



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志®



## HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2021年2月 第38卷 第2期

Feb. 2021 Vol. 38 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



### 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 2

# 2021

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第38卷 第2期(总第308期) 2021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

2021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

### 调查研究

- 贵州典型岩溶区农用地土壤重金属污染来源及生态风险评价  
..... 李尚行,许小梅,张清海,等(47)
- 贵州大米砷铅镉富集与海拔和土壤酸碱性的关联  
..... 姚杰,程寿峰,马欣茹,等(52)
- 江西省农村生活饮用水中重金属健康风险评估  
..... 姚杰,程寿峰,马欣茹,等(57)
- 乙烯利在水果蔬菜中的残留特征 ..... 赵晓秋,黄泓渊,石馨,等(61)
- 基于生物信息数据库的利谷隆暴露相关基因和疾病的预测  
..... 陈晓彤,梁瑀轩,赵习宇,等(65)
- 2015—2019年辽宁省农村土壤蛔虫卵及影响因素  
..... 王舒,崔仲明,王俊龙(69)

### 技术与方法

- 口唇类及粉底类化妆品中镍及其风险评估  
..... 吴思霖,潘晨,王欣美,等(73)

### 实践与分析

- 269件儿童化妆品中铅砷汞镉含量调查  
..... 李帅,翁东海,周宏斌,等(77)
- 2017—2019年泸州市生活饮用水水质调查  
..... 赖晋锋,胡馨月,苏勤,等(79)

甲维盐和高效氯氰菊酯混配染毒雄性小鼠的脂质过氧化损伤 ..... 李媛媛,张媛媛,孔畅,等(82)

## 综 述

可穿戴设备在环境健康领域的应用与展望 ..... 杨腾,贺天锋,李国星,等(85)

粪肠球菌中 pCF10 质粒的接合转移 ..... 周宏瑞,杨晓波,王南,等(88)

## 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(72)

## 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(56)

本刊关于摘要的撰写要求 ..... 本刊编辑部(64)

本刊关于关键词的撰写要求 ..... 本刊编辑部(81)

本刊关于论著类文章的界定说明 ..... 本刊编辑部(84)

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(92)

(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 38, Number 2

February 20, 2021

## 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.chinajournal.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 © 2021 by the Chinese  
Preventive Medicine Association,  
Tianjin Centers for Disease Control  
and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

### Source and risk assessment of heavy metals pollution in agricultural soil in typical karst area of Guizhou

..... LI Shang-hang, SUN Da-li, XU Xiao-mei, et al(47)

### Association between enrichment of arsenic, lead and cadmium in rice and altitude, acidity and basicity of soil in Guizhou

..... YAO Jie, CHENG Shou-feng, MA Xin-ru, et al(52)

### Health risk assessment of heavy metal pollution in rural drinking water in Jiangxi Province

..... YE Zhen-zhen, LU Ling, CHENG Hui, et al(57)

### Characteristics of ethephon residue in fruits and vegetables

..... ZHAO Xiao-qiu, HUANG Hong-yuan, SHI Xin, et al(61)

### Prediction of genes and diseases associated with exposure to ricuron based on bioinformatics database

..... CHEN Xiao-tong, LIANG Yu-xuan, ZHAO Xi-yu, et al(65)

### Ascaris eggs and influencing factors in rural soil in Liaoning during 2015-2019

..... WANG Shu, CUI Zhong-ming, WANG Jun-long(69)

### Determination and risk assessment of nickel in lip and foundation cosmetics

..... WU Si-lin, PAN Chen, WANG Xin-mei, et al(73)

### Applications and prospects of wearable devices in the field of environmental health

..... YANG Teng, HE Tian-feng, LI Guo-xing, et al(85)

### Conjugation of pCF10 Plasmid in enterococcus faecalis

..... ZHOU Hong-rui, YANG Xiao-bo, WANG Shang, et al(88)