

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8月 第12卷 第8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

2022.8



Volume 12 Number 8
August 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8期 2022年8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

科研论著

江苏省六城市空气质量健康指数效果验证 551

陈琦,孙宏,汪庆庆,徐斌,丁震,景元书,周连

调查研究

2018—2021年南京市农村环境卫生状况调查 561

葛明,韦丽,孙凤霞,张艺,崔宝华,先兆娟,熊丽林

山西省太原市居民暴露参数调查 566

孟倩倩,薛振伟,路文芳,张睿凤,张忠新,董娟聪,王超

常州市大气PM_{2.5}对人群脑血管病死亡的影响 574

陈志永,陈小岳,王珂

西宁市流行性感胃发病数与气象因素关系的研究 579

刘云广,黄茜,王朝才,赵长成,刘燕

南方四城市室内空气4种苯系物检测和人群暴露水平评估

..... 585

周军,官家丞,赵文静,马雪璞,董小艳,王秦,秦宁

监测分析

大中型商超空气微生物浓度水平和分布特性分析 593

程龙凤,谭晶双,陶然,李月,黎吉,吴亚,向恋,黄祥强,傅荣生

检验技术与方法

超高效液相色谱法同时测定 PM_{2.5} 中 16 种多环芳烃 597

杨伟东,张卿,刘宇,蒲云霞,单美娜,侯坤

经验交流

某农村饮水安全工程卫生学评价 602

戴毅,吕玲双,王定慧,周纯良

公共场所空气甲醛对从业人员健康风险评估 606

张晨光,李丽,范耀春,杨升美,李婧

综述

环境污染物的优先筛选方法及中国优先污染物筛选结果分析研究 611

刘琳豆,崔倩,杨波,董小艳,王琼

PM_{2.5} 呼吸系统损伤效应机制研究进展 620

黄成慧

读者·作者·编者

稿约 IV

勘误声明 565

《环境卫生学杂志》投稿要求 578

《环境卫生学杂志》刊期变更公告 592

声明 596

科技论文中量、单位的撰写格式要求 628

执行编委 李娟 英文审校 史黎薇

责任编辑 陈曦

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

Monthly Established in February 1974 Volume 12, Number 8 August 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

Scientific Research

Validity analysis of Air Quality Health Index in six cities of Jiangsu Province,
China 551
*CHEN Qi, SUN Hong, WANG Qing-qing, XU Bin,
DING Zhen, JING Yuan-shu, ZHOU Lian*

Survey Research

Rural environmental sanitation status in Nanjing, China, 2018—2021 561
*GE Ming, WEI Li, SUN Feng-xia, ZHANG Yi,
CUI Bao-hua, XIAN Zhao-juan, XIONG Li-lin*

A preliminary investigation of exposure factors among residents in Taiyuan city of
Shanxi Province, China 566
*MENG Qian-qian, XUE Zhen-wei, LU Wen-fang, ZHANG Rui-feng,
ZHANG Zhong-xin, DONG Juan-cong, WANG Chao*

Effect of ambient PM_{2.5} on cerebrovascular mortality in the population of
Changzhou city 574
CHEN Zhi-yong, CHEN Xiao-yue, WANG Ke

Relationship between meteorological factors and influenza in Xining, China 579
LIU Yun-guang, HUANG Qian, WANG Chao-cai, ZHAO Chang-cheng, LIU Yan

Benzenes measurement in indoor air and its human exposure assessment in
four cities of southern China 585
*ZHOU Jun, GUAN Jia-cheng, ZHAO Wen-jing,
MA Xue-pu, DONG Xiao-yan, WANG Qin, QIN Ning*

Monitoring and Analyzing

Analysis of concentration levels and distribution characteristics of microorganisms
in air in large and medium-sized supermarkets 593
*CHENG Long-feng, TAN Jing-shuang, TAO Ran, LI Yue, LI Ji,
WU Ya, XIANG Lian, HUANG Xiang-qiang, FU Rong-sheng*

Technology and Methodology

Determination of sixteen Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in PM_{2.5} by UHPLC
..... 597
YANG Wei-dong, ZHANG Qing, LIU Yu, PU Yun-xia, SHAN Mei-na, HOU Kun

Experience Exchange

Health risk assessment of formaldehyde on practitioners in public places 606
ZHANG Chen-guang, LI Li, FAN Yao-chun, YANG Sheng-mei, LI Jing

Review

Research on priority screening methods of environmental pollutants and analysis
of screening results of priority pollutants in China 611
LIU Lin-dou, CUI Qian, YANG Bo, DONG Xiao-yan, WANG Qiong

Research advances in the mechanism of respiratory injury induced by PM_{2.5} 620
HUANG Cheng-hui