

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

- 1989—2018年我国15个省（自治区、直辖市）18~35岁成年人超重和肥胖变化趋势及流行特征
- 三种统计模型在职业工人多环芳烃暴露与认知水平关联研究中的应用
- 甘肃农村地区居民肺通气功能的影响因素及其与室内空气污染的关联性研究
- 亚慢性氟离子饮水染毒对小鼠肾脏毒性作用及肾组织 STIM1 和 ORAI1 表达的影响
- 砷致人胚肺成纤维细胞氧化应激过程中 m⁶A 修饰的变化
- 二氧化硅对 MLE-12 细胞脂质沉积及 PI3K/AKT/mTOR 通路的影响
- 氧化应激在尼古丁与不明原因复发性流产的中介效应



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 5 / 2022.5
Vol No

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2022年5月 | 第39卷第5期

目次

原创精选

- 1989—2018年我国15个省(自治区、直辖市)18~35岁成年人超重和肥胖变化趋势及流行特征 471
└ 郝丽鑫, 张兵, 王惠君, 王柳森, 姜红如, 王邵顺子, 李惟怡, 王志宏
- 三种统计模型在职业工人多环芳烃暴露与认知水平关联研究中的应用 478
└ 王慧敏, 付萌萌, 吴敏, 刘成娟, 杜娟娟, 聂继盛
- 甘肃农村地区居民肺通气功能的影响因素及其与室内空气污染的关联性研究 485
└ 田小雨, 石红霞, 李盛, 白彦君, 胡克勤, 严俊, 薛宝德, 李松琳, 牛静萍, 罗斌
- 亚慢性氟离子饮水染毒对小鼠肾脏毒性作用及肾组织 STIM1 和 ORAI1 表达的影响 493
└ 吴璇, 丁凡, 刘盈莹, 吴庆
- 砷致人胚肺成纤维细胞氧化应激过程中 m⁶A 修饰的变化 499
└ 郑婧婧, 赵钊, 张佳婧, 王素华, 卜宁, 史雪敏, 赵宇航
- 二氧化硅对 MLE-12 细胞脂质沉积及 PI3K/AKT/mTOR 通路的影响 506
└ 郝小惠, 邵京, 吴慧, 靳宜璇, 郭灵丽, 刘和亮, 杨方
- 氧化应激在尼古丁与不明原因复发性流产的中介效应 512
└ 李丹丹, 孟中华, 曲英莉, 李园园, 朱会卷, 刘仲, 赵峰

调查研究

- 2019—2020年兰州市大气 PM_{2.5} 中金属元素污染特征及健康风险评估 519
└ 李盛, 王金玉, 高青, 郑艳妮, 杨海霞, 魏巧珍, 冯亚莉, 李守禹, 李普, 刘琼, 任晓卫, 王称
- 长庆油田产油区周边农田重金属分布特征及生态风险评估 527
└ 郭雯婕, 郭含旭, 张耀怡, 高艳鹏, 田恬, 罗斌, 雷纯阳, 阮烨

实验研究

- 磷酸三甲苯酯对秀丽隐杆线虫的生殖毒性及机制 532
└ 唐洁琳, 张红丹, 周沁宇, 李佳忆, 王彤, 张娟
- p,p'-DDE 对胰岛素瘤细胞 H19 差异甲基化区甲基化及胰岛素分泌的影响 539
└ 宗艳秋, 谢华森, 李晓青, 王莉君, 杨磊, 宋杨
- NaAsO₂ 染毒 HaCaT 细胞中丝氨酸合成途径关键酶的表达及其作用 545
└ 李凤敏, 韩进美, 黄红茜, 王娜, 张爱华, 韩雪
- 金松双黄酮对砷致大鼠海马神经细胞衰老的干预效应 550
└ 陈诚, 陈雄, 张爱华

案例分析

- 长托宁改良方案治疗急性重度有机磷农药中毒效果的临床研究 556
└ 吴必刚, 张晓刚, 夏大洋

综述

- 外泌体在呼吸系统疾病中的作用 561
└ 胡晓琪, 吴春艳, 张芳, 丁文军
- 环状 RNA 与矽肺纤维化的研究进展 570
└ 秦汝男, 王欣

共识与指南

- 尘肺病肺康复中国专家共识(2022 年版) 574
└ 中华预防医学会劳动卫生与职业病分会职业性肺病学组, 中华预防医学会煤炭系统分会职业病学组

告知栏

关于《大气气态污染物对北京市某社区中老年人群血常规指标的影响》一文的更正 (569)

