

环境与职业医学

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND
OCCUPATIONAL MEDICINE

CSCD源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

本期推荐

专栏：柴油机尾气暴露的健康危害

- 关注柴油机尾气的健康危害，加强职业防护
- 柴油机尾气颗粒物及关键组分苯并[a]芘通过靶向氧感受器调控无氧代谢促进心肌缺血缺氧损伤
- 芳香烃受体在雏鸡肺呼吸起始期吸入柴油机尾气致心肺毒性中的作用机制
- 吸入暴露柴油机尾气通过激活神经胶质细胞引发炎症反应导致小鼠嗅球损伤
- 气-液界面染毒技术在柴油机尾气致呼吸系统毒性体外研究中的应用进展
- 柴油机尾气生物有害效应的表观遗传调控研究进展
- 柴油机尾气颗粒对哮喘的作用及其机制的研究进展
- 柴油机尾气中多环芳烃暴露生物标志物的表征及应用



QK2301780

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

5 / 2023.5

万方数据

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2023年5月 | 第40卷第5期

目次

专栏：柴油机尾气暴露的健康危害

- 关注柴油机尾气的健康危害,加强职业防护 487
└ 晋小婷,郑玉新
- 柴油机尾气颗粒物及关键组分苯并[a]芘通过靶向氧感受器调控无氧代谢促进心肌缺血缺氧损伤 491
└ 殷昊,张泽,吴柳,王颖竹,郑玉新,晋小婷
- 芳香烃受体在雏鸡肺呼吸起始期吸入柴油机尾气致心肺毒性中的作用机制 500
└ 倪皓,纪静,郭雅洁,仲淑萍,姜启晓
- 吸入暴露柴油机尾气通过激活神经胶质细胞引发炎症反应导致小鼠嗅球损伤 508
└ 姜盈盈,李燕婷,张兴霖,孙贺,季晓亚
- 气-液界面染毒技术在柴油机尾气致呼吸系统毒性体外研究中的应用进展 515
└ 鱼涛,宾萍
- 柴油机尾气生物有害效应的表观遗传调控研究进展 520
└ 张夏男,李晓波,陈瑞
- 柴油机尾气颗粒对哮喘的作用及其机制的研究进展 524
└ 牟朝辉,李庆海,于新娟,尹溢泽,韩伟
- 柴油机尾气中多环芳烃暴露生物标志物的表征及应用 529
└ 林欢,夏筱文,林泳峰

原创精选

- 上海市三甲医院医务人员长工时作业与职业紧张和疲劳蓄积的关联 536
└ 杨凤,邱妞,郭薇薇,丁文彬,尹艳
- 职业铝暴露工人外周血铝浓度与 miR-134-3p 表达水平的关联 545
└ 郝嘉瑞,李文静,袁春满,路小婷,王林平,牛侨,宋静
- 大气 PM_{2.5} 长期暴露对人群高血压影响及饮食的调节作用 551
└ 张翰卿,周思杰,王金霞,石运昊,赵焱,张毓洪,张亚娟

调查研究

- 钢铁企业职工睡眠障碍的影响因素 559
└ 丁明峰,李改云,骆萌,江丽丽,罗晓蕾,张嘉文,江靖雯,李懿伦,沈燕飞,韩雪梅
- 酚类化合物暴露与人群血脂异常的关联性研究 565
└ 宋琪哲,李孜孜,慕迪,王惠君,苏畅,武振宇
- 上海市某实验室个人剂量监测能力比对结果的有效性分析 571
└ 肖虹,高林峰,姚杰,钱爱君,王彬,蒋舟,袁炜烨,白江涛,卢顺琦,修增赫

实验研究

亚慢性氟中毒大鼠脑组织 RAGE/p38MAPK/NF-κB 信号通路的变化及银杏叶提取物和 RAGE 阻断剂的保护作用 577
 └梁秋哲,李红梅,邓婕,张婷,马彦琳,张凯琳

铅锰联合暴露致斑马鱼发育神经毒性及 JNK 表达变化 583
 └夏源,王春瑜,李姿毅,周芹,朱嘉伟,孟晓静,黄伟婵,王军义,陈青松

牛磺酸对甲醛及苯系物混合暴露所致幼年大鼠学习记忆功能损伤的保护作用 589
 └高婷,高永超,杨朝,邓辉,刘志永,郭旺旺,高俊宏

综述

大气细颗粒物与电子烟联合暴露毒性研究进展 595
 └曹玉洁,王广鹤

N⁶-腺苷酸甲基化修饰与细胞转化关系及其机制的研究进展 601
 └赵钊,郑婧婧,杨茗璇,王素华,史雪敏,赵宇航

告知栏

《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)》(490);《环境与职业医学》被 Scopus、DOAJ 数据库同时收录(499);《环境与职业医学》出版伦理声明(528);《环境与职业医学》的勘误与撤稿要求(576);关于《氟染毒 SD 大鼠不同阶段颌骨内部环境和抗剪切力力学特性的变化》一文的更正(588);《环境与职业医学》审稿政策和同行评议过程(594)

