

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第43卷 第3期(总第369期) 2026年3月20日出版

## 主管

国家疾病预防控制中心  
100191,北京市海淀区知春路14号

## 主办

中华预防医学会  
北京市东城区广渠门内大街47号,100062  
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:hjyjk@263.net  
http://www.jenvironh.com/CN/home

## 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:中国国际图书贸易集团有限公司  
北京399信箱,100044  
代号:BM6330

## 订购

全国各地邮局 邮发代号:6-221

## 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

2026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

### 基础与应用

低浓度全氟壬烯氧基苯磺酸钠暴露对小鼠肠道菌群-

内分泌轴的影响

..... 王彩云,李建忠,平飞飞,等(193)

玉米肽对亚慢性镉诱导导致小鼠肝脏损伤的改善作用

..... 黄美琪,刘燕群,刘朝,等(202)

人参养营汤对低氧小鼠心肌脂肪酸代谢的调节作用

..... 谢锡峰,李晓艺,陈宇洲,等(206)

### 调查研究

东亚地区血液金属元素浓度与缺血性脑卒中关系的

双样本孟德尔随机化研究

..... 高立轩,潘录录,缪江(213)

2021—2023年安阳市工作场所职业病危害因素监测分析

..... 胡波(218)

2024年昭通市15岁及以上居民烟草流行现状分析

..... 文星,蒋德青,李庭刚,等(224)

南昌市市政水厂出厂水中7种消毒副产物健康风险评估

..... 谢许情,饶裕莲,章英(229)

天津市津南区居民健康素养现状及影响因素分析

..... 宋雨珊,王晓梅,李桂敏,等(234)

2020—2024年重庆市江北区游泳场所水质卫生状况分析

..... 周林华,李梅,明德坤,等(240)

老年脑卒中患者注意力水平及其影响因素研究

..... 秦祚媛,李军(247)

2019—2022年天津市蓟州区城乡居民生活饮用水水质监测结果分析

..... 孟杰(251)

### 技术与方法

饮用水缓释阻垢剂卫生安全性试验方法研究

..... 连晓文,李敏,甘日华,等(255)

饮用水中塑化剂的涡旋辅助正己烷-甲苯萃取-气相色谱-三重四级杆串联质谱快速测定法

..... 胡浩军,陈夏芳,陈强,等(259)

饮用水中消毒副产物及常规阴离子的等度洗脱离子色谱法测定

..... 陈涛,陈琨,蒙华毅,等(265)

饮用水中14种农药残留的全自动固相萃取-气相色谱质谱联用快速测定法

..... 李亚茹,杨妍,杜利敏(269)

猪肉中喹诺酮类和四环素类兽药残留的超高效液相色谱-串联质谱同时测定法

..... 吴俊威,王书舟,李俊玲,等(275)

### 传染病监测

2015—2024年余姚市水痘流行特征及时空聚集性分析

..... 史珊珊,施欣努,胡碧波(280)

### 综 述

水体微塑料的生态风险评估研究进展

..... 王玉健,何翠华,刘庆祺,等(285)

### 读者·作者·编者

本刊关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 ..... (217)

本刊关于摘要的撰写要求 ..... (258)

《环境与健康杂志》稿约 ..... (封二)

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January,1984

Volume 43, Number 3

March 20, 2026

## Responsible Institution

National Disease Control and Prevention  
Administration  
14, Zhichun Road, Haidian District,  
Beijing, 100191, P.R. China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
47, Guangqumennei Street, Dongcheng  
District, Beijing 100062, China  
Tianjin Centers for Disease Control  
and Prevention  
6, Huayue Road, Hedong District,  
Tianjin 300011, China

## Editing and Publishing

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

## Editor-in-Chief

WANG Xiexiu(王擷秀)

## Managing Director

DU Yuxin(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

## CSSN

ISSN 1001-5914  
CN 12-1095/R

Copyright © 2026 by the Chinese  
Preventive Medicine Association,  
Tianjin Centers for Disease Control  
and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

### Fundament and Application

- Effects of low concentration sodium  $\rho$ -perfluorous nonenoxybenzene  
sulfonate exposure on the axis of gut microbiota-endocrine in mice  
..... WANG Caiyun, LI Jianzhong, PING Feifei, et al(193)
- Protective effect of corn peptide on subchronic cadmium induced  
liver injury in mice  
..... HUANG Meiqi, LIU Yanqun, LIU Zhao, et al(202)
- Effect of *Ginseng Yangying Decoction* on fatty acid metabolism in  
mice with myocardium hypoxia  
..... XIE Xifeng, LI Xiaoyi, CHEN Yuzhou, et al(206)

