



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志®



## HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2022年2月 第39卷 第2期

Feb. 2022 Vol. 39 No. 2

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

国家卫生健康委员会主管  
中华预防医学会主办  
天津市疾病预防控制中心

本刊荣获卫生部2005年首届优秀期刊奖  
 中文核心期刊  
 科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
 生物医学核心期刊  
 中国科学引文数据库收录期刊(2013-2014)  
 RCCSE中国核心学术期刊  
 美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD) 收录期刊(进入千刊表)  
 美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)中的10个分文摘] 收录期刊  
 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊  
 英国《Global Health》和《农业与生物科学研究中心文摘》(CABA) 数据库收录期刊  
 《日本科学技术文献数据库》(JST) 收录期刊  
 美国《乌利希期刊指南》(Ulrich Pd) 收录期刊  
 英国《国际农业与生物科学研究中心数据库》(CABI) 收录期刊  
 《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊  
 荷兰爱思唯尔公司《斯高帕斯数据库》(Scopus) 收录期刊  
 波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

ISSN 1001-5914



9 771001 591224

### 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 2

# 2022

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第39卷 第2期(总第320期) 2022年2月20日出版

## 主管

国家卫生健康委员会  
北京市西城区西直门外南路1号,100044

## 主办

中华预防医学会  
北京市朝阳区华威里25号5层,100021  
天津市疾病预防控制中心  
天津市河东区华越道6号,300011

## 编辑、出版

环境与健康杂志编辑部  
天津市河东区华越道6号,300011  
电话:(022)24333577,24333576  
传真:(022)24333577  
E-mail:hjjk@263.net  
http://hjjk.chinajournal.net.cn

## 主编 王撷秀

## 编辑部主任 杜宇欣

## 广告经营许可证号

津工商 1201024000023

## 印刷

天津市恒远印刷有限公司  
天津市津南区辛庄镇白塘口村南(瑞宏工贸公司西侧)

## 发行

国内:天津市邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
北京 399 信箱,100044  
代号:BM6330

## 订购

全国各地邮局 邮发代号:6-221

## 邮购

环境与健康杂志编辑部  
天津市河东区华越道6号,300011  
电话:(022)24333576

## 定价

每期:12.00元 全年:144.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-5914  
CN 12-1095/R

2022年版版权归中华预防医学会、  
天津市疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊  
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊  
编辑部调换

注:作者所授版权包括书刊版、光  
盘版及网络版。

## 目次

### 基础与应用

DNA 甲基化在双酚 A 调控巨噬细胞自噬中的作用

..... 吴明菲,牛世莹,于海洋,等(49)

二苯酮类紫外防晒剂对嗜热四膜虫的生长抑制及联合毒性

..... 高礼,姬海燕,李学艳,等(54)

乙烯利对小鼠睾丸组织氧化应激的影响

..... 黄泓渊,赵晓秋,石馨,等(58)

### 调查研究

肺微生物组和被动吸烟与非吸烟女性肺癌的关联

..... 刘玉舒,郑萍,许宁,等(61)

广东某地区一般人群脐带血中多氯联苯和多溴二苯醚暴露水平

..... 王雨嘉,张磊,李敬光,等(65)

喀斯特山区某磷化工厂周边农田土壤重金属污染及健康风险评估

..... 代恒美,杨力,郭子毓,等(71)

### 技术与方法

液态饮品和血清中  $Fe^{3+}$  的 4-萘基-3-硫代氨基脲改造荧光纳米材料-碳量

子点测定法

..... 傅政,常帅兵,贺建同(78)

婴幼儿护肤品中多环芳烃的 QuEChERS-气相色谱-三重四级杆质谱测定法

..... 吴一鑫,周宏斌,王晓娟,等(82)

人体血清中 15 种多环芳烃的超高效液相色谱串联荧光检测器快速测定法

..... 邓芬芳,彭荣飞,谭磊,等(87)

## 综 述

温度对人群焦虑和抑郁影响流行病学研究的系统综述 ..... 姜宁,张翼,马润美,等(91)

## 专业信息

《环境流行病学:研究方法与应用》中文版已经出版 ..... 本刊编辑部(60)

## 读者·作者·编者

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 ..... 本刊编辑部(77)

本刊关于论著类文章的界定说明 ..... 本刊编辑部(86)

本刊关于摘要的撰写要求 ..... 本刊编辑部(90)

本刊关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 ..... 本刊编辑部(95)

(本期责任编辑:韩威 英文编审:白雪涛 责任排版:赵立艳)

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 39, Number 2

February 20, 2022

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

## Editing and Publishing

Editorial Board of Journal of Environment and Health  
6, Huayue Road, Hedong District, Tianjin, China 300011  
Tel: (86-22)24333577, 24333576  
Fax: (86-22)24333577  
E-mail: hjyjk@263.net  
http://hjy.journal.net.cn

## Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王撷秀)

## Managing Director

DU Yu-xin (杜宇欣)

## Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd.  
South of Baitangkou Village, Xinzhuang Town, Jinnan District, Tianjin, China

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No. BM6330

## Mail-Order

Editorial Department of Journal of Environment and Health  
6, Huayue Road, Hedong District, Tianjin, China 300011  
Tel(Fax): (86-22)24333576

## CSSN

ISSN 1001-5914  
CN 12-1095/R

Copyright © 2022 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

- Role of DNA methylation in the regulation of macrophage autophagy by bisphenol A**  
..... WU Ming-fei, NIU Shi-ying, YU Hai-hai, et al (49)
- Growth inhibition and joint toxicity of benzophenone-type UV filters to *Tetrahymena thermophila*** ..... GAO Li, JI Hai-yan, LI Xue-yan, et al (54)
- Effects of ethephon on oxidative stress of testis tissue in male mice**  
..... HUANG Hong-yuan, ZHAO Xiao-qiu, SHI Xin, et al (58)
- Association between lung microbiome, passive smoking and lung cancer among female non-smokers** ..... LIUYU-shu, ZHENG Ping, XU Ning, et al (61)
- Exposure levels of polychlorinated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in cord blood of general population in an area of Guangdong**  
..... WANG Yu-jia, ZHANG Lei, LI Jing-guang, et al (65)
- Heavy metal pollution and health risk assessment of farmland soil around a phosphating plant in karst mountainous area**  
..... DAI Heng-mei, YANG Li, GUO Zi-yu, et al (71)
- Determination of Fe<sup>3+</sup> in liquid drinks and serum by 4-naphthyl-3-thiosemicarbamide modified fluorescent nanomaterials-carbon quantum dots**  
..... FU Zheng, CHANG Shuai-bing, HE Jian-tong (78)
- Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in baby skincare products by QuEChERS-chromatography-tandem mass spectrometry**  
..... WU Yi-xin, ZHOU Hong-bin, WANG Xiao-juan, et al (82)
- Rapid determination of 15 polycyclic aromatic hydrocarbons in human serum by ultra high performance liquid chromatography-tandem fluorescence detector**  
..... DENG Fen-fang, PENG Rong-fei, TAN Lei, et al (87)