

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》

2023年6月 第13卷 第6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

2023.6



Volume 13 Number 6
June 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



万方数据

环境卫生学杂志

二〇二三年六月

第十三卷

第六期

环境卫生学杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

月刊 1974年2月创刊 第13卷 第6期 2023年6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.chinaacdc.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.chinaacdc.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

科研论著

寒潮与燃煤取暖相关一氧化碳中毒风险的关联性研究

——以济南市为例 399

李明君,单冰,付琳,韦金丽,彭秀苗,崔亮亮

铬酸盐职业接触人群全血中铬、铅、镉、锰水平与红细胞

相关指标的关联 405

龙昌茂,胡贵平,闫赖赖,余善法,王天成,贾光

miR-122-5p在 γ 射线照射致外周血白细胞损伤中的作用 416

吴慧翔,胡伟翔,关华,聂继盛

多环芳烃和金属混合暴露对DNA甲基化和DNA甲基转移酶的

影响 424

张丽雅,王艳华,张雪薇,袁慧阁,王婷,戴宇飞,段化伟

调查研究

基于分布滞后非线性模型评估镇江市日均气温对居民

死亡风险的影响 433

陈宇,施泉清,张春霞,尹馨怡,张馨月,柳艳,张徐军

稀土加工作业工人血细胞计数及肝肾功能健康调查 439

何之洲,王婷,刘莉,高建琼,李彬,志强,段化伟

2019—2021年内蒙古自治区农村环境卫生与居民腹泻

调查分析 445

李婧,李丽,范耀春

2021年青海省农村校园环境卫生现状分析	449
吉秀亮,杨君胜,谢晓媛,郭学斌	
综述	
我国淡水环境中林丹赋存及毒性危害	453
郑逸心,王菲菲,全占军	
检测分析	
连续流动分析法同时测定水中挥发酚、氰化物等6项指标	465
何俊,杜艳丽,邹静,陈曦	
安徽省四种市售水生蔬菜中铅、镉、总铬和总砷污染状况	469
姜健,王晓玮,刘柏林,谢继安,韦莹,王秀莉,单晓梅	
两广地区不同季度米粉制品中脱氢乙酸含量分析	474
朱丽,张宏峰,蒋潮,罗晓燕,彭荣飞,潘心红,谭微	
读者·作者·编者	
稿约	IV

执行编委 段化伟 英文审校 史黎薇
 责任编辑 陈曦

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

Monthly Established in February 1974 Volume 13, Number 6 June 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: hjsxzz@nieh.chinacdc.cn
http://www.hjsxzz.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: hjsxzz@nieh.chinacdc.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

Scientific Research

- Association between cold wave and carbon monoxide poisoning risk caused
by household coal heating; a case study of Jinan 399
LI Ming-jun, SHAN Bing, FU Lin, WEI Jin-li, PENG Xiu-miao, CUI Liang-liang
- Association between whole blood levels of chromium, lead, cadmium, manganese
and erythrocyte-related indicators in people occupationally exposed
to chromates 405
*LONG Chang-mao, HU Gui-ping, YAN Lai-lai,
YU Shan-fa, WANG Tian-cheng, JIA Guang*
- Effect of miR-122-5p on peripheral blood leukocytes injury induced by
 γ irradiation 416
WU Hui-xiang, HU Wei-xiang, GUAN Hua, NIE Ji-sheng
- Impact of mixed exposure to PAHs and metals on DNA methylation and
DNA methyltransferase 424
*ZHANG Li-ya, WANG Yan-hua, ZHANG Xue-wei, YUAN Hui-ge,
WANG Ting, DAI Yu-fei, DUAN Hua-wei*

Survey Research

- Influence of daily average temperature on the risk of resident mortality in Zhenjiang,
China: an assessment based on a distributed lag nonlinear model 433
*CHEN Yu, SHI Quan-qing, ZHANG Chun-xia, YIN Xin-yi,
ZHANG Xin-yue, LIU Yan, ZHANG Xu-jun*
- Health investigation of blood cell count and liver and renal function in
rare earth processing workers 439
*HE Zhi-zhou, WANG Ting, LIU Li, GAO Jian-qiong,
LI Bin, ZHI Qiang, DUAN Hua-wei*
- Investigation and analysis of rural environmental hygiene and diarrhea among residents
in Inner Mongolia Autonomous Region, China, 2019—2021 445
LI Jing, LI Li, FAN Yao-chun
- Analysis on the status of environmental sanitation in rural schoolyards of
Qinghai Province in 2021 449
JI Xiu-liang, YANG Jun-sheng, XIE Xiao-yuan, GUO Xue-bin

Review

- Occurrence and toxicity hazard of lindane in freshwater environment in China ... 453
ZHENG Yi-xin, WANG Fei-fei, QUAN Zhan-jun

Detection and Analysis

- Simultaneous determination of 6 indexes in water by continuous flow analyzer 465
HE Jun, DU Yan-li, ZOU Jing, CHEN Xi
- Lead, cadmium, total chromium and total arsenic pollution in four commercially
available aquatic vegetables in Anhui Province, China 469
*JIANG Jian, WANG Xiao-wei, LIU Bo-lin, XIE Ji-an,
WEI Ying, WANG Xiu-li, SHAN Xiao-mei*
- Content analysis of dehydroacetic acid in rice flour products in different quarters
from Guangdong and Guangxi 474
*ZHU Li, ZHANG Hong-feng, JIANG Chao, LUO Xiao-yan,
PENG Rong-fei, PAN Xin-hong, TAN Wei*

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE



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