康;(6)低剂量化学性职业或环境危害因素暴露的健康危害及机制;(7)环境和职业因素暴露与人群心理健康状况、影响因素(遗传与环境)和干预方法;(8)粉尘致肺纤维化、尘肺的作用机制及防治措施;(9)职业安全与伤害;(10)饮用水的安全性及其保障;(11)微量元素的营养与安全;(12)与环境健康和职业健康相关的其他研究。

三、征文要求

- (1)稿件尚未在国内外正式期刊上发表,字数原则上不超过10000字,文责自负。
- (2)稿件格式按本刊规范,详见官网-作者中心-下载中心-《环境与职业医学》新投稿格式。
- (3)提交的论文一律采用word版,请以附件形式发送至jeom@scdc.sh.cn,邮件主题请设置为“第十七届研究生会征文+学校+姓名”。
- (4)征文截止时间为2023年7月15日。

四、参会资格和收录证明

大会组委会将在8月下旬前确认参会资格。所有被收录的稿件将汇编成论文集(电子版),其第一作者可获得本届研究生会论文收录证明。

五、评奖

本次大会将设置优秀论文等多个奖项,摘要投稿不参与优秀论文评选。

六、《环境与职业医学》投稿

愿将征文向《环境与职业医学》投稿者,请另行登陆<https://www.jeom.org/>进行投稿。

联系人:张晨晨,021-61957516;陈姣,021-61957512

E-mail: jeom@scdc.sh.cn

《环境与职业医学》编辑部

2023年6月25日

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

邮发代号:4-568 定价:20元/期

