



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2021年10月 第38卷 第10期

Oct. 2021 Vol. 38 No. 10

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 591217

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

10

2021

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第38卷 第10期(总第316期) 2021年10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:hjjk@263.net
http://hjjk.chinajournal.net.cn

主编 王撷秀

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

2021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

基础与应用

纳米级炭黑暴露致小鼠的神经炎症损伤

..... 朱皓,张国艳,孟春燕,等(561)

基于定群研究的大气污染对小学生肺功能和呼出气一氧化氮的

急性效应分析

..... 丁一辰,许慧慧,东春阳,等(566)

调查研究

广州市普通人群血清中邻苯二甲酸酯暴露水平

..... 李杨杰,吴震,温家欣,等(572)

2016-2018年苏州市饮用水中微囊藻毒素-LR及非致癌健康风险

..... 周晓龙,赵敏娟,刘强,等(576)

贵阳地区健康儿童肺功能初步研究

..... 杨俊,朱晓萍,宣莹莹,等(580)

石家庄市大气PM_{2.5}中多环芳烃污染特征及儿童健康风险评估

..... 孙成瑶,唐大镜,关茗洋,等(583)

综述

环境镉暴露对人群慢性疾病风险影响的流行病学研究进展

..... 王婷,洪峰,苏丽琴(591)

高温作业环境健康影响及改善措施研究进展 张帅,朱能(598)

专业信息

《环境流行病学:研究方法与应用》中文版已经出版 本刊编辑部(579)

读者·作者·编者

本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(571)

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(575)

本刊关于关键词的撰写要求 本刊编辑部(590)

本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(597)

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(601)

(本期责任编辑:黄丽媛 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 38, Number 10

October 20, 2021

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://hjyj.chinajournal.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 © 2021 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

Neuroinflammation in mice induced by nanoscale carbon black exposure

..... ZHU Hao, ZHANG Guo-yan, MENG Chun-yan, et al (561)

Analysis of the acute effects of air pollution on lung function and fractional exhaled

nitric oxide among primary school students based on group study

..... DING Yi-chen, XU Hui-hui, DONG Chun-yang, et al (566)

Investigation on exposure levels of phthalate ester in human serum collected from the

general population of Guangzhou

..... LI Yang-jie, WU Zhen, WEN Jia-xin, et al (572)

Present situation of microcystin-LR pollution and its non-carcinogenic health risk

assessment in drinking water in Suzhou during 2016-2018

..... ZHOU Xiao-long, ZHAO Min-xian, LIU Qiang, et al (576)

The measured value of lung function of healthy children in Guiyang

..... YANG Jun, ZHU Xiao-ping, XUAN Ying-ying, et al (580)

Characteristics of polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric PM_{2.5}

in Shijiazhuang and health risk assessment for children

..... SUN Cheng-yao, TANG Da-jing, GUAN Ming-yang, et al (583)

Epidemiological research progress on the impact of environmental cadmium exposure

and the risk of chronic diseases

..... WANG Ting, HONG Feng, SU Li-qin, et al (591)

Research progress on health effects of high-temperature operation environ

and improvement measures

..... ZHANG Shuai, ZHU Neng (598)