



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志<sup>®</sup>



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2022年9月 第39卷 第9期

Sept. 2022 Vol. 39 No. 9

## JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

国家卫生健康委员会主管  
中华预防医学会主办  
天津市疾病预防控制中心

本刊荣获卫生部2005年首届优秀期刊奖  
中文核心期刊  
科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
生物医学核心期刊  
中国科学引文数据库收录期刊(2013-2014)  
RCCSE中国核心学术期刊  
美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD) 收录期刊(进入千刊表)  
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)中的10个分文摘] 收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊  
英国《Global Health》和《农业与生物科学研究中心文摘》(CABA)  
数据库收录期刊  
《日本科学技术文献数据库》(JST) 收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich Pd) 收录期刊  
英国《国际农业与生物科学研究中心数据库》(CABI) 收录期刊  
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊  
荷兰爱思唯尔公司《斯高帕斯数据库》(Scopus) 收录期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

ISSN 1001-5914



9 771001 591224

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9

2022

# 环境与健康杂志

HUANJIANG YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 39 卷 第 9 期(总第 327 期) 2022 年 9 月 20 日出版

## 主 管

国家卫生健康委员会  
北京市西城区西直门外南路 1 号,100044

## 主 办

中华预防医学会  
北京市朝阳区华威里 25 号 5 层,100021  
天津市疾病预防控制中心  
天津市河东区华越道 6 号,300011

## 编辑、出版

环境与健康杂志编辑部  
天津市河东区华越道 6 号,300011  
电话:(022)24333577,24333576  
传真:(022)24333577  
E-mail:hjyjk@263.net  
http://hjyjk.chinajournal.net.cn

## 主 编 王擷秀

## 编辑部主任 杜宇欣

## 广告经营许可证号

津工商 1201024000023

## 印 刷

天津市恒远印刷有限公司  
天津市津南区辛庄镇白塘口村南(瑞宏工贸公司西侧)

## 发 行

国内:天津市邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
北京 399 信箱,100044  
代号:BM6330

## 订 购

全国各地邮局 邮发代号:6-221

## 邮 购

环境与健康杂志编辑部  
天津市河东区华越道 6 号,300011  
电话:(022)24333576

## 定 价

每期:12.00 元 全年:144.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-5914  
CN 12-1095/R

2022 年版权归中华预防医学会、  
天津市疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊  
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊  
编辑部调换

注:作者所授版权包括书刊版、光  
盘版及网络版。

## 目 次

### 专 栏

我国七城市大气 PM<sub>2.5</sub> 与心肌梗死急救的相关性研究

..... 高楚蒙,张翼,姜宁,等(365)

我国气象要素对新型冠状病毒传播的潜在影响

..... 刘成瀚,文小航,王式功,等(369)

新冠肺炎疫情发生前后天津市 14 家综合医院门诊量变化及原因分析

..... 赵岩,冯利红,王玉雯,等(374)

我国南方部分地区农村人群隐孢子虫感染及影响因素分析

..... 夏云婷,田向红,张荣,等(379)

### 基础与应用

低浓度臭氧与低强度有氧运动联合暴露对大鼠肺组织的损伤

..... 刘子怡,贡福旭,刘致远,等(382)

二噁英暴露大鼠血清胆固醇和炎症因子的变化及运动干预效果

..... 蔡爱芳,陆一帆(387)

转基因玉米转化体 qxy-225 对大鼠的亚慢性毒性评价研究

..... 赵森,李树飞,周庆红,等(391)

调查研究

电子垃圾拆解区土壤重金属污染及微生物群落结构特征  
..... 刘沙沙,吴国彤,李晓峰,等(396)

武汉市地表水抗抑郁药分布及生态风险评估  
..... 夏云婷,于建,田向红,等(403)

南京市大气 PM<sub>10</sub>对呼吸系统疾病死亡的影响 ..... 贾云飞,唐彦钊,孙凤霞,等(406)

读者·作者·编者

本刊关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 ..... 本刊编辑部(368)

本刊关于摘要的撰写要求 ..... 本刊编辑部(378)

本刊关于关键词的撰写要求 ..... 本刊编辑部(381)

本刊关于论著类文章的界定说明 ..... 本刊编辑部(390)

(本期责任编辑:韩威 英文编审:白雪涛 责任排版:赵立艳)

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 39, Number 9

September 20, 2022

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
Tianjin Centers for Disease Control  
and Prevention

## Editing and Publishing

Editorial Board of Journal  
of Environment and Health  
6, Huayue Road, Hedong District,  
Tianjin, China 300011  
Tel: (86-22) 24333577, 24333576  
Fax: (86-22) 24333577  
E-mail: hjyjk@263.net  
http://hjy.journal.net.cn

## Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王擷秀)

## Managing Director

DU Yu-xin (杜宇欣)

## Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co. Ltd.  
South of Baitangkou Village, Xinzhuang Town,  
Jinnan District, Tianjin, China

## Overseas Distribution

China International Book  
Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM6330

## Mail-Order

Editorial Department of Journal  
of Environment and Health  
6, Huayue Road, Hedong District,  
Tianjin, China 300011  
Tel (Fax): (86-22) 24333576

## CSSN

ISSN 1001-5914  
CN 12-1095/R

Copyright © 2022 by the Chinese  
Preventive Medicine Association,  
Tianjin Centers for Disease Control  
and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

### Associations between ambient fine particulate matter and first aid for myocardial

#### infarction in seven cities in China

..... GAO Chu-meng, ZHANG Yi, JIANG Ning, et al (365)

### Potential impact of meteorological elements on the spread of SARS-CoV-2 across China

..... LIU Cheng-han, WEN Xiao-hang, WANG Shi-gong, et al (369)

### Analysis of causes for changes of outpatients in hospitals with different grades before

#### and after the occurrence of COVID-19 in Tianjin

..... ZHAO Yan, FENG Li-hong, WANG Yu-wen, et al (374)

### Infection and influencing factors of Cryptosporidium among rural residents in southern

China ..... XIA Yun-ting, TIAN Xiang-hong, ZHANG Rong, et al (379)

### Effects of aerobic exercise combined with ozone exposure on injury of lung tissue

among rats ..... LIU Zi-yi, GONG Fu-xu, LIU Zhi-yuan, et al (382)

### Effects of exercise intervention on changes of serum cholesterol inflammatory cytokines

in rats exposed to dioxin ..... CAI Ai-fang, LU Yi-fan (387)

### Subchronic toxicity test of transgenic maize transformant qxy-225 in rats

..... ZHAO Miao, LI Shu-fei, ZHOU Qing-hong, et al (391)

### Heavy metal contamination and microbial community structure in soils of an e-waste

dismantling area ..... LIU Sha-sha, WU Guo-tong, LI Xiao-feng, et al (396)

### Distribution and ecological risk assessment of antidepressants in surface water of Wuhan

..... XIA Yun-ting, YU Jian, TIAN Xiang-hong, et al (403)

### Effects of PM10 on mortality of respiratory disease in Nanjing

..... JIA Yun-fei, TANG Yan-zhao, SUN Feng-xia, et al (406)