

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



QK2063623

本期推荐

专栏:大气颗粒物的健康效应

- 上海市区老年人群细颗粒物个体暴露水平及其影响因素
- DNA甲基化在长期空气污染暴露与心血管疾病高危人群血脂水平关系中的中介效应
- 中国大气PM_{2.5}短期暴露对心血管疾病死亡率影响的meta分析
- 上海市空气污染物与儿童呼吸系统疾病门诊量的时间序列研究
- 大气细颗粒物诱发血压升高的分子机制研究进展
- 交通来源污染物与不良出生结局关系的研究进展

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 38 / 期 No 1 / 2021.1

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2021年1月 | 第38卷第1期

目次

专栏：大气颗粒物的健康效应

- 上海市区老年人群细颗粒物个体暴露水平及其影响因素 1
└陈天一, 陈非儿, 王侃, 马学东, 魏新萍, 宋彩霞, 张华, 蔡云飞, 夏昭林, 赵卓慧
- DNA 甲基化在长期空气污染暴露与心血管疾病高危人群血脂水平关系中的中介效应 10
└庞慧芳, 陈伯望, 吴超群, 侯丽波, 王思铭, 王艳萍, 高岩
- 中国大气PM_{2.5}短期暴露对心血管疾病死亡率影响的meta分析 17
└王欣, 张星光, 高成花, 方鑫
- 上海市空气污染物与儿童呼吸系统疾病门诊量的时间序列研究 23
└胡翠玲, 徐婕, 沈国妹, 史雨, 柳龚堡, 葛小玲, 安东, 翟晓文
- 大气细颗粒物诱发血压升高的分子机制研究进展 30
└徐佳琳, 胥嘉钰, 贾光
- 交通来源污染物与不良出生结局关系的研究进展 37
└王振旭, 曲英莉, 宋士勋, 李丹丹, 赵峰

原创精选

- 活性氧和蛋白激酶B磷酸化在百草枯介导的小胶质细胞活化中的作用 44
└肖洪喜, 李倩, 邵一鸣, 常秀丽, 周志俊
- 二羟环氧苯并芘短期暴露对人支气管上皮细胞基因表达谱的影响 51
└王慧, 吕懿, 李玲, 李朝菲, 郭璨璨, 田凤斐, 穆箭兵, 郑金平

调查研究

- 上海市某区初中生自伤行为发生现状及家庭影响因素 58
└应佳丽, 苏亚娅, 喻彦, 林涛, 杨琛
- 应用3种职业健康风险评估模型评估氧化铝粉尘岗位的健康风险 64
└顾明华, 徐晓雯, 章敏华, 李延红
- 河南省三级综合性医院重症监护室护士遭受工作场所暴力的现况分析 70
└楚海涛, 卫晓静, 李黎明
- 三甲医院医务人员轮班工作与睡眠障碍的相关性 76
└刘倩倩, 江丽丽, 叶佳欣, 戈小洁, 杨娜, 闫欢, 吴杨昊天, 韩雪梅

实验研究

正己烷亚急性吸入染毒致大鼠肝肾毒性的机制..... 83
└ 邱正义, 陈辉婷, 潘艺梅, 洪啟铸, 罗凌凤, 汪靖, 李昱辰

综述

环境因素暴露与自闭症谱系障碍相关性的研究进展..... 89
└ 张强, 郑华军, 李权

基于间充质干细胞的矽肺治疗研究现状..... 99
└ 刘浪, 贺瑶瑶, 田青, 周东海

告知栏

欢迎关注《环境与职业医学》微信公众号(43);《环境与职业医学》出版伦理声明(88)

《环境与职业医学》稿约(封四)

《环境与职业医学》
HUANJING YU ZHIYE YIXUE
月刊 1984年10月创刊
第38卷第1期(总第252期)
2021年1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

常熟市教育印刷有限公司

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 38, Number 1 (Serial No.252) Jan. 25, 2020

CONTENTS

Special column: Health effects of ambient particulate matters

- Individual exposure assessment of fine particulate matters and influencing factors in the elderly in urban area of Shanghai..... 1
└CHEN Tianyi, CHEN Fei'er, WANG Kan, MA Xuedong, WEI Xiping, SONG Caixia, ZHANG Hua, CAI Yunfei, XIA Zhaolin, ZHAO Zhuohui
- Mediation effect of DNA methylation on relationship between long-term air pollution exposure and blood lipid level in population at high risk for cardiovascular disease..... 10
└PANG Huifang, CHEN Bowang, WU Chaoqun, HOU Libo, WANG Siming, WANG Yanping, GAO Yan
- Effect of short-term atmospheric PM_{2.5} exposure on cardiovascular mortality in China: A meta-analysis..... 17
└WANG Xin, ZHANG Xingguang, GAO Chenghua, FANG Xin
- Associations between air pollutants and daily hospital visits in children for respiratory disorders in Shanghai: A time-series study..... 23
└HU Culling, XU Jie, SHEN Guomei, SHI Yu, LIU Gongbao, GE Xiaoling, AN Dong, ZHAI Xiaowen
- Advances on potential mechanisms of blood pressure increase induced by ambient fine particulate matters..... 30
└XU Jialin, XU Jiayu, JIA Guang
- Advances in research on adverse birth outcomes associated with traffic-derived pollutants..... 37
└WANG Zhenxu, QU Yingli, SONG Shixun, LI Dandan, ZHAO Feng

