CN 12-1095/R

74.1克·拉·康·东西

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2022年4月 第39卷 第4期

Apr. 2022 Vol. 39 No. 4



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

0 4>
9 771001 591224

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2021

36.境多健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第39卷 第4期(总第322期) 2022年4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://hjyj.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

FN A

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 败

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

镧暴露对仔鼠神经发育的影响及其作用机制			
饮水铅暴露小鼠学习忆损伤及脑组织 Nrf2 的变化			
纳米二氧化锰致大鼠海马神经细胞损伤的研究			
孟春燕,郝卓璐,马心怡,等(152)			
慢性饮水砷暴露小鼠肾脏炎症反应机制			
李周,荆惠,罗增益,等(157)			
ANKRD49 对人肺癌细胞迁移和基质金属蛋白酶-9 的影响			
调查研究			
无机砷暴露与糖尿病发病关系的 meta 分析			
技术与方法			
尿液中 25 种多溴联苯醚及替代溴化阻燃剂的气相色谱-串联质谱			

同时测定法 李琰,郝春慧,崔伟,等(172)

婴幼儿米粉中5种沙蚕毒素类杀虫剂的高效液相色谱-串联质谱测定法 张永茂,谷悦,李朔,等(178)

综 述

_	考・作者・編者	
	《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(165)
₽	业信息	
	微塑料与多环芳烃联合暴露对水生动物危害的研究进展	蔡立,王雪妮,陈钰良,等(186)
	微塑料的人群暴露途径及生物毒性研究进展	沈浩,朱萌瑛,汤优颖,等(182)

读者・作者・编者

(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 4

April 4, 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(王撷秀)

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 lanthanum exposure on neurodevelopment of rat offspring and its mechanism			
HAN Xiu-ping, DING Zhe, ZHANG Jin-hui, et al (143)			
Learning and memory impairment and expression of nuclear factor NF-E2 related			
factor in brain tissue of mice exposed to lead through drinking water			
LIU Si ,LIU Tong-feng ,SUN Jing ,et al (148)			
Injury of hippocampal nerve cells of rats exposed to nano-manganese dioxide			
MENG Chun-yan, HAO Zhuo-lu, MA Xin-yi, et al(152)			
Renal inflammation induced by chronic arsenic exposure through drinking water			
in mice and possible mechanism L1 Zhou ,JING Hui ,LUO Zeng-yi ,et al(157)			
Effects of ANKRD49 on human lung cancer cell migration and matrix			
metalloproteinase-9 ····· YLIU Yue-hua, YUAN Meng, SUN Jia, et al(162)			
Association of inorganic arsenic exposure with diabetes mellitus: a meta-analysis			
YANG Gai-qiang,LIU Jia-hao,HUO Li-juan,et al(166)			
Simultaneous determination of 25 polybrominated diphenyl ethers and alternative			
brominated flame retardants in urine by gas chromatography-tandem			
mass spectrometry LI Yan ,HA O Chun-hui , CUI Wei ,et al(172)			
Determination of five nereistoxin insecticides in infant rice flour by high performance			
liquid chromatography tandem mass spectrometry			
ZHANG Yong-mao, GU Yue, LI Shuo, et al(178)			