



环境与健康杂志[®]



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

JEH

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

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

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



万方数据

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第37卷 第11期(总第305期) 2020年11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

2020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

- 空气质量时空模拟数据在大气环境健康效应研究中的适用性评价
..... 吴荣山,宋晓明,吴剑斌,等(941)
- 北京市大气 PM_{2.5} 和黑碳浓度对呼吸系统疾病死亡的影响
..... 徐艺芙,张小玲,孙兆彬,等(947)
- 燃煤氟暴露对雌性大鼠卵巢中转化生长因子 β 1 的影响
..... 黄燕子,喻茂娟,柳青(952)
- 砷及其代谢产物对人肝癌细胞株 read-through 基因 *USP9Y-TTTY15* 表达
的影响 孙明军,张永昌,谭婧文,等(956)
- 孕期 PM_{2.5} 暴露致子代小鼠脑氧化应激损伤及维生素 B 的保护作用
..... 刘冲,王婷婷,孙丽娟,等(960)

调查研究

- 沈阳地区食盐碘含量调整后普通人群甲状腺功能 7 年变化
..... 连小月,徐佩,张国峰,等(966)
- 燃煤氟暴露对儿童智力水平及体格发育的影响
..... 王金玉,喻茂娟,杨兰,等(971)
- 淄博市大气 PM_{2.5} 中无机水溶性离子污染特征
..... 刘月月,何漪,魏滨,等(975)
- 畜牧场土壤及粪便中 β -内酰胺类抗生素及其抗性基因的相关性分析
..... 慕峥,张铁林,杨红,等(979)
- 2014 年北京市部分市民环境噪声健康影响知识态度行为初步调查
..... 葛覃兮,李莉,闫旭,等(983)

技术与方法

- 环境水样中 8 种有机氯农药的分散液液微萃取-气相色谱-串联质谱联用测定法
..... 李欢欢, 骆海燕, 石勤艳, 等(987)
- 化妆品中 3 种致病菌的纳米免疫磁珠快速捕获 林吉恒, 胡嘉惠, 崔洁, 等(991)
- 无添加防腐剂化妆品微生物检验中和剂适用性研究 吕鑫, 李增婷, 李倩, 等(995)
- 纳米三氧化二铁表面酸性红 73 的脱附行为 张小姍, 何宁, 温春晓, 等(999)
- 酸消解-硫氰酸盐分光光度法测定工作场所空气中钼质量浓度的测量不确定度评定
..... 张飞, 游钊, 华夏, 等(1003)

综 述

- 稀土元素对动物的生物学效应研究进展 李睿珺, 周雅琳, 刘伟, 等(1008)
- 美国大气排放剩余风险评估的做法及启示 蒋玉丹, 黄炳昭, 郭云, 等(1014)
- 饮用水新型含氮消毒副产物卤代酰胺的研究进展 朱晶颖, 黄春华, 周伟杰, 等(1019)
- 持久性有机污染物卤代呋唑的研究进展 王欣, 崔立迁(1025)
- 纳米二氧化硅的致病机制研究进展 丁百旺, 张家祥(1029)

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(974)
- 2020 年环境与健康学术会议在南宁召开 本刊编辑部(978)

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(946)
- 本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(965)
- 本刊关于关键词的撰写要求 本刊编辑部(970)
- 本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(990)
- 本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(998)

本刊稿约见本卷第 1 期第 94 页

(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 37, Number 11

November 20, 2020

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 © 2020 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Applicability evaluation of air quality spatiotemporal simulation data in atmospheric environment and health effects study**
..... WU Rong-shan, SONG Xiao-ming, WU Jian-bin, et al (941)
- Effects of PM_{2.5} and black carbon concentration on mortality of respiratory diseases in Beijing** XU Yi-fu, ZHANG Xiao-ling, SUN Zhao-bin, et al (947)
- Effects of fluoride from coal-burning on transforming growth factor β 1 in ovaries of rats** HUANG Yan-zi, YU Mao-juan, LIU Qing (952)
- Effects of arsenic and metabolites on USP9Y-TTTY15 expression of read-through gene in HepG2 cells** SUN Ming-jun, ZHANG Yong-chang, TAN Jing-wen, et al (956)
- Oxidative stress induced by gestational PM_{2.5} exposure and its alleviation by vitamins B supplementation** LIU Chong, WANG Ting-ting, SUN Li-juan, et al (960)
- Changes of thyroid function indicators in general people in Shenyang after adjustment of salt iodization intake during seven years**
..... LIAN Xiao-yue, XU Pei, ZHANG Guo-feng, et al (966)
- Effects of coal-burning fluoride exposure on children's intelligence and physical development** WANG Jin-yu, YU Mao-juan, YANG Lan, et al (971)
- Pollution characteristics of water-soluble ions in atmospheric PM_{2.5} in Zibo, Shandong province** LIU Yue-yue, HE Yi, WEI Bin, et al (975)
- Correlation analysis between β -lactam antibiotics and its antibiotic resistance genes in soil and manure of livestock farms**
..... QI Zheng, ZHANG Tie-lin, YANG Hong, et al (979)
- Primary survey of knowledge, attitude and behavior on environmental noise health impact in some residents in Beijing, 2014**
..... GE Tan-xi, LI Li, YAN Xu, et al (983)
- Determination of eight organochlorine pesticides in environmental water samples by dispersive liquid-liquid microextraction-gas chromatography-tandem mass spectrometry** LI Huan-huan, LUO Hai-yan, SHI Qin-yan, et al (987)
- Rapid capture of three pathogenic bacteria in cosmetics by immunomagnetic nanobeads**
..... LIN Ji-heng, HU Jia-hui, CUI Jie, et al (991)
- Suitability of neutralizer in microbiological test for preservative-free cosmetics**
..... LU Xin, LI Zeng-ting, LI Qian, et al (995)
- Desorption behavior of acid red 73 on nano Fe₃O₄ surface**
..... ZHANG Xiao-shan, HE Ning, WEN Chun-xiao, et al (999)
- Evaluation of measurement uncertainty for determination of molybdenum in workplace air by acid digestion-thiocyanate spectrophotometry**
..... GAO Jia-min, CAO Jin, WANG Gang-li, et al (1003)