



QK1920206

环境与健康杂志

®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2018年10月 第35卷 第10期

Oct. 2018 Vol. 35 No. 10

JEH

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

国家卫生和计划生育委员会主管
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

万方数据

10 2018

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第35卷 第10期(总第280期) 2018年10月20日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
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

2018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

氯化钠对大鼠骨组织碱性磷酸酶和骨形态发生蛋白-2 mRNA

表达的影响 代佑罡,陈宣好,王艳玲,等(847)

低蛋白摄入对燃煤型氟中毒雌性大鼠血清性激素及抑制素影响的

动态观察 刘咏梅,夏曙华,李玲,等(852)

microRNA-96-5p 对染氟成骨肉瘤细胞 c-Jun 氨基末端激酶

通路的影响 陈宣好,杨璐琿,代佑罡,等(857)

邻苯二甲酸二丁酯对小鼠腹腔巨噬细胞的影响

..... 向先兰,张也,刘蕾,等(862)

出生前邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯暴露对成年后子代大鼠下丘脑

昼夜节律相关基因表达的影响 易青,高娜,张立颖,等(867)

CHOP 通路在邻苯二甲酸单丁酯和邻苯二甲酸单(2-乙基)己酯联合暴露

致小鼠睾丸间质细胞凋亡中的作用

..... 员朋娟,李玲,德小明,等(871)

亚砷酸钠对人胚肺成纤维细胞核因子 κ B 信号通路的影响及其作用机制

..... 张曦小雪,王素华,赵宇航,等(877)

3种黄酮类化合物对铅染毒大鼠肝肾抗氧化系统的保护作用

..... 董艳,张雪娇,陈梦迪,等(881)

β -淀粉样蛋白对大鼠海马细胞线粒体-内质网结构耦联的影响

..... 孔庆博,张金婵,任锐(886)

基于秀丽线虫的5种重金属生物毒性评价

..... 张汉文,林家进,黄月娥,等(890)

调查研究

- 长江流域重庆段饮用水水源地多溴联苯醚的分布 赵敬敬,向新志,王正虹,等(893)
- 三江平原典型农作区作物籽粒重金属健康风险评价 周涛,苏小四,宋铁军,等(896)
- 186家游泳场所从业人员公共卫生知识知晓及影响因素分析 葛覃兮,刘航,李莉,等(900)
- 大气污染与人群健康关系研究的文献计量学分析 张燕蕾(904)
- 宁东工业园区土壤多环芳烃的污染特征与来源 丁润梅,田大年,李兆君,等(909)

技术与方法

- 血浆中铂的微量进样-电感耦合等离子体质谱的快速测定法 李惠玲,宋晓红,周裕敏,等(913)
- 尿中镍的三磁场可调塞曼效应-石墨炉原子吸收光谱测定法 陈峰,郭新颖,平文卉,等(915)
- 工作场所空气中苯的采样吸附剂优化及其毛细管气相色谱测定法 于晓晨(918)
- 水中氯化氟的连续流动注射测定法 姜汉硕,韩晓鸥,伊萍,等(920)

实践与分析

- 2015—2017年贵港市农村饮用水总硬度调查 睦世闰,曾永芳,曾肖寒,等(924)

综述

- 全氟烷基化合物与糖代谢关系的研究进展 冷俊宏,潘蕾,刘恩庆,等(926)
- 我国部分区域典型持久性有机污染物的污染现状 陈蝶,高明,吴南翔(929)
- 环境内分泌干扰物与乳腺癌的关系 邵侨语,秦琼(934)

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(856)
- 本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(899)

本刊稿约见本卷第1期封三

(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 35, Number 10

October 20, 2018

Responsible Institution

National Health and Family Planning
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 (王赓秀)

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 © 2018 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Effects of exposure to sodium fluoride on mRNA expression of alkaline phosphatase and bone morphogenetic protein-2 in bone tissue of rats**
..... DAI You-gang, CHEN Xuan-hao, WANG Yan-ling, et al(847)
- Dynamic variation of serum sex hormone and inhibin in rats with coal-burning fluorosis and low protein intake**
..... LIU Yong-mei, XIA Shu-hua, LI Ling, et al(852)
- Effects of *miR-96-5p* on JNK pathway in UMR-106 cells treated with sodium fluoride**
..... CHEN Xuan-hao, YANG Lu-hui, DAI You-gang, et al(857)
- Effect of di-n-butyl phthalate on peritoneal macrophages in mice**
..... XIANG Xian-lan, ZHANG Ye, LIU Lei, et al(862)
- Effects of prenatal exposure to di-(2-ethylhexyl) phthalate on expression of circadian rhythms-related genes in hypothalamus of adult offspring rats**
..... YI Qing, GAO Na, ZHANG Li-ying, et al(867)
- Role of CHOP pathway in apoptosis of cultured mouse Leydig cells induced by combined exposure to monobutyl phthalate and mono(2-ethylhexyl) phthalate**
..... YUAN Peng-juan, LI Ling, DE Xiao-ming, et al(871)
- Effects of sodium arsenite on nuclear factor- κ B signaling pathway in human embryonic lung fibroblasts**
..... ZHANGXI Xiao-xue, WANG Su-hua, ZHAO Yu-hang, et al(877)
- Protective effects of three kinds of flavonoids on antioxidant system in liver and kidney tissues of rats exposed to aluminum**
..... DONG Yan, ZHANG Xue-jiao, CHEN Meng-di, et al(881)
- Effects of $A\beta_{25-35}$ on mitochondria-endoplasmic reticulum structure coupling in rat hippocampus** KONG Qing-bo, ZHANG Jin-chan, REN Rui(886)
- Biotoxicity of five heavy metals to *Caenorhabditis elegans***
..... ZHANG Han-wen, LIN Jia-jin, HUANG Yue-e, et al(890)
- Distribution of PBDEs in drinking water sources in Chongqing section of the Yangtze River Basin** ZHAO Jing-jing, XIANG Xin-zhi, WANG Zheng-hong, et al(893)
- Health risk assessment of heavy metals in seeds of different crops in typical agricultural area of Three River Plain** ZHOU Tao, SU Xiao-si, SONG Tie-jun, et al(896)
- Awareness of public health knowledge of employees in 186 swimming venues and its influencing factors** GE Tan-xi, LIU Hang, LI Li, et al(900)
- Bibliometric analysis of correlation between air pollution and human health**
..... ZHANG Yan-lei(904)
- Pollution characteristics and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil of Ningdong Industrial Park** DING Run-mei, TIAN Da-nian, LI Zhao-jun, et al(909)
- Rapid determination of platinum in plasma by micro-volume injection-inductively coupled plasma-mass spectrometry**
..... LI Hui-ling, SONG Xiao-hong, ZHOU Yu-min(913)
- Determination of nickel in urine by three-magnetic field adjustable Zeeman effect-graphite furnace atomic absorption spectrometry**
..... CHEN Feng, GUO Xin-ying, PING Wen-hui, et al(915)
- Determination of naphthalene in air of workplace by optimized adsorbent and capillary gas chromatography** YU Xiao-chen(918)
- Determination of cyanogen chloride in water by continuous flow injection analysis**
..... JIANG Han-shuo, HAN Xiao-ou, YI Ping, et al(920)



珍爱生命
远离毒品

中国禁毒



天津禁毒



天津市禁毒委员会办公室
天津市公安局人口管理办公室

涉毒违法犯罪举报热线：022-26780110
天津禁毒在线网址：www.tjjd.org