

环境与职业医学

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

原创精选

- 孕前和孕期大气NO₂暴露与小于胎龄儿和大于胎龄儿发生风险关联的易感暴露窗口识别
- 学龄期儿童重金属暴露水平与其体格发育相关指标的关联性研究
- 慢性醋酸铅染毒对小鼠焦虑样行为和血清代谢组学的影响及相关关系研究
- 基于HIF-1 α /VEGF轴探讨孕前PM_{2.5}暴露对小鼠母胎界面血管重构的影响
- 外来员工长工时和轮班作业与睡眠状况的相关性
- 2011—2020年中国省级疾控中文论文的文献计量和可视化分析:基于CSCD数据库

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 39 / 期 2 / 2022.2
Vol No

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2022年2月 | 第39卷第2期

目次

原创精选

- 孕前和孕期大气 NO₂ 暴露与小于胎龄儿和大于胎龄儿发生风险关联的易感暴露窗口识别 119
└ 陈娟, 徐洲阳, 邓芙蓉, 郭新彪, 郭丽琼, 吴少伟
- 学龄期儿童重金属暴露水平与其体格发育相关指标的关联性研究 127
└ 张乔柔, 曹云, 田英, 雷晓宁, 潘承瑜, 吕铨, 施蓉
- 慢性醋酸铅染毒对小鼠焦虑样行为和血清代谢组学的影响及相关关系研究 133
└ 李韵婷, 朱嘉伟, 许永杰, 刘安飞, 周芹, 孟晓静
- 基于 HIF-1 α /VEGF 轴探讨孕前 PM_{2.5} 暴露对小鼠母胎界面血管重构的影响 141
└ 张英英, 张文平, 白文琳, 李奔, 刘楠楠, 张志红
- 外来员工长工时和轮班作业与睡眠状况的相关性 147
└ 赵秋雯, 戴俊明, 李赞, 于洋, 刘晓曦, 高俊岭, 傅华
- 2011—2020 年中国省级疾控中文论文的文献计量和可视化分析: 基于 CSCD 数据库 153
└ 陈姣, 王晓宇, 汪源, 丁瑾瑜

调查研究

- 城市建成环境对循环系统疾病死亡率的影响: 以中国 17 个城市为例 161
└ 翟星星, 沈育生, 崔胜辉
- 森林疗法对疲劳状态职业女性心理健康的改善效果 168
└ 宋晨, 李悦, 张亚京, 吴建平

实验研究

- 饮水型慢性氟中毒大鼠硬组织氟蓄积的对比研究 174
└ 杨世榕, 刘纯, 丁琪, 杨桦, 贾莹
- 噪声暴露对大鼠肠道菌群结构的影响及功能预测 179
└ 崔亚男, 余晓俊, 李宁宁, 张秀芝, 崔博, 余善法
- 视黄酸信号通路在腐霉利致青春期小鼠睾丸损伤中的表达特征 186
└ 辛冰艳, 李锐, 王晴, 左而今, 付虎, 阎政礼, 朱勇飞
- 百草枯引起神经 α -突触核蛋白寡聚化并向细胞核易位的时间依赖性研究 193
└ 张宝馥, 王楷栋, 张冰洋, 黄敏
- 丝裂原诱导基因 6 在砷致人肝星状细胞活化及细胞外基质沉积中的作用 200
└ 阮文丽, 范丽丽, 徐慧芬, 宋倩, 何瑞, 刁珩, 张玉琼, 张爱华, 王大朋
- 硫酸铍诱导 A549 细胞纤维化中 miR-21 靶向调控 Smad7 的机制 206
└ 戚发秋, 陈小惠, 刘红娅, 赵枫, 付有娟, 关素珍, 王凯

综述

环境暴露与儿童自闭症谱系障碍关联的研究进展 └ 施楚添, 宫一平, 黄俐可, 范兴坤, 丁国栋	212
肠道益生菌缓解慢性重金属毒性的研究进展 └ 李媛媛, 彭小红	218
全氟化合物免疫毒性研究进展 └ 陈敏燕, 汪子夏, 田英, 高宇	223
中药提取物干预矽肺纤维化的研究进展 └ 杭文璐, 武琦, 赵莹, 周贤梅	229

