



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 王擷秀

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 Fe³⁺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 (王擷秀)

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 Fe³⁺ 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)