



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2021年1月 第38卷 第1期

Jan. 2021 Vol. 38 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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1

2021

环境与健康杂志

二零二一年一月

第三十八卷

第一期

中华预防医学会系列杂志

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第38卷 第1期(总第307期) 2021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: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

铅对大鼠脑组织铜代谢及学习记忆能力的影响

..... 王希,李爽,田凯奇,等(1)

妊娠期至性成熟期饮水砷暴露对子代小鼠海马磷脂酰肌醇 3-激酶

和核转录因子- κ B mRNA 表达水平的影响

..... 王欢,李梦圆,张颖颖,等(6)

PM_{2.5} 致人支气管上皮细胞氧化损伤和炎症反应及其机制研究

..... 翟雪迪,陈晓玉,孙娇娇,等(10)

二烯丙基二硫对刀豆蛋白 A 诱导小鼠急性肝损伤的拮抗作用

..... 凯赛尔·托呼提,安晓敏,张翠丽,等(15)

N-乙酰基-丝氨酸-天对二氧化硅致大鼠矽肺纤维化中巨噬细胞活化的

调节作用 李丹,张乙,张丽娟,等(20)

乙酰柠檬酸三丁酯慢性暴露对小鼠认知能力和脑组织氧化应激水平的影响

..... 刘旭东,张玉超(26)

调查研究

基于两种典型浓度路径气候变化情景的未来气温对广州市人群死亡的影响

..... 录聪颖,杨军,欧春泉,等(30)

6~8岁女童青春发育与尿邻苯二甲酸酯的关系

..... 郑秀鑫,苏喆,苏尉,等(36)

包头市大气 PM_{2.5} 与人群循环系统疾病门诊量关系的时间序列分析

..... 刘佳莉,芦静,张晓梅,等(40)

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(5)

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(9)

本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(14)

本刊关于关键词的撰写要求 本刊编辑部(19)

本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(25)

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(44)

环境与健康杂志稿约 本刊编辑部(45)

(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 38, Number 1

January 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 lead exposure on copper metabolism and learning memory impairment in rats**
..... WANG Xi, LI Shuang, TIAN Kai-qi, et al (1)
- Effects of arsenic exposure from gestation to sexual maturity on the mRNA levels of PI3K and NF- κ B in the hippocampus of offspring mice**
..... WANG Huan, LI Meng-yuan, ZHANG Ying-ying, et al (6)
- Oxidative damage and inflammatory reaction on human bronchial epithelial cells induced by PM_{2.5}**
..... ZHAI Xue-di, SUN Jiao-jiao, CHEN Xiao-yu, et al (10)
- Antagonistic effect of diallyl disulfide on acute liver injury induced by concanavalin A**
..... KAISAIER-Tuohuti, AN Xiao-min, ZHANG Cui-li, et al (15)
- Effects of Ac-SDKP on regulating SiO₂-mediated alveolar macrophage activation during formation of silicosis**
..... LI Dan, ZHANG Yi, ZHANG Li-juan, et al (20)
- Effects of chronic exposure to tributyl acetyl citrate on cognitive ability and oxidative stress level of brain tissue in mice**
..... LIU Xu-dong, ZHANG Yu-chao (26)
- The impact of future temperature on mortality under two RCP scenarios in Guangzhou**
..... LU Cong-ying, YANG Jun, OU Chun-quan, et al (30)
- Association between urinary phthalate metabolites and development among girls aged 6-8 years**
..... ZHENG Xiu-xin, SU Zhe, SU Wei, et al (36)
- Time series analysis on association between PM_{2.5} and outpatient visits of circulatory diseases in Baotou**
..... LIU Jia-li, LU Jing, ZHANG Xiao-mei, et al (40)