

ISSN 2095-1906
CN 11-6000/R

环境卫生学杂志

HUANJING WEISHENGXUE ZAZHI

原《国外医学·卫生学分册》

2022年12月 第12卷 第12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

2022.12



Volume 12 Number 12
December 2022

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



环境卫生学杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

月刊 1974年2月创刊 第12卷 第12期 2022年12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

热点述评

新冠肺炎疫情期间酒吧等人群密集场所防护措施探讨 851

杨文静,叶丹,唐宋,闫旭,张宇晶,廖岩,潘力军

科研论著

F-53B 经饮水慢性暴露对 SD 大鼠甲状腺功能影响的研究 ... 856

单珊,李晓涵,陈晓玉,王爱清,王亚荣,宁萍,王雪莹,田海林

大气污染物短期暴露对自杀死亡风险的影响 862

刘励坤,刘婷婷,许瑞君,范赵钰,李颖欣,

钟紫华,许露曦,丁震,孙宏,刘跃伟

PM_{2.5} 长期暴露对北京市居民肺癌发病的影响 870

韩玲,王梦琪,熊为锋,贺娟,孙兆彬

调查研究

2020 年苏州市公共场所从业人员健康状况及其

影响因素分析 878

赵敏娴,杨海兵,刘强,朱小红,王瑛,陆颂文,周晓龙

国家卫生城市建设对遵义市居民亲环境行为的影响 883

王静,吴卓彦,王刚强,周青

监测分析

宁波市气象因素和空气污染物对居民循环系统疾病死亡影响的

分布滞后非线性模型分析 889

李丹,黄富林,雷红,崔瑾钰¹,王松旺,苏雪梅

2021年广西六城市公共场所微生物监测结果	897
于洋,农惠婷,梁林涵,陈莉,黎智,顾丹	
综述	
花粉过敏的环境因素	903
向明珠,张国明,孙煦然,栾庆祖,贺峰,袁定清	
检验技术与方法	
UPLC-MS/MS法测定尿液中反-反式粘糠酸	909
崔师伟,周晓滢,邢彩虹,闫慧芳	
饮用水中三氯乙醛液液萃取气相色谱测定方法研究及应用	915
单晓梅,胡越,张兵	
读者·作者·编者	
稿约	IV
《环境卫生学杂志》第三届编辑委员会组成人员名单	869
《环境卫生学杂志》第一届青年编委会委员名单	920
《环境卫生学杂志》2022年主要栏目文题索引	921

执行编委 李述刚 英文审校 史黎薇
 责任编辑 赵康峰

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

Monthly Established in February 1974 Volume 12, Number 12 December 25, 2022

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

Hotspots Commentary

- Protective measures in bars and other crowded places during the
COVID-19 pandemic 851
*YANG Wen-jing, YE Dan, TANG Song, YAN Xu,
ZHANG Yu-jing, LIAO Yan, PAN Li-jun*

Scientific Research

- Influence of chronic perfluoroalkyl ether sulfonate exposure via drinking water on
thyroid function of Sprague-Dawley rats 856
*SHAN Shan, LI Xiao-han, CHEN Xiao-yu, WANG Ai-qing,
WANG Ya-rong, NING Ping, WANG Xue-ying, TIAN Hai-lin*
- Effect of short-term exposure to air pollutants on the risk of suicide mortality 862
*LIU Li-kun, LIU Ting-ting, XU Rui-jun, FAN Zhao-yu, LI Ying-xin,
ZHONG Zi-hua, XU Lu-xi, DING Zhen, SUN Hong, LIU Yue-wei*
- Impact of PM_{2.5} long-term exposure on lung cancer incidence in
Beijing residents, China 870
HAN Ling, WANG Meng-qi, XIONG Wei-feng, HE Juan, SUN Zhao-bin

Survey Research

- Health status and its influencing factors of employees at public places
in Suzhou, China, 2020 878
*ZHAO Min-xian, YANG Hai-bing, LIU Qiang, ZHU Xiao-hong,
WANG Ying, LU Song-wen, ZHOU Xiao-long*
- Influence of national health city construction on pro-environmental behavior
among residents in Zunyi, China 883
WANG Jing, WU Zhuo-yan, WANG Gang-qiang, ZHOU Qing

Monitoring and Analyzing

- Distributed lag non-linear model analysis on influence of meteorological factors and
air pollutants on death from circulatory system diseases in Ningbo, China 889
LI Dan, HUANG Fu-lin, LEI Hong, CUI Jin-yu, WANG Song-wang, SU Xue-mei
- Microbiological detection results in public places in six cities of Guangxi,
China, 2021 897
YU Yang, NONG Hui-ting, LIANG Lin-han, CHEN Li, LI Zhi, GU Dan

Review

- Environmental factors for pollen allergy 903
*XIANG Ming-zhu, ZHANG Guo-ming, SUN Xu-ran,
LUAN Qing-zu, HE Feng, YUAN Ding-qing*

Technology and Methodology

- Determination of trans,trans-muconic acid in urine by UPLC-MS/MS 909
CUI Shi-wei, ZHOU Xiao-ying, XING Cai-hong, YAN Hui-fang
- Study and application of LLE/GC method for determination of trichloroacetaldehyde
in drinking water 915
SHAN Xiao-mei, HU Yue, ZHANG Bing