Selected article

- Roles of reactive oxygen species and protein kinase B phosphorylation in paraquat-mediated microglia activation..... 44
└XIAO Hongxi, LI Qian, SHAO Yiming, CHANG Xiuli, ZHOU Zhijun
- Effects on gene expression profile in human bronchial epithelial cells exposed to benzo[*a*]pyrene diol epoxide..... 51
└WANG Hui, LYU Yi, LI Ling, LI Zhaofei, GUO Cancan, TIAN Fengjie, MU Jianbing, ZHENG Jinping

Investigation

- Prevalence of non-suicidal self-injury behavior and its association with family factors among middle school students in a Shanghai district 58
 └ YING Jiali, SU Yaya, YU Yan, LIN Tao, YANG Chen
- A comparative study on application of three methods of occupational health risk assessment for alumina dust exposure workstations..... 64
 └ GU Minghua, XU Xiaowen, ZHANG Minhua, LI Yanhong
- Cross-sectional analysis on workplace violence among intensive care unit nurses in tertiary general hospitals in Henan Province..... 70
 └ CHU Haitao, WEI Xiaojing, LI Liming
- Correlation between shift work and sleep disorders of medical staff in tertiary hospitals..... 76
 └ LIU Qianqian, JIANG Lili, YE Jiaxin, GE Xiaojie, YANG Na, YAN Huan, WUYANG Haotian, HAN Xuemei

Experiment

- Mechanism of liver and kidney toxicity in rats induced by subacute inhalation of n-hexane..... 83
 └ QIU Zhengyi, CHEN Huiting, PAN Yimei, HONG Qizhu, LUO Lingfeng, WANG Jing, LI Yuchen

Review

- Research progress on relationships between environmental factor exposure and autism spectrum disorder..... 89
 └ ZHANG Qiang, ZHENG Huajun, LI Quan
- Advances on mesenchymal stem cell based therapy for silicosis..... 99
 └ LIU Lang, HE Yaoyao, TIAN Qing, ZHOU Donghai

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 Changshu Education Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright© by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

《环境与职业医学》稿约

《环境与职业医学》(*Journal of Environmental & Occupational Medicine, JEOM*) 杂志, 创刊于1984年, 系由上海市卫生健康委员会主管, 上海市疾病预防控制中心主办的专业性学术期刊。以刊登中文文献为主(含英文摘要), 月刊。国际连续出版物号: ISSN 2095-9982; 国内统一连续出版物号: CN 31-1879/R。杂志官方网站 www.jeom.org。

报道范围

生态、自然、职业、社会及生理环境与人体健康关系的基础性研究
环境危害因素的流行病学调查和现场劳动卫生学调查
职业有关疾病(包括工伤、失能等)或新危害因素的调查、研究、临床诊治及企业健康促进
化学中毒事故的现场处置及医疗救援
作业环境劳动防护技术及评定, 卫生监督管理经验
环境与职业卫生领域有关法规及公约、卫生标准、书刊评价

投稿指南

《环境与职业医学》杂志作者指南和来稿撰写要求均可从杂志主页(www.jeom.org)——“投稿指南”栏目下载。

伦理审批

若为人群研究, 需说明所采用的研究已经伦理委员会审查批准, 并提供伦理审批文件和知情同意书。

若为动物实验研究, 需说明是否经过相关伦理委员会批准或遵循了单位和国家有关实验动物管理和使用的规定。动物实验研究伦理指南详见国际兽医学编辑协会《关于动物伦理与福利的作者指南共识》。

投稿程序及注意事项

本刊一律采用网络投稿系统投稿, 请登录网站 www.jeom.org, 注册后投稿(注册账户永久有效, 不必重复注册)。作者投稿需提供作者单位介绍信及相关投稿材料(详见本刊投稿指南)。本刊杜绝学术不端行为, 一旦发现一稿两投、造假、抄袭等学术不端行为, 本刊将立即退稿或在杂志上刊登撤销该论文的声明, 并向作者单位通报, 3年内拒收该作者来稿。

编辑部将于收稿后7个工作日内发出回执。作者在收到回执后, 可登录投稿系统按稿件编号查询稿件处理进展。如3个月仍未收到稿件处理通知(可能尚在审理之中), 可来电来函问询; 如改投他刊务请立即告知本刊, 以便及时停止审理程序。

作者文责自负。依据《中华人民共和国著作权法》, 本刊有权对来稿修改、删节、摘登。凡投稿作者均需签署著作权转让声明, 将论文著作权相关的财产权转让给《环境与职业医学》杂志, 本刊对论文的部分或全文具有但不限于以下的使用权: 汇编权、发行权、复制权、翻译权、网络出版及信息传播权; 许可国内外文献检索系统和网络、数据库系统检索和收录; 允许或通过各介质、媒体以及其他语言文字出版和使用论文的权利; 以不违反中华人民共和国现行或以后出台的法律规定的形式使用论文。除特约稿、信息稿外, 本刊录用稿件均按规定收取版面费。稿件刊出后, 寄送样刊和稿酬。

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

邮发代号: 4-568 定价: 20元/期

