



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2022年5月 第39卷 第5期

May 2022 Vol. 39 No. 5

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

5

2022

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第39卷 第5期(总第323期) 2022年5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

Lias 基因高表达对大气污染所致小鼠心脏毒性的拮抗作用
..... 吕梦迪,赵英政,张丰泉,等(191)

砷致肝细胞 DNA 损伤中 RECQ 解旋酶的表达
..... 孙宝飞,王恒,张金芬,等(198)

Caspase 在氟化钠致心肌细胞损伤中的作用
..... 徐薇,石瑞丽,齐瑞芳,等(203)

父系 BPA 暴露对雄性子代大鼠记忆和焦虑行为的多代效应
..... 范瑛,吴丹,张继芬,等(208)

邻苯二甲酸二辛酯和氯仿联合暴露不同时间对小鼠心组织的损伤
..... 王明霞,吴嘉慧,梁虹,等(212)

邻苯二甲酸二辛酯和氯仿联合作用对小鼠脾脏氧化应激的影响
..... 王明霞,梁虹,李吉平,等(215)

调查研究

不同类型温泉泡浴对关节疼痛的改善及机制初探
..... 秦旭,王祺,曾奇兵,等(218)

北京市丰台区居民时间活动模式调查

..... 周慧霞,崔宝荣,潘颖,等(224)

成都市近地面臭氧暴露的人群死亡风险分析

..... 鹿茸,高绪芳,覃芳葵,等(229)

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(202)

读者·作者·编者

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(197)

本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(217)

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(223)

本刊关于关键词的撰写要求 本刊编辑部(228)

本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(233)

(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 5

May 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.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

Antagonism of high expression of Lias gene against cardiotoxicity induced by air

pollution in mice LV Meng-di, ZHAO Ying-zheng, ZHANG Feng-guan, et al (191)

Expression of RECQ helicases in arsenic-induced DNA damage in hepatocytes

..... SUN Bao-fei, WANG Heng, ZHANG Jin-fen, et al (198)

Role of caspase in the injury of cardiomyocytes induced by sodium fluoride

..... XU Wei, SHI Rui-li, QI Rui-fang, et al (203)

Multigenerational effect of paternal BPA exposure on memory and anxiety behaviors

in male rats FAN Ying, WU Dan, ZHANG Ji-fen, et al (208)

Effects of combined exposure to dioctyl phthalate and chloroform for different time on

injury of heart tissue of mice ... WANG Ming-xia, WU Jia-hui, LIANG Hong, et al (212)

Effects of joint exposure to dioctyl phthalate and chloroform on oxidative stress

in spleen of mice WANG Ming-xia, LIANG Hong, LI Ji-ping, et al (215)

Ameliorative effects of various hot springs bath on joint pain and its initial mechanism

..... QIN Xu, WANG Qi, ZENG Qi-bing, et al (218)

Time-activity pattern survey in Fengtai district of Beijing

..... ZHOU Hui-xia, CUI Bao-rong, PAN Ying, et al (224)

Risk analysis on mortality attributed to near-surface ozone exposure in Chengdu

..... LU Rong, GAO Xu-fang, QIN Fang-kui, et al (229)