### Investigation Research

- Relationship between blood metal element concentrations and ischemic  
stroke in East Asian populations: a two-sample Mendelian  
randomization study  
..... GAO Lixuan, PAN Lulu, MIAO Jiang(213)
- Analysis of occupational hazard factors in employers' workplaces in  
Anyang City from 2021 to 2023  
..... HU Bo(218)
- Tobacco use prevalence among residents aged 15 years and above in  
Zhaotong City, 2024  
..... WEN Xing, JIANG Deqing, LI Tinggang, et al(224)
- Health risk assessment of seven kinds of disinfection by-products in  
the finished water of waterworks in Nanchang City  
..... XIE Xuqing, RAO Yulian, ZHANG Ying(229)
- Current situation and influencing factors of residents' health literacy in  
Jinnan District, Tianjin  
..... SONG Yushan, WANG Xiaomei, LI Guimin, et al(234)
- Hygienic survey of water quality in public swimming pools of Jiangbei,  
Chongqing from 2020 to 2024  
..... ZHOU Linhua, LI Mei, MING Dekun, et al(240)

Attention levels and influencing factors in elderly stroke patients

..... QIN Yueyuan, LI Jun(247)

Drinking water monitoring results in urban and rural areas in Jizhou District of Tianjin from 2019 to 2022

..... MENG Jie(251)

## Technique and Method

Test methods for hygienic safety of slow-release scale inhibitor in drinking water

..... LIAN Xiaowen, LI Min, GAN Rihua, et al(255)

Rapid determination of plasticizers in drinking water by vortex-assisted n-hexane-toluene extraction coupled with

gas chromatography-triple quadrupole tandem mass spectrometry

..... HU Haojun, CHEN Xiaofang, CHEN Qiang, et al(259)

Determination of disinfection by-products and conventional anions in drinking water by isocratic

elution ion chromatography

..... CHEN Tao, CHEN Kun, MENG Huayi, et al(265)

Determination of 14 kinds of pesticide residues in drinking water by automatic solid phase extraction-gas

chromatography-mass spectrometry

..... LI Yaru, YANG Yan, DU Limin(269)

Simultaneous determination of quinolones and tetracyclines residues in pork by ultra performance liquid

chromatography tandem mass spectrometry

..... WU Junwei, WANG Shuzhou, LI Junling, et al(275)

## Infectious Disease Surveillance

Analysis of epidemiological characteristics and spatiotemporal clustering of varicella in Yuyao City during 2015-2024

..... SHI Shanshan, SHI Xinnu, HU Bibo(280)

## Review

Ecological risk assessment of microplastics in water bodies; a review of recent studies

..... WANG Yujian, HE Cuihua, LIU Qingqi, et al(285)

# 《环境与健康杂志》稿约

《环境与健康杂志》是环境卫生学和环境医学专业学术性期刊。主要读者对象为环境卫生学、环境医学、环境科学、生命科学、环境保护及相关预防医学专业工作者,各大专院校预防医学、环境科学和生命科学专业的师生等。

## 1 本刊欢迎下列稿件

- 1.1 各种环境因素及其演变对人群健康影响的新理论、新成果、新技术和新方法。
- 1.2 环境健康风险评估及策略研究。
- 1.3 预防控制疾病、促进健康的环境卫生管理措施、对策及其评估。
- 1.4 环境与健康监测,卫生监督经验和效果。
- 1.5 职业环境所致疾病的治疗与预防。
- 1.6 森林绿地环境对健康的影响。
- 1.7 医院环境与预防保健。
- 1.8 高新技术和仪器设备在环境与健康研究领域的应用。

