



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志<sup>®</sup>



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2018年12月 第35卷 第12期

Dec. 2018 Vol. 35 No. 12 (卷终附有索引)

## 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



9 771001 591187

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

12

2018

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 35 卷 第 12 期(总第 282 期) 2018 年 12 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:hjjk@263.net  
http://hjjk.chinajournal.net.cn

## 主 编 王擢秀

## 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

特丁基对苯二酚对氯化镉所致原代培养大鼠大脑皮层神经元氧化损伤的

拮抗作用 ..... 张丽锦,李英葵,胡晓宇,等(1035)

甲醛短期经口暴露致大鼠血清生化指标改变和肝肾胃急性损伤效应研究

..... 顾雯,王璐瑶,段链,等(1040)

西玛津染毒非洲爪蟾的肝损伤及相关基因的表达

..... 赛林霖,曲滨鹏,贾强,等(1043)

苯二甲酸单乙基乙基酯和镉联合作用对大鼠血清氧化应激的影响

..... 李优,易玲娜,任文江,等(1047)

### 调查研究

成都市两监测点大气 PM<sub>2.5</sub> 污染及其离子成分对儿童肺功能的影响

..... 杨皓,高绪芳,鞠勇,等(1051)

北京市高速公路周边社区空间分布及健康风险研究

..... 孟郁洁,王松旺,苏健婷,等(1055)

江西省居民主要膳食汞暴露风险评估

..... 王艳敏,谭洪涛,李娟,等(1059)

乌江渡水库网箱鱼汞和有益脂肪酸的分布特征

..... 林丹,荆敏,闫海鱼,等(1062)

农村家庭常用饮水容器中饮用水微生物污染及影响因素

..... 赵靓,张琦(1065)

## 技术与方法

- 工作场所空气中邻苯二甲酸二甲酯的气相色谱测定法 ..... 张彪,李双双,陈克川,等(1068)
- 化妆品中六价铬的离子色谱-紫外检测法 ..... 滕小沛,沈宗岚,张立辉(1072)
- 耳霉菌急性注射对大鼠的感染性及致病性 ..... 赵森,周庆红,李树飞,等(1075)
- 高效柴油降解菌细胞表面疏水性及降解特性 ..... 曹月,郭鹏,朱莹,等(1078)

## 实践与分析

- 2013—2015 年天津市武清区饮水型地方性氟中毒调查 ..... 丁占林(1085)
- 多种营养素干预对燃煤型氟中毒雌性大鼠卵巢颗粒细胞的影响 ..... 邹文兵,徐静峰,夏曙华,等(1087)
- 餐具洗涤剂中 16 种邻苯二甲酸酯类的气相色谱-质谱测定法 ..... 张亚芳,齐月,陈红运,等(1090)
- 2017 年南昌市大气污染物调查 ..... 殷映群,殷茵,姚成,等(1092)

## 综 述

- 国际饮用水水质标准现状及启示 ..... 高圣华,赵灿,叶必雄,等(1094)
- 水环境中塑料微粒污染现状及危害 ..... 李珊,叶必雄,张岚(1100)
- 妊娠期多环芳烃暴露对妊娠结局及儿童早期发育影响的研究进展 ..... 段小倩,程子茜,杜雨峰,等(1104)
- 环境健康风险评估中呼吸速率的研究进展 ..... 赵秀阁,王剑峰,杨以宁,等(1108)

## 专业信息

- 《环境流行病学:研究方法与应用》中文版已经出版 ..... (1050)

## 读者·作者·编者

- 本刊关于论著类文章的界定说明 ..... 本刊编辑部(1054)
- 本刊关于摘要的撰写要求 ..... 本刊编辑部(1071)
- 本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 ..... 本刊编辑部(1084)

- 总目次 ..... (1116)

- 主题词索引 ..... (1122)

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 12

December 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://hjyjk.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 © 2018 by the Chinese  
Preventive Medicine Association,  
Tianjin Centers for Disease Control  
and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

- Antagonism of tert-butyl hydroquinone on oxidative damage of primary cerebral cortical neurons in rats induced by lanthanum chloride male rats** ..... ZHANG Li-jin, LI Ying-qi, HU Xiao-yu, et al (1035)
- Changes of serum biochemical indexes and acute injury in liver, kidney and stomach in rats caused by short-term oral exposure of formaldehyde** ..... GU Wen, WANG Lu-yao, DUAN Lian, et al (1040)
- Liver damage and related gene expression in *Xenopus laevis* exposed to simazine** ..... SAI Lin-lin\*, QU Bin-peng, JIA Qiang, et al (1043)
- Combined effect of mono-(2-ethylhexyl) phthalate and cadmium on serum oxidative stress indexes in rats** ..... LI You, YI Ling-na, REN Wen-jiang, et al (1047)
- Impact of PM<sub>2.5</sub> pollution and its components on children's lung function in two monitoring points of Chengdu** ..... YANG Hao, GAO Xu-fang, JU Yong, et al (1051)
- Spatial distribution and health risk of communities around highways in Beijing** ..... MENG Yu-jie, WANG Song-wang, SU Jian-ting, et al (1055)
- Assessment on dietary mercury exposure risk among residents in Jiangxi** ..... WANG Yan-min, TAN Hong-tao, LI Juan, et al (1059)
- Distribution character of mercury and fatty acids in aquiculture fish from Wujiangdu Reservoir maize** ..... LIN Dan, JING Min, YAN Hai-yu, et al (1062)
- Microbial contamination of drinking water and its influencing factors in commonly-used drinking water containers of rural households** ..... ZHAO Liang, ZHANG Qi (1065)
- Determination of dimethyl phthalate in workplace air by gas chromatography** ..... ZHANG Biao, LI Shuang-shuang, CHEN Ke-chuan, et al (1068)
- Determination of hexavalent chromium in cosmetics products by ion chromatography with UV Detection** ..... TENG Xiao-pei, SHEN Zong-lan, ZHANG Li-hui (1072)
- Infectivity and pathogenicity of *Conidioblous thromboides* by acute intraperitoneal injection in rats** ..... ZHAO Miao, ZHOU Qing-hong, LI Shu-fei, et al (1075)
- Cell-surface hydrophobicity and degradation characteristics of high-efficient diesel oil-degrading bacteria** ..... CAO Yue, GUO Peng, ZHU Ying, et al (1078)
- Current status and enlightenment of international water quality standards for drinking water** ..... GAO Sheng-hua, ZHAO Can, YE Bi-xiong, et al (1094)
- Current situation and harmful effects of microplastics contamination: a review of recent studies in water environment** ..... LI Shan, YE Bi-xiong, ZHANG Lan (1100)
- Effects of polycyclic aromatic hydrocarbons exposure during pregnancy on pregnancy outcome and early development children: a review of recent studies** ..... DUAN Xiao-qian, CHENG Zi-xi, DU Yu-feng, et al (1104)
- Research progress on inhalation rate in environmental health risk assessment** ..... ZHAO Xiu-ge, WANG Jian-feng, YANG Yi-ning, et al (1108)