



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2022年1月 第39卷 第1期

Jan. 2022 Vol. 39 No. 1

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 591224

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1

2022

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第39卷 第1期(总第319期) 2022年1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 王擢秀

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

G 蛋白偶联雌激素受体在全氟辛酸致三阴性人乳腺癌细胞迁移

和侵袭中的作用 庞璟,张艾,刘千凤,等(1)

刺梨苷对亚砷酸钠致人永生化角质形成细胞凋亡及 TGF- β 1/ERK

信号通路的影响 吴丽萍,杨帆,杜苏菲,等(5)

铝致 NG108-15 细胞凋亡和 PI3K-Akt-mTOR 通路的变化

..... 彭忠碧,张华,谢春(12)

环状 RNA *hsa_circ_0087960* 在 PM_{2.5} 致人脐静脉内皮细胞氧化损伤

中的作用 何丽梅,谭艺,王秋玲,等(17)

非编码 RNA *hsa_circ_0066367* 在 PM_{2.5} 致人支气管上皮细胞炎症反应

中的作用及相关机制 李靖琳,谭艺,王秋玲,等(23)

镉对小鼠生精细胞自噬和 Bcl-2 蛋白表达的影响

..... 孙佳捷,滕增光,刘静容,等(29)

夜间光照对邻苯二甲酸二异壬酯暴露小鼠学习记忆损伤的促进及机制

..... 彭旗,马宁,刘瑞吉,等(33)

十溴二苯醚宫内暴露对连续两代子代大鼠血糖的影响

..... 杨雅莉,项阳,赵学敏,等(39)

邻苯二甲酸单乙基己基酯对 HepG2 细胞脂肪酸分解的影响

..... 李星道,贺真,李耀福,等(43)

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(16)

读者·作者·编者

本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(11)

本刊关于关键词的撰写要求 本刊编辑部(22)

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(38)

本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(42)

稿约 本刊编辑部(48)

(本期责任编辑:韩威 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 1

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

CONTENTS IN BRIEF

Role of G-protein-coupled estrogen receptor in migration and invasion of triple-negative human breast cancer cells exposed to perfluorooctanoic acid

..... PANG Jing, ZHANG Ai, LIU Qian-feng, et al (1)

Effects of Kajiichigiside F1 on apoptosis and TGF- β 1/ERK signaling pathway of HaCaT cells exposed to sodium arsenite

..... WU Li-ping, YANG Fan, DU Su-fei, et al (5)

Effects of aluminum exposure on apoptosis and PI3K-Akt-mTOR pathways

in NG108-15 cells PENG Zhong-bi, ZHANG Hua, XIE Chun, et al (12)

Role of *hsa_circ_0087960* in PM_{2.5}-induced oxidative damage of human umbilical

vein endothelial cells HE Li-mei, TAN Yi, WANG Qiu-ling, LI Jing-lin, et al (17)

Role of non-coding RNA *hsa_circ_0066367*-*hsa-miR1290/622* in PM_{2.5}-induced

inflammation of 16HBE cells LI Jing-lin, TAN Yi, WANG Qiu-ling, et al (23)

Effects of cadmium on autophagy and Bcl-2 protein expression in mouse

spermatogenic cells SUN Jia-jie, TENG Zeng-guang, LIU Jing-rong, et al (29)

Aggravation of impairment of learning and memory in mice exposed to diisononyl

phthalate by artificial light at night and its mechanism

..... PENG Qi, MA Ning, LIU Rui-ji, et al (33)

Effects of intrauterine exposure to decabromodiphenyl ether on blood glucose of two

successive generations of offspring in rats

..... YANG Ya-li, XIANG Yang, ZHAO Xue-min, et al (39)

Effects of mono (2-ethylhexyl) phthalate on fatty acid decomposition in HepG2 cells

..... LI Xing-dao, HE Zhen, LI Yao-fu, et al (43)