

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9月 第13卷 第9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

2023.9



Volume 13 Number 9
September 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 9 期 2023 年 9 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

大气污染与疾病专题

北京市大气污染物暴露对骨质疏松性骨折入院量的

短期效应 635

刘雪娇,陈佳,袁蕊,路凤,牛彦麟

北京市大气污染物对过敏性鼻炎门诊急诊量影响的

时间序列分析 642

史珏鑫,王天奇,高摘星,董少霞,路凤

PM_{2.5} 组分长期暴露对 2 型糖尿病发病的影响研究 650

谢文涵,李元,苏宇腾,欧阳逸馨,薛咏茜,

李舒婷,胡美玲,周航,刘相佟

PM_{2.5} 组分对体质指数的长期效应研究 659

李元,谢文涵,欧阳逸馨,苏宇腾,薛咏茜,

胡美玲,李舒婷,周航,路凤,刘相佟

PM_{2.5} 致人群死亡在线计算平台(Mortality@PM)的

初步应用 668

陈雨欣,王皓,董兆敏

调查研究

河北衡水市气温与儿童流感就诊人数的时间序列分析 674

钱辉,韩建广,康文英,张健,王磊,付桂琴

风险评估

中国十省市土壤重金属镉生态风险和健康风险评估 680

郭日,张盈盈,臧加伟,郑泽华,杜艳君,班婕,王情

次氯酸钠消毒饮用水中消毒副产物健康风险评估.....	686
费娟,于洋,郑浩,丁震	

经验交流

2020—2021 年苏州市公共场所集中空调通风系统卫生状况	692
李杰,刘强,周晓龙,赵敏娴,王瑛	
末梢水中 pH 值、三氯甲烷、四氯化碳、硝酸盐氮、砷检测时限的研究	696
杨清清,曾辉,邓颖,李永刚,罗苹,闻胜,唐琳	

综述

砷的暴露途径及其皮肤损伤机制.....	701
陈湘萍,刘思雨,利浩南,陈诗语,罗艳	

标准指南

洪涝灾区环境卫生处置与预防性消毒指引.....	708
潘力军,叶丹,杨文静,沈瑾,应波,张伟,孙宗科,王佳琦,叶必雄,王林	

科技讯息

环境卫生监测技术培训班资讯.....	712
《环境卫生学杂志》第三届编辑委员会第一次会议召开	封二
第六届“环境健康杯”全国中小学生征文绘画比赛作品选登	封三

读者·作者·编者

稿约	IV
----------	----

执行编委 路凤 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 9 September 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: Air pollution and Disease

- Short-term effect of air pollutants exposure on hospital admissions for
osteoporotic fractures in Beijing, China 635
LIU Xue-jiao, CHEN Jia, YUAN Rui, LU Feng, NIU Yan-lin
- Time series analysis of the effect of air pollutants on the number of outpatients
and emergency visits due to allergic rhinitis in Beijing, China 642
SHI Jue-xin, WANG tian-qi, GAO Zhai-xing, DONG Shao-xia, LU Feng
- Effects of long-term exposure to fine particulate matter components on the
incidence of type 2 diabetes 650
*XIE Wen-han, LI Yuan, SU Yu-teng, OU'YANG Yi-xin, XUE Yong-xi,
LI Shu-ting, HU Mei-ling, ZHOU Hang, LIU Xiang-tong*
- Long-term effect of fine particulate matter components on body mass index 659
*LI Yuan, XIE Wen-han, OU'YANG Yi-xin, SU Yu-teng, XUE Yong-xi,
HU Mei-ling, LI Shu-ting, ZHOU Hang, LU Feng, LIU Xiang-tong*
- The preliminary application of an online calculation platform for
deaths attributable to PM_{2.5}(Mortality@PM) 668
CHEN Yu-xin, WANG Hao, DONG Zhao-min

Survey Research

- Time-series analysis of air temperature and the number of children hospitalized
with influenza in Hengshui, Hebei Province, China 674
*QIAN Hui, HAN Jian-guang, KANG Wen-ying,
ZHANG Jian, WANG Lei, FU Gui-qin*

Risk Assessment

- Ecological and health risk assessment of cadmium in soil of ten provinces and
cities, China 680
*GUO Ri, ZHANG Ying-ying, ZANG Jia-wei,
ZHENG Ze-hua, DU Yan-jun, BAN Jie, WANG Qing*
- Health risk assessment of disinfection by-products in drinking water disinfected
by sodium hypochlorite 686
FEI Juan, YU Yang, ZHENG Hao, DING Zhen

Experience Exchange

- Sanitation of central air conditioning ventilation systems in public places
in Suzhou, China, 2020—2021 692
LI Jie, LIU Qiang, ZHOU Xiao-long, ZHAO Min-xian, WANG Ying
- Study on the time-limit of detection of pH value, trichloromethane,
carbon tetrachloride, NO₃-N and arsenic in tap water 696
*YANG Qing-qing, ZEN Hui, DENG Ying,
LI Yong-gang, LUO Ping, WEN Sheng, TANG Lin*

Review

- Arsenic exposure routes and its mechanism in inducing skin damage 701
CHEN Xiang-ping, LIU Si-yu, LI Hao-nan, CHEN Shi-yu, LUO Yan

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE



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