



ISSN 1001-5914

CN 12-1005/R

环境与健康杂志[®]

HUANJIING YU JIANKANG ZAZHI

2021年4月 第38卷 第4期

Apr. 2021 Vol. 38 No. 4

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学协会主办
天津市疾病预防控制中心

本刊荣获卫生部2009年度优秀期刊奖

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

中国科学论文数据库来源期刊(2013—2014)

SCOPUS中国核心期刊

美国《化学文摘》(CA)和《C.A.B.国际文摘》(C.A.B. INTL)收录期刊

美国《生物科学文摘》(BIOSIS)和《C.A.B.国际文摘》(C.A.B. INTL)收录期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)收录期刊

美国《Global Health》和《美国与生物科学研究中心文摘》(CAB)收录期刊

美国《生物文摘》(BI)收录期刊

《日本科学论文数据库》(JST)收录期刊

美国《生物文摘》(BI)和《C.A.B.国际文摘》(C.A.B. INTL)收录期刊

美国《国际农业与生物科学研究中心文摘》(CAB)收录期刊

《西太平洋地区医学杂志》(WPMJ)收录期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)收录期刊

波兰《科学文摘》(CI)收录期刊

ISSN 1001-5914



9 771001 591257

中华预防医学系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2021

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 38 卷 第 4 期(总第 310 期) 2021 年 4 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

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

专栏

孕期大气颗粒物暴露与新生儿低出生体重关系的研究

..... 张娟,王惠军,于静,等(283)

2018 年深圳市大气颗粒物对儿童呼吸系统疾病门诊量影响的时间序列分析

..... 姜颖,龙奇涵,孙灿杰,等(287)

手足口病发病与气象因素相关性的 meta 分析

..... 唐娜,董洋洋,马建,等(294)

2019 年某市 28 家婴幼儿游泳场所水质卫生状况调查

..... 何立伟,赵锐,贾予平,等(300)

基础与应用

铅对高脂膳食小鼠 Th17 和 Treg 细胞释放因子的影响

..... 吴磊,陈玮玮,王洁蕊,等(303)

慢性氟化钠暴露对大鼠大脑皮质和海马中 IRE1 α -ASK1-JNK 蛋白表达的

影响 温建霞,魏娜,毕翻,等(310)

番茄提取物对急性镉中毒大鼠睾丸氧化损伤的拮抗作用

..... 刘振中,徐桂勇,章丽霞,等(315)

调查研究

呼和浩特市大气污染与居民急救人次关系的时间序列分析
..... 高昇,李国峰,范耀春,等(320)

基于分布滞后非线性模型的呼伦贝尔市极端温度与居民非意外死亡关系研究
..... 高昇,杨田,张秀红,等(324)

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(314)

读者·作者·编者

本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(287)

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(293)

本刊关于关键词的撰写要求 本刊编辑部(299)

本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(309)

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(327)

(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 4

April 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://hjy.journal.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

Relationship between maternal exposure to atmospheric particulates and low birth

weight of newborns ZHANG Juan, WANG Hui-jun, YU Jing et al (283)

Effect of particulate matter on pediatric outpatient visits of respiratory diseases

in Shenzhen, 2018; a time series analysis

..... JIANG Ying, LONG Qi-han, SUN Can-jie, et al (288)

Relationship between meteorological factors and incidence of hand, foot and mouth

disease; a meta-analysis TANG Na, DONG Yang-yang, MA Jian, et al (294)

Water quality survey of 28 baby swimming pools in a city of China in 2019

..... HE Li-wei, ZHAO Rui, JIA Yu-ping, et al (300)

Effects of lead on Th17 and Treg cell releasing factor in mice fed with high-fat diets

..... WU Lei, CHEN Wei-wei, WANG Jie-rui, et al (303)

Effects of chronic exposure to sodium fluoride on the expression of IRE1 α -ASK1-JNK

protein in rat brain WEN Jian-xia, WEI Na, BI Fan, et al (310)

Effects of tomato extract on testicular oxidative damage in rats acutely

exposed to cadmium LIU Zhen-zhong, XU Gui-yong, ZHANG Li-xia, et al (315)

Time-series analysis on relationship between air pollution and medical emergency calls

in Hohhot GAO Sheng, LI Guo-feng, FAN Yao-chun, et al (320)

Relationship between extreme temperature and non-accidental mortality based on

DLNM model in Hulunbeier - - - GAO Sheng, YANG Tian, ZHANG Xiu-hong, et al (324)