



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志®



## HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2022年10月 第39卷 第10期

Oct. 2022 Vol. 39 No. 10

# 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

# 10

# 2022

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第39卷 第10期(总第328期) 2022年10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

2020年江苏省社区居民环境健康素养及影响因素分析

..... 马小莹,汪庆庆,徐斌,等(411)

富硒茶油园土壤重金属分布特征及生态风险评价

..... 王舸泓,胡彦聪,周军军,等(415)

甲状腺中<sup>131</sup>I测量系统的设计及刻度研究

..... 王红波,赵锡鹏,张庆召,等(420)

2016—2021年无锡市大气PM<sub>2.5</sub>中水溶性离子特征及变化趋势

..... 陈丽君,张旭辉,陈晓峰,等(424)

某市一起火锅店一氧化碳中毒事件的调查分析

..... 赵岩,经正,冯利红,等(427)

### 技术与方法

极端嗜热微生物活性的顶空气相色谱快速测定法

..... 徐彬欣,周倩,赵婷,等(431)

垃圾干燥基重金属的微波消解-电感耦合等离子体质谱测定法

..... 王树加,陈佩丽,陈晓丽,等(435)

工作场所空气中烯丙基缩水甘油醚的溶剂解吸-气相色谱测定法 .....	张健,刘蒙蒙,吕博熠,等(440)
化妆品中铜绿假单胞菌能力验证样本的制备和应用 .....	高飞,胡泽斌,贾峥,等(443)
化妆品中粪大肠菌群能力验证样本的制备和应用 .....	高飞,胡泽斌,贾峥,等(443)

## 实践与分析

2016—2020年赣州市农村环境卫生调查 .....	袁志平,曹洪敏,金美兰,等(448)
无锡市公共场所健康危害因素调查 .....	周小新,陈丽君,张熙,等(452)
2018—2020年阳泉市农村环境卫生调查 .....	赵芬琴,王康(455)

## 读者·作者·编者

本刊关于摘要的撰写要求 .....	本刊编辑部(451)
本刊关于关键词的撰写要求 .....	本刊编辑部(430)
本刊关于论著类文章的界定说明 .....	本刊编辑部(458)

(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 10

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Health information literacy and its influencing factors in Jiangsu, 2020

..... MA Xiao-ying, WANG Qing-qing, XU Bin, et al(411)

### Distribution characteristics and ecological risk assessment of heavy metals in soil for planting selenium-rich oil-tea camellia

..... WANG Ge-hong, ZHU Yan-cong, ZHOU Jun-jun, et al(415)

### Design and calibration of the measurement system of <sup>131</sup>I in thyroid

..... WANG Hong-bo, ZHAO Xi-peng, ZHANG Qing-zhao, et al(420)

### Characteristics and trends of water-soluble inorganic ions in PM<sub>2.5</sub> collected in Wuxi during 2016–2021

..... CHEN Li-jun, ZHANG Xu-hui, MENG Yuan-hua, et al(424)

### Investigation and analysis of a carbon monoxide poisoning incident in a hot pot

restaurant in a city ..... ZHAO Yan, JING Zheng, FENG Li-hong, et al(427)

### Headspace gas chromatography for rapid determination of the activity of extreme

thermophilic microorganisms ..... XU Bin-xin, ZHOU Qian, ZHAO Ting, et al(431)

### Determination of heavy metals in waste dry base by microwave digestion-inductively coupled plasma mass spectrometry

..... WANG Shu-jia, CHEN Pei-li, CHEN Xiao-li, GUAN Jin-an, et al(435)

### Determination of allyl glycidyl ether in workplace air by solvent desorption

gas chromatography ..... ZHANG Jian, LIU Meng-meng, LV Bo-yi, et al(440)

### Preparation and application of *Pseudomonas aeruginosa* proficiency testing samples in

cosmetics ..... GAO Fei, HU Ze-bin, JIA Zheng, et al(443)

### Preparation and application of fecal coliform proficiency testing samples in cosmetics

..... GAO Fei, HU Ze-bin, LAN Hai-yun, et al(445)