



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志<sup>®</sup>



## HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2022年3月 第39卷 第3期

Mar. 2022 Vol. 39 No. 3

# 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



### 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 3

# 2022

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第39卷 第3期(总第321期) 2022年3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

2022年版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

- 饮用水中钙镁离子含量对高脂饮食大鼠血脂代谢的影响  
..... 戴鹏,张曦,罗明珠,等(97)
- 不同饮用水对热暴露大鼠肠道菌群和代谢物的影响  
..... 仇华,付桂英,张曦,等(102)
- 低剂量二氯乙酰胺对大鼠肠道菌群及代谢产物的影响  
..... 付桂英,薛斌,仇华,等(110)
- 邻苯二甲酸二异癸酯致小鼠心组织氧化损伤作用  
..... 张玉萍,雷璠,孙喆,等(115)
- 臭氧慢性暴露小鼠抑郁样行为及神经炎症  
..... 朱琳,任瑶林,曾燕,等(120)
- 镉对人正常肺上皮细胞中 mir-26a-5p 和内质网应激的影响  
..... 吴晓玉,练宗沛,韩曼,等(124)
- 苯并[a]芘染毒小鼠肝脏及脑皮质中的 GSTP1 和 GSTM1 的表达变化  
..... 宋展飞,刘爱香,夏娜,等(128)
- 亚砷酸钠与高糖暴露对大鼠胰岛素瘤细胞自噬的影响  
..... 迪力娜尔·买买提,袁翠杰,李嘉琪,等(133)

叔丁基对苯二酚对镉致脉络丛上皮细胞损伤的拮抗作用

..... 孙静,徐兴博,苏宏悦,等(138)

**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(101)

**读者·作者·编者**

本刊关于摘要的撰写要求 ..... 本刊编辑部(109)

本刊关于关键词的撰写要求 ..... 本刊编辑部(119)

本刊关于论著类文章的界定说明 ..... 本刊编辑部(132)

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(137)

(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 39, Number 3

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

## CONTENTS IN BRIEF

- Effects of calcium and magnesium ions in drinking water on lipid metabolism in rats fed with a high-fat diet** ..... DAI Kun, ZHANG Xi, LUO Ming-zhu, et al (97)
- Influences of different types of drinking water on gut microbiota and metabolites in rats exposed to high temperature** ..... QIU Hua, ZHANG Xi, FU Gui-ying, et al (102)
- Effects of low-dose 2,2-dichloroacetamide exposure on gut microbiota and metabolism in rats** ..... FU Gui-ying, XUE Bin, QIU Hua, et al (110)
- Oxidative damages of heart tissue of mice exposed to diisodecyl phthalate** ..... ZHANG Yu-ping, LEI Fan, SUN Zhe, et al (115)
- Depression-like behavior and neuroinflammation in mice chronically exposed to ozone** ..... ZHU Lin, REN Yao-lin, ZENG Yan, et al (120)
- Effects of cadmium on mir-26A-5p and endoplasmic reticulum stress in normal human lung epithelial cells** ..... WU Xiao-yu, LIAN Zong-pei, HAN Mang, et al (124)
- Changes of expressions of GSTP1 and GSTM1 in liver and cerebral cortex of mice exposed to benzo[a]pyrene** ..... SONG Zhan-fei, LIU Ai-xiang, XIA Na, et al (128)
- Effects of sodium arsenite and high glucose on autophagy in rat insulinoma cells** ..... MAIMAITI Dilinaer, YUAN Cui-jie, LI Jia-qi, et al (133)
- Antagonism of tert-butylhydroquinone against lanthanum-induced oxidative damage in choroid plexus epithelial cells** ..... SUN Jing, XU Xing-bo, SU Hong-yue, et al (138)