项目介绍

田径运动员踝关节扭伤致因及预防研究 李彦桦(I)

公益广告:爱卫新征程 健康中国行——倡导文明健康绿色环保生活方式 做自己健康第一责任人(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5期(总第280期)

2023年5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 王晓宇

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 | 网址:www.jeom.org

E-mail:zazhi2@scdc.sh.cn | 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 5 (Serial No.280) May 25, 2023

CONTENTS

Special column: Health hazards of diesel exhaust exposure

- Pay attention to health hazards of diesel exhaust exposure, and strengthen occupational protection 487
└ JIN Xiaoting, ZHENG Yuxin
- Regulating anaerobic metabolism and promoting myocardial ischemia-hypoxia injury by diesel particulate matter and its key component benzo[a]pyrene via targeting oxygen sensors 491
└ YIN Hao, ZHANG Ze, WU Liu, WANG Yingzhu, ZHENG Yuxin, JIN Xiaoting
- Roles of aryl hydrocarbon receptors in diesel exhaust inhalation-induced cardiopulmonary toxicities during initiation of pulmonary respiration in chicken 500
└ NI Hao, JI Jing, GUO Yajie, ZHONG Shuping, JIANG Qixiao
- Diesel exhaust inhalation exposure induced toxicity on olfactory bulb in mice through inflammatory response mediated by activating glial cells 508
└ JIANG Yingying, LI Yanting, ZHANG Xinglin, SUN He, JI Xiaoya
- Application progress of air-liquid interface exposure technology in respiratory system toxicity induced by diesel exhaust *in vitro* 515
└ YU Tao, BIN Ping
- Research progress in epigenetic toxicity of diesel exhausts 520
└ ZHANG Xianan, LI Xiaobo, CHEN Rui
- Research progress on effect and mechanism of diesel exhaust particles on asthma 524
└ MU Chaohui, LI Qinghai, YU Xinjuan, YIN Yize, HAN Wei
- Characterization and application of exposure biomarkers of polycyclic aromatic hydrocarbons in diesel exhaust 529
└ LIN Huan, XIA Xiaowen, LIN Yongfeng

Selected article

- Association between long working hours and occupational stress/fatigue accumulation in medical staff of tertiary grade A hospitals in Shanghai 536
└ YANG Feng, DI Niu, GUO Weiwei, DING Wenbin, YIN Yan
- Correlation between aluminum concentration and miR-134-3p expression in peripheral blood in occupational aluminum exposed workers 545
└ HAO Jiarui, LI Wenjing, YUAN Chunman, LU Xiaoting, WANG Linping, NIU Qiao, SONG Jing
- Effects of long-term exposure to ambient PM_{2.5} on hypertension and role of dietary regulation 551
└ ZHANG Hanqing, ZHOU Sijie, WANG Jinxia, SHI Yunhao, ZHAO Yi, ZHANG Yuhong, ZHANG Yajuan

Investigation

Influencing factors of sleep disorders of employees of a steel enterprise 559
 L DING Mingfeng, LI Galyun, LUO Meng, JIANG Lili, LUO Xiaolei, ZHANG Jiawen, JIANG Jingwen, LI Yilun, SHEN Yanfei, HAN Xuemei

Association between phenolic compound exposure and dyslipidemia in the population 565
 L SONG Qizhe, LI Zizi, MU Di, WANG Huijun, SU Chang, WU Zhenyu

Effectiveness of personal dose monitoring intercomparison results in a laboratory in Shanghai 571
 L XIAO Hong, GAO Linfeng, YAO Jie, QIAN Aijun, WANG Bin, JIANG Zhou, YUAN Weliye, BAI Jiangtao, LU Shunqi, XIU Zenghe

Experiment

Changes of RAGE/p38MAPK/NF- κ B signaling pathway in brain tissue of subchronic fluorosis rats and protective effects of *Ginkgo biloba* extract and RAGE antagonist 577
 L LIANG Qizhe, LI Hongmei, DENG Jie, ZHANG Ting, MA Yanlin, ZHANG Kallin

Effects of lead and manganese combined exposure on neurodevelopmental toxicity and JNK expression in *zebrafish* --- 583
 L XIA Yuan, WANG Chunyu, LI Ziyi, ZHOU Qin, ZHU Jiawei, MENG Xiaojing, HUANG Weichan, WANG Junyi, CHEN Qingsong

Protective effects of taurine on learning and memory impairment after exposure to formaldehyde and benzene analogues in young rats 589
 L GAO Ting, GAO Yongchao, YANG Zhao, DENG Hui, LIU Zhiyong, GUO Wangwang, GAO Junhong

Review

Progress on toxicity of co-exposure to ambient fine particulate matter and e-cigarettes 595
 L CAO Yujie, WANG Guanghe

Research progress on relationship between N⁶-adenylate methylation modification and cell transformation and associated mechanism 601
 L ZHAO Zhao, ZHENG Jingjing, YANG Mingxuan, WANG Suhua, SHI Xuemin, ZHAO Yuhang

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。

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6月10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 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5月25日

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

邮发代号:4-568 定价:20元/期

