



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志®



## HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2021年11月 第38卷 第11期

Nov. 2021 Vol. 38 No. 11

# 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

# 11

# 2021

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第38卷 第11期(总第317期) 2021年11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

铁皮石斛对人肝癌细胞生物学行为及 miR-494-前列腺素 E2 通路的

影响

..... 郑冲,刘泳廷,刘佳,等(603)

砷及其代谢产物对人肺腺癌细胞致癌相关线状和环状基因表达的影响

..... 谭婧文,孙慧文,罗权,等(608)

柴胡皂苷 d 对 C6 胶质瘤细胞的毒性作用研究

..... 侯建成,张立勇,罗军,等(613)

亚砷酸钠暴露小鼠肝纤维化及自噬相关蛋白的表达

..... 袁艳杰,黄菲,日沙来提·塔依尔,等(616)

### 调查研究

典型废弃铅锌矿区域居民镉与砷暴露水平的空间关联性

..... 李京泽,何土凤,易艳珊,等(621)

云南省某民族地区农村学校环境卫生与学生卫生知识行为调查分析

..... 查玉娥,姚伟(626)

### 技术与方法

土壤中镉的分步消解-石墨炉原子吸收光谱测定法

..... 曹静,汪浩,袁金华(630)

蔬菜中涕灭威残留量的碳量子点荧光增强测定法 .....	李满秀,任光明,李海平,等(633)
生活饮用水中五氯丙烷的吹扫捕集-气相色谱-质谱测定法 .....	刘兰侠,倪蓉,路凌怡,等(636)
地表水中头孢哌酮的荧光猝灭测定法 .....	李满秀,任光明,李海平,等(639)

## 综 述

出生前双酚 A 暴露与孕妇健康及新生儿出生结局的研究进展 .....	王颖,卢莎,胡文胜,等(642)
------------------------------------	------------------

## 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(625)
-------------------------------	------------

## 读者·作者·编者

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 .....	本刊编辑部(612)
本刊关于摘要的撰写要求 .....	本刊编辑部(629)
本刊关于关键词的撰写要求 .....	本刊编辑部(635)
本刊关于论著类文章的界定说明 .....	本刊编辑部(638)
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(641)

(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 11

December 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

### Effects of *Dendrobium officinale* on the biological behavior of HCCLM3 hepatocarcinoma cells and miR-494-PGE2 pathway

..... ZHENG Chong, LIU Yong-ting, LIU Jia, et al (603)

### Effects of arsenic and its metabolites on the expression of linear and circular oncogenes in human lung adenocarcinoma cells

..... TAN Jing-wen, SUN Hui-wen, LUO Qua, et al (608)

### Toxic effect of saikosaponin d in C6 glioma cells

..... HOU Jian-cheng, ZHANG Li-yong, LUO Jun, et al (613)

### Effects of sodium arsenite on liver fibrosis and expression of autophagy-related proteins in mice

..... YUAN Yan-jie, HUANG Fei, RiShaLaiTi·TaYiEr, et al (616)

### Spatial correlation between cadmium and arsenic exposure levels of residents in typical abandoned lead-zinc mining area

..... LI Jing-ze, He Tu-feng, YI Yan-shan, et al (621)

### Investigation and analysis of environmental sanitation and students' health knowledge behavior in rural schools in a minority area of Yunnan province

..... CHA Yu-e, YAO Wei (626)

### Determination of cadmium in soil by step digestion-graphite furnace atomic absorption spectrometry

..... CAO Jing, WANG Hao, YUAN Jin-hu (630)

### Determination of aldicarb residues in vegetables based on fluorescence enhancing of carbon quantum dots

..... LI Man-xiu, REN Guang-ming, LI Hai-ping, ZHU Neng (633)

### Determination of pentachloropropanes in drinking water using purge and trap in combination with gas chromatography-mass spectrometry

..... LIU Lan-xia, NI Rong, LU Ling-yi, ZHU Neng, et al (636)

### Determination of cefoperazone in surface water by fluorescence quenching method carbon quantum dots

..... FU Sheng-hui, YANG Qing-ling (639)

### Research progress on the effects of prenatal BPA exposure on maternal health and neonatal outcome

..... WANG Ying, LU Sha, HU Wen-sheng, et al (642)