



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2021年9月 第38卷 第9期

Sept. 2021 Vol. 38 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



0 9>

9 771001 591217

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9

2021

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 38 卷 第 9 期(总第 315 期) 2021 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://hjyj.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

基础与应用

亚砷酸钠对人淋巴细胞 miR-155-5p 及其靶基因表达的影响

..... 陈文彦,刘益宁,陈静,等(519)

ERK 信号通路在砷致 LX-2 细胞活化过程中对 SMAD 通路的调控作用

..... 简文,胡婷,谢万生,等(523)

十溴联苯醚对小鼠脑微血管内皮细胞 Nrf2/HO-1 通路的影响

..... 郝子雯,王舒宁,王莹,张莉萍等(528)

复方精油对慢性 PM2.5 暴露诱导小鼠损伤的拮抗作用

..... 徐靖斌,马柯欣,任飞,等(533)

葛根总黄酮对膀胱癌 T24 细胞凋亡的影响

..... 董晶,郭毓鹏,荣胜忠,等(538)

调查研究

包头市典型牧区环境中隐孢子虫污染状况调查

..... 杨忠委,王华然,孙栋良,等(542)

2016-2020 年四川省南江县燃煤污染型地方性氟中毒调查

..... 文薇,王志伦,鲜季(545)

广西居民环境与健康素养水平及影响因素	张达标,莫招育,黄炯丽,等(549)
--------------------------	--------------------

技术与方法

血液中 8 种挥发性卤代烃残留的自动顶空气相色谱-质谱检测法	刘存卫,康荣荣,宋国鑫,等(553)
--------------------------------------	--------------------

瓶装水中双酚 A 的植物源性纳米活性碳吸附固相萃取-液相色谱测定法 ...	谈思维,邵吉,单晓月,等(557)
---------------------------------------	-------------------

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(556)
-------------------------------	------------

读者·作者·编者

本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(522)
----------------------	------------

本刊关于摘要的撰写要求	本刊编辑部(527)
-------------------	------------

本刊关于关键词的撰写要求	本刊编辑部(532)
--------------------	------------

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇	本刊编辑部(537)
--------------------------	------------

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(548)
-----------------------------	------------

(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 9

September 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://hjyjk.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

Expression of miR-155-5p and its target genes in human lymphocytes exposed to sodium arsenite

..... CHEN Wen-yan, LIU Yi-ning, CHEN Jing, et al (519)

Role of ERK signalling pathway in regulation of SMAD pathway in arsenic-induced activation of LX-2 cells

..... JIAN Wen, HU Ting, XIE Wan-sheng, et al (523)

Effects of decabromodiphenyl ether on Nrf2/HO-1 signaling pathway of brain microvascular endothelial cells of mice

..... HAO Zi-wen, WANG Shu-ning, WANG Ying, et al (528)

Antagonistic effects of compound essential oils on injury of mice induced by chronic PM_{2.5} exposure

..... XU Jing-bin, MA Ke-xin, REN Fei, et al (533)

The influence of puerariae radix flavones (PRF) on T24 bladder cancer cell apoptosis

..... DONG Jing, GUO Yu-peng, RONG Sheng-zhong, et al (538)

Investigation on Cryptosporidium spp. pollution in the pasture environment of Baotou

..... YANG Zhong-wei, WANG Hua-ran, SUN Dong-liang, et al (542)

Investigation on coal-burning endemic fluorosis in Nanjiang county, Sichuan province from 2016 to 2020

..... WEN Wei, WANG Zhi-lun, XIAN Ji (545)

Environment health literacy and its influencing factors among residents in Guangxi

..... ZHANG Da-biao, MO Zhao-yu, HUANG Jiong-li, et al (549)

Determination of eight kinds of volatile halogenated hydrocarbons residues in blood by automatic headspace gas chromatography mass spectrometry

..... LIU Cun-wei, KANG Rong-rong, SONG Guo-xin, et al (553)

Determination of bisphenol A in bottled water by plant-derived nano-activated carbon desorption and solid-phase extraction-liquid chromatography

..... TAN Si-wei, SHAO Ji, SHAN Xiao-yue, et al (557)