## 2 对来稿的要求

- 2.1 论文应有严谨的科学性和逻辑性,论点明确,资料可靠,数据无误,层次清楚,文字精炼。
- 2.2 文题:力求简明准确地反映主题,一般不超过20个字,以不设副标题为好,一般不使用缩略语及“的研究”等非特定词。
- 2.3 作者:应是参与选题设计和具体工作,能对研究结果负责者。第一作者附简介置于文题页左下方,包括:姓名(出生年-),性别,职称和主攻研究方向等。提供第一作者的联系电话或电子邮箱。若第一作者不是通信作者,请投稿时确定一名通信作者。作者若为不同单位,请来稿时自行排好作者顺序,以脚注形式注释作者单位名称及邮政编码。作者顺序需在投稿时确定,一经排版,不得变更。集体署名的文章须明确联系人。
- 2.4 摘要:用第三人称撰写。论著(基础与应用、调查研究、临床研究、技术与方法)附400字左右的中、英文摘要,内容应包括目的、方法(应包括研究对象或主要材料)、结果(应包括主要数据)、结论4个部分,各部分冠以相应的标题,不分段。述评、专题报告、综述附200字左右的中、英文摘要,主要介绍目的,概要介绍内容及取得的进展。英文摘要的内容应与中文一致或略详于中文。
- 2.5 关键词:需标出3~8个关键词,请尽量使用美国国立医学图书馆编辑的最新版《医学索引》(Index Medicus)的医学主题词表(MeSH)进行标引,习用的自由词要置于最后。不能用缩写,如“HBsAg”应标引为“乙型肝炎表面抗原”。
- 2.6 医学名词:以1989年及其以后由全国自然科学名词审定委员会审定、公布,科学出版社出版的《医学名词》和相关学科的名词为准,尚未公布者仍以人民卫生出版社编辑出版的《英汉医学词汇》为准。中文药物名称应使用2005年版《药典》(法定药物)或卫生部药典委员会编辑的《药名词汇》(非法定药物)中的名称,英文药物名称则采用国际非专利药名,不用商品名。文中尽量少用缩略语,必须使用时于首次出现处先注明中英文全称。

2.7 图表:按其在正文中出现的顺序连续编码,每幅图表应冠有简明准确的图(表)题。说明性的文字置于图表下方。采用三横线表,尽量采用计算机制图并提供电子文件。照片应有良好的清晰度和对比度,并有尺度标记或放大(缩小)倍数及方向。

2.8 计量单位:实行《中华人民共和国法定计量单位》,并以单位符号表示:如米写m,千克写kg。量符号用斜体字(如体积V)。

2.9 参考文献:只列作者亲自阅读的公开发表的文献,未公开发表的(如内部资料、待发表等)不得列入,应尽量精选。按GB/T 7714—2025《信息与文献 参考文献著录规则》,采用顺序编码方法,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字标出。著录项目包括:主要责任者(专著作者,论文集主编,学位申报人,专利申请人,报告撰写人,期刊文章作者,析出文章作者),文献题名,文献载体类型标识,版本(初版省略),出版地,出版者,出版年,文献起止页码。文中引用文献若写原著者,序号置于方括号中放在著者姓名的右上角;如未写出著者姓名,序号放在引文之后。文献著者等于或少于3位者全部列出,多于3位者只标注前3位作者,后加“等。”或者其他与之相应的字(西文加“et al.”,日文加“他.”)。外文期刊名称用缩写,以《Index Medicus》中的格式为准。中文期刊用全称。标引格式及标点符号如下,期刊:[序号]作者姓名.文题名[文献类型标识].刊名,出版年,卷号(期号):起页-止页。书籍:[序号]作者姓名.书名[文献类型标识].版次.其他责任者(译者).出版地:出版社,出版年:起页-止页。

2.10 论文层次:标题序号采用1、1.1、1.1.1、(1)、①、a)式。

2.11 论文所涉及的研究课题如取得科技基金资助或攻关项目等,应脚注于文题页左下方,例:基金项目:xx基金(项目编号)。

2.12 来稿须附《论文投稿介绍信及授权书》,可从官网下载,证明文中数据真实、无一稿两投,未涉及保密,署名无争议等,并加盖单位公章。

2.13 来稿请投至<http://www.jenvirionh.com>,编辑部E-mail: [hjyjk@263.net](mailto:hjyjk@263.net)。

2.14 作者文责自负。本刊可对来稿做文字修改,有删节权。修改稿逾期1个月不修回编辑部视为自动撤稿。

2.15 根据《著作权法》并结合本刊具体情况,凡接到本刊收稿回执后3个月内未接到退稿通知者,则稿件仍在审阅研究中,作者如欲投他刊,请事先与本刊联系,切勿一稿两投。

2.16 选用的稿件需按通知数额付版面费(彩色图片需付彩图印制工本费)。

2.17 来稿一经我刊接受刊登,专有使用权即归本刊编辑部和中华预防医学会所有,本刊编辑部有权以电子期刊、光盘版等形式出版刊登来稿。若作者不同意将文章编入电子版,请在投稿时声明。未经本刊同意,论文的任何部分不得转载。

2.18 稿件刊登后赠送当期杂志2本。

作者在投稿前需逐项认真阅读本稿约。

本刊编辑部