告知栏

《环境与职业医学》被 Scopus、DOAJ 数据库同时收录 (126); 喜讯: 《环境与职业医学》被 EBSCO 数据库收录 (192);
《环境与职业医学》出版伦理声明 (205); 关于假冒《环境与职业医学》编辑和诈骗邮件的声明 (211)

《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39卷第2期 (总第265期)

2022年2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 汪源

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 39, Number 2 (Serial No.265) Feb. 25, 2022

CONTENTS

Selected article

- Identifying susceptible exposure windows for ambient nitrogen dioxide before and during pregnancy and increased risks of small/large for gestational age 119
└CHEN Juan, XU Zhouyang, DENG Furong, GUO Xinbiao, GUO Liqiong, WU Shaowei
- Association between heavy metal exposure level and physical development indicators among school-age children 127
└ZHANG Qiaorou, CAO Yun, TIAN Ying, LEI Xiaoning, PAN Chengyu, LYU Cheng, SHI Rong
- Effects of chronic lead acetate exposure on neurobehavior and serum metabolomics in mice 133
└LI Yunting, ZHU Jiawei, XU Yongjie, LIU Anfei, ZHOU Qin, MENG Xiaojing
- Effects of pre-pregnancy PM_{2.5} exposure on vascular remodeling in mother-fetal interface of mice via HIF-1 α /VEGF axis .. 141
└ZHANG Yingying, ZHANG Wenping, BAI Wenlin, LI Ben, LIU Nannan, ZHANG Zhihong
- Correlations of long working hours and shift work with sleep of migrant workers 147
└ZHAO Qiuwen, DAI Junming, LI Zan, YU Yang, LIU Xiaoxi, GAO Junling, FU Hua
- Bibliometric and visual analysis of Chinese-language scholarly journal papers published by China provincial centers for disease control and prevention from 2011 to 2020: based on CSCD data 153
└CHEN Jiao, WANG Xiaoyu, WANG Yuan, DING Jinyu

Investigation

- Influence of built environment on circulatory disease mortality: A case study of 17 cities in China 161
└ZHAI Xingxing, SHEN Yusheng, CUI Shenghui
- Restorative effects of forest therapy on mental health of fatigued female office workers 168
└SONG Chen, LI Yue, ZHANG Yajing, WU Jianping

Experiment

- Comparative study on fluoride accumulation in hard tissues of rats with chronic drinking-water-borne fluorosis 174
└YANG Shirong, LIU Chun, DING Qi, YANG Hua, JIA Ying
- Effects of noise exposure on structure and functional prediction of intestinal microbiota in rats 179
└CUI Yanan, SHE Xiaojun, LI Ningning, ZHANG Xiuzhi, CUI Bo, YU Shanfa
- Expression of retinoic acid signaling pathway in mouse damaged testes induced by procymidone during adolescence 186
└XIN Bingyan, LI Rui, WANG Qing, ZUO Erjin, FU Hu, YAN Zhengli, ZHU Yongfei

Temporal dependence of neuronal alpha-synuclein oligomerization and nuclear translocation induced by paraquat -----	193
└ ZHANG Baofu, WANG Kaidong, ZHANG Bingyang, HUANG Min	
Role of mitogen-inducible gene 6 in the activation of human hepatic stellate cells and deposition of extracellular matrix induced by sodium arsenite -----	200
└ RUAN Wenli, FAN Lili, XU Huifen, SONG Qian, HE Rui, DIAO Heng, ZHANG Yuqiong, ZHANG Aihua, WANG Dapeng	
Mechanism of miR-21 targeting Smad7 in pulmonary fibrosis of A549 cells induced by beryllium sulfate -----	206
└ QI Faqiu, CHEN Xiaohui, LIU Hongya, ZHAO feng, FU Youjuan, GUAN Suzhen, WANG Kai	

Review

Research progress on relationship between environmental exposure and autism spectrum disorder in children -----	212
└ SHI Chutian, GONG Yiping, HUANG Like, FAN Xingkun, DING Guodong	
Research progress on intestinal probiotics alleviating chronic heavy metal toxicity -----	218
└ LI Yuanyuan, PENG Xiaohong	
Advances on immunotoxicities induced by per- and polyfluoroalkylated substances -----	223
└ CHEN Minyan, WANG Zixia, TIAN Ying, GAO Yu	
Research progress of traditional Chinese medicine extracts in intervention of fibrosis caused by silicosis -----	229
└ HANG Wenlu, WU Qi, ZHAO Ying, ZHOU Xianmei	

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