《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 39 卷第 5 期 (总第 268 期)
2022 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 39, Number 5 (Serial No.268) May 25, 2022

CONTENTS

Selected article

- Trends and epidemic characteristics of overweight and obesity among adults aged 18-35 in 15 provinces (autonomous regions/municipalities) of China from 1989 to 2018 471
└HAO Lixin, ZHANG Bing, WANG Huijun, WANG Liusen, JIANG Hongru, WANG Shaoshunzi, LI Weiyi, WANG Zhihong
- Application of three statistical models in association between polycyclic aromatic hydrocarbons exposure and cognitive level in workers 478
└WANG Huimin, FU Mengmeng, WU Min, LIU Chengjuan, DU Juanjuan, NIE Jisheng
- Influencing factors of pulmonary ventilation function and its relationship with indoor air pollution in rural areas of Gansu Province 485
└TIAN Xiaoyu, SHI Hongxia, LI Sheng, BAI Yanjun, HU Keqin, YAN Jun, XUE Baode, LI Yanlin, NIU Jingping, LUO Bin
- Effects of subchronic fluoride exposure through drinking water on renal toxicity and the expressions of STIM1 and ORA1 in renal tissues in mice 493
└WU Xuan, DING Fan, LIU Yingying, WU Qing
- Changes of m⁶A modification in arsenic-induced oxidative stress of human embryonic lung fibroblasts 499
└ZHENG Jingjing, ZHAO Zhao, ZHANG Jiajing, WANG Suhua, BU Ning, SHI Xuemin, ZHAO Yuhang
- Effects of silicon dioxide exposure on lipid deposition and PI3K/AKT/mTOR signaling pathway in MLE-12 cells 506
└HAO Xiaohui, SHAO Jing, WU Hui, JIN Yixuan, GUO Lingli, LIU Heliang, YANG Fang
- Mediating effect of oxidative stress on association between nicotine and unexplained recurrent spontaneous abortion ... 512
└LI Dandan, MENG Zhonghua, QU Yingli, LI Yuanyuan, ZHU Huijuan, LIU Zhong, ZHAO Feng

Investigation

- Pollution characteristics and health risk assessment of metal elements in atmospheric PM_{2.5} in Lanzhou City from 2019 to 2020 519
└LI Sheng, WANG Jinyu, GAO Qing, ZHENG Yanni, YANG Haixia, WEI Qiaozhen, FENG Yali, LI Shouyu, LI Pu, LIU Qiong, REN Xiaowei, WANG Cheng
- Distribution characteristics and ecological risk assessment of heavy metals in farmland around Changqing Oilfield 527
└GUO Wenjie, GUO Hanxu, ZHANG Yaoyi, GAO Yanpeng, TIAN Tian, LUO Bin, LEI Chunyang, RUAN Ye

Experiment

- Reproductive toxicity and associated mechanism of tricresyl phosphate on *Caenorhabditis elegans* 532
└TANG Jielin, ZHANG Hongdan, ZHOU Qinyu, LI Jiayi, WANG Tong, ZHANG Juan

Effects of p,p'-DDE on <i>H19</i> DMR methylation and insulin secretion of INS-1 cells	539
└ ZONG Yanqiu, XIE Huasen, LI Xiaoping, WANG Lijun, YANG Lei, SONG Yang	
Expressions and roles of key enzymes in serine synthesis pathway in NaAsO ₂ -treated HaCaT cells	545
└ LI Fengmin, HAN Jinmei, HUANG Hongqian, WANG Na, ZHANG Aihua, HAN Xue	
Effect of sciadopitysin on sodium arsenite-induced senescence of rat hippocampal neurons	550
└ CHEN Cheng, CHEN Xiong, ZHANG Aihua	

Case report

Clinical study on revised penehyclidine hydrochloride treatment program for acute severe organophosphorus pesticide poisoning	556
└ WU Bigang, ZHANG Xiaogang, XIA Dayang	

Review

Role of exosomes in respiratory diseases	561
└ HU Xiaoqi, WU Chunyan, ZHANG Fang, DING Wenjun	
Research progress of circRNA in silicosis fibrosis	570
└ QIN Runan, WANG Xin	

Consensus and guideline

Consensus of Chinese experts on pulmonary rehabilitation of pneumoconiosis (2022)	574
└ Occupational Lung Disease Group of Labor Hygiene and Occupational Diseases Branch of Chinese Preventive Medicine Association , Occupational Diseases Group of Coal System Branch of Chinese Preventive Medicine Association	

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