

ISSN 2095-1906
CN 11-6000/R

环境卫生学杂志

HUANJIING WEISHENGXUE ZAZHI

原《国外医学·卫生学分册》

2023年5月 第13卷 第5期

中华人民共和国国家卫生健康委员会 主管

中国疾病预防控制中心 主办

JOURNAL
OF
ENVIRONMENTAL
HYGIENE

2023.5



Volume 13 Number 5
May 2023

中国科技核心期刊

中国医药卫生核心期刊

《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

《中国生物医学文献数据库》收录期刊

ISSN 2095-1906



9 772095 190232



环境卫生学杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

月刊 1974 年 2 月创刊 第 13 卷 第 5 期 2023 年 5 月 25 日出版



本刊网站



本刊微信

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中国疾病预防控制中心

102206, 北京市昌平区昌百路 155 号

编辑与出版

环境卫生学杂志

编辑委员会

100050, 北京市西城区南纬路 29 号

电话: 010-83132331

Email: hjwsxzz@nieh.chinacdc.cn

http://www.hjwsxzz.com/

主编

施小明

编辑部副主任

赵康峰

广告发布登记证

京西市监广登字 20170189 号

印刷

北京科信印刷有限公司

邮购

环境卫生学杂志编辑部

100050, 北京市西城区南纬路 29 号

电话: 010-83132331

Email: hjwsxzz@nieh.chinacdc.cn

定价

每期 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-1906

CN11-6000/R

版权归中国疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章, 除特别声明外, 不代表中国疾病预防控制中心和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 可向环境卫生学杂志编辑部调换

目次

传染病与环境关联性专题

传染病疫情与环境因素关联 307

欧剑鸣, 祝寒松

新型冠状病毒通过环境传播的感染风险研究进展 310

季书屹, 牛贝笛, 雷浩

COVID-19 疫情对厦门市气象因素与流行性感冒发病

关联分析的影响 319

欧剑鸣, 陈玉檐, 阿依努尔·要力达西, 陈娟娟, 冯喻琳,

陈思, 谢忠杭, 黄文龙, 杨子豪, 李玲芳, 祝寒松

漳州市首起海上输入新型冠状病毒感染聚集性疫情

调查分析 328

许志斌, 陈丹红, 郑惠婷, 吴月娇, 蔡少健, 祝寒松

新型冠状病毒在环境中的传播与检测 333

付艳丽, 张梦凡, 庞博, 张明瑞, 李娟

2020—2022 年中国登革热时空分布及相关环境因素分析 341

岳玉娟, 刘小波, 郭玉红, 赵宁, 任东升, 刘起勇

2015—2019 年贵港市手足口病空间聚集和气象因素

影响分析 346

李方菲, 彭阳, 马小莉, 陆雪兰, 邹云锋

莆田市蝇类与甲乙类肠道传染病相关性及其抗药性特点 352

黄婧雯, 李玉伟, 陈斌, 章灿明, 林姿

城市污水中诺如病毒两种富集浓缩方法的比较研究 357

侯敏, 丁程, 邓富昌, 田哲, 丁培, 王友斌,

徐凯强, 姚巧, 唐宋, 姚孝元

调查研究

太原市大气 PM_{2.5} 及其不同组分短期暴露对老年高血压患者血压的影响 363

哈里买买提·那斯尔,刘楠楠,田家瑜,高宇卉,孔玮璨,王谦雨,张志红

北京市密云区大气污染物短期暴露与呼吸系统疾病住院人数的关联性研究..... 371

秦叙,温馥源,李冰潇,曹寒,张玲

监测分析

十堰市理发及美容场所室内空气质量对从业人员健康的影响..... 378

吴一鸣,王顺恺,江建勋,谢曙光,史廷明,汪春红,崔秀青

2021 年广西壮族自治区 6 城市理发店健康危害因素监测结果分析 386

顾丹,于洋,农惠婷,黎智,陈莉,梁林涵

经验交流

基于仿射传播聚类与因子载荷的农村环境卫生评价指标体系构建..... 391

陈俊霖,樊福成,罗庆,付彦芬

读者·作者·编者

稿约 IV

编委园地

专家简介..... 398

执行编委 祝寒松 英文审校 史黎薇
责任编辑 赵康峰

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

Monthly Established in February 1974 Volume 13, Number 5 May 25, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Center for Disease
Control and Prevention
155 Changbai Road, Changping
District, Beijing 102206, China

Editing and Publishing

Editorial Board of Journal of
Environmental Hygiene
29 Nanwei Road, Xicheng District,
Beijing 100050, China
Tel(Fax) 86-10-83132331
Email: hjwsxzz@nieh.chinaacdc.cn
http://www.hjwsxzz.com/

Editor-in-Chief

SHI Xiao-ming (施小明)

Managing Director

ZHAO Kang-feng (赵康峰)

Printing

Beijing Kexin Printing Co. Ltd.

Mail-Order

Editorial Office of Journal of
Environmental Hygiene
29 Nanwei Road, Xicheng District,
Beijing 100050, China
Tel(Fax) 86-10-83132331
Email: hjwsxzz@nieh.chinaacdc.cn

CSSN

ISSN 2095-1906
CN11-6000/R

Copyright © 2022 by the Chinese Center for Disease Control and Prevention

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the
Chinese Center for Disease Control
and Prevention or the Editorial
Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Special Column: Association between Infectious Disease and Environment

Research progress on the infection risk of SARS-CoV-2 by
environmental transmission 310

JI Shu-yi, NIU Bei-di, LEI Hao

Impact of the COVID-19 epidemic on the association between meteorological
factors and influenza in Xiamen, China 319

*OU Jian-ming, CHEN Yu-yan, AYNUR Joldo-sh, CHEN Juan-juan, FENG Yu-lin,
CHEN Si, XIE Zhong-hang, HUANG Wen-long, YANG Zi-hao,
LI Ling-fang, ZHU Han-song*

Investigation of the first cluster of COVID-19 imported from the sea
in Zhangzhou, China 328

*XU Zhi-bin, CHEN Dan-hong, ZHENG Hui-ting,
WU Yue-jiao, CAI Shao-jian, ZHU Han-song*

Transmission and detection of SARS-CoV-2 in the environment 333

FU Yan-li, ZHANG Meng-fan, PANG Bo, ZHANG Ming-rui, LI Juan

Spatio-temporal distribution and environmental factors of dengue fever in China,
2020—2022 341

*YUE Yu-juan, LIU Xiao-bo, GUO Yu-hong,
ZHAO Ning, REN Dong-sheng, LIU Qi-yong*

Analysis of spatial aggregation and meteorological factors of
hand-foot-and-mouth disease in Guigang, China, 2015—2019 346

LI Fang-fei, PENG Yang, MA Xiao-li, LU Xue-lan, ZOU Yun-feng

Correlations of class A and class B intestinal infectious diseases with flies and
their insecticide resistance in Putian, China 352

HUANG Jing-wen, LI Yu-wei, CHEN Bin, ZHANG Can-ming, LIN Zi

Two enrichment methods for norovirus in urban sewage: a comparative study 357

*HOU Min, DING Cheng, DENG Fu-chang, TIAN Zhe, DING Pei,
WANG You-bin, XU Kai-qiang, YAO Qiao, TANG Song, YAO Xiao-yuan*

Survey Research

Effect of short-term exposure to atmospheric fine particulate matter and its
different components on blood pressure in elderly hypertensive patients
in Taiyuan, China 363

*HALIMAIAITI-Nasier, LIU Nan-nan, TIAN Jia-yu, GAO Yu-hui,
KONG Wei-can, WANG Qian-yu, ZHANG Zhi-hong*

Association between short-term exposure to air pollutants and the number
of hospitalizations duo to respiratory system diseases in Miyun District,
Beijing, China 371

QIN Xu, WEN Fu-yuan, LI Bing-xiao, CAO Han, ZHANG Ling

Monitoring and Analyzing

Impact of indoor air quality on the health of practitioners in barber shops and
beauty salons in Shiyan city, Hubei Province, China 378

*WU Yi-ming, WANG Shun-kang, JIANG Jian-xun, XIE Shu-guang,
WANG Chun-hong, SHI Ting-ming, CUI Xiu-qing*

Monitoring results of health hazard factors at barbershops in 6 cities of
Guangxi Zhuang Autonomous Region, China, 2021 386

GU Dan, YU Yang, NONG Hui-ting, LI Zhi, CHEN Li, LIANG Lin-han

Experience Exchange

Construction of evaluation index system for rural environmental sanitation by
affinity propagation clustering and factor loading 391

CHEN Jun-lin, FAN Fu-cheng, LUO Qing, FU Yan-fen

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE



ISSN 2095-1906 CN 11-6000/R 国内定价: 15.00 元