



Q K 1 7 2 8 0 0 3

ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

# 环境与健康杂志®



## HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2017年6月 第34卷 第6期

Jun. 2017 Vol. 34 No. 6

# 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)  
SCCSE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 591170

万方数据

### 中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 6

# 2017

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 34, Number 6

June 20, 2017

## 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 (王擻秀)

## 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 © 2017 by the Chinese  
Preventive Medicine Association,  
Tianjin Centers for Disease Control  
and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

- Protective effect of 7-nitroindazole on fluoride-induced cell growth, apoptosis and NOS content in SH-SY5Y cells**  
..... DENG Ming-fen, ZHU Dan, GUI Chuan-zhi, et al(471)
- Effects of various nutrients on dental fluorosis, bone fluoride and urinary fluoride in female rats with coal-burning fluorosis**  
..... YU Si-wen, WANG Fei-qing, XIA Shu-hua, et al(477)
- Effect of PCB126 on aerobic glycolysis of human hepatocellular carcinoma cell SMMC-7721** ..... GUO Lin-lin, SONG Li, LI Zhuo-yu(481)
- Effects of cigarette smoking on testicular tissue structure and cell apoptosis in male rats** ..... HE Li-juan, YOU Shu-ping, ZHONG Chun-xue, et al(486)
- Effect of clioquinol on copper-related proteins alternation in hippocampus of rats exposed to lead** ..... WEI Jing, ZHANG Wen-jing, YAO Lin, et al(490)
- Sperm abnormalities in male mice induced by chronic inhalation exposure to formaldehyde** ..... ZHU Jia-wei, WANG Jun, ZHOU Huan-huan, et al(495)
- Antifungal and antimicrobial activity of flower extracts from *Calotropis gigantea***  
..... GAO Xiao-ling, YANG Jun-hui, HE Cui-hua, et al(498)
- Behavior Intervention study on hand, foot and mouth disease prevention among children** ..... LI Xue-jun, GAO Hao-yu, CHEN Chen, et al(502)
- Investigation on astrovirus among hospitalized children with diarrhea in autumn and winter in Tianjin** ..... MA Hui, MIAO Jing, JIN Min, et al(505)
- Relationship between residents' behavioral habits change and heat stroke during high temperature heat wave**  
..... LI Xiao-hai, WANG Ai-hong, WANG Qun-li, et al(509)
- Impact of indoor particulate matters pollution on childhood asthma: a case-control study** ..... GONG Jie, ZHANG Gang, HE Zhen-yu, et al(512)
- The association between peripheral blood pressure and carotid intima-media thickness (cIMT) in a community-based population of Beijing**  
..... WANG Ruo-pu, ZHANG Long, YANG Ying, et al(516)
- Investigation of intake, consumption and body burden of vitamin B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, C in steel workers at different operating temperatures**  
..... CHEN Xu, LIU Wei-tian, LI Jun, et al(521)
- Genotoxicity of desalinated seawater for drinking** ..... ZHANG Yong-li, LÜ Lu(525)
- Control efficiency of coal-burning endemic fluorosis in Shaanxi in 2012-2015**  
..... FAN Zhong-xue, LI Xiao-qian, ZHOU Rong, et al(529)

# 环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第34卷 第6期(总第264期) 2017年6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  
北京市西城区鼓楼西大街154号,100009  
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:hjyk@263.net  
http://hjyk.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

2017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

- 7-硝基吡唑对氟致 SH-SY5Y 细胞凋亡及一氧化氮合成酶含量的  
影响 ..... 邓明芬,朱丹,桂传枝,等(471)
- 多种营养素干预燃煤型氟中毒对雌鼠氟斑牙及骨氟和尿氟的影响  
..... 余司文,王飞清,夏曙华,等(477)
- 五氯联苯 PCB126 对人肝癌细胞 SMMC-7721 有氧糖酵解的影响  
..... 郭琳琳,宋莉,李卓玉(481)
- 吸烟对雄性大鼠睾丸组织结构及细胞凋亡的影响  
..... 何丽娟,由淑萍,仲春雪,等(486)
- 氯碘羟喹对铅暴露致大鼠海马铜相关蛋白损伤的修复作用研究  
..... 魏静,张文静,姚林,等(490)
- 甲醛慢性吸入暴露致小鼠精子畸形 ..... 朱嘉伟,王俊,周欢欢,等(495)
- 牛角瓜花的抑菌活性研究 ..... 部晓玲,杨军辉,何翠华,等(498)

### 调查研究

- 儿童手足口病行为干预研究 ..... 李学军,高皓宇,陈晨,等(502)
- 天津市秋冬季腹泻患儿星状病毒调查 ..... 马慧,苗静,金敏,等(505)
- 高温热浪期间居民行为习惯变化与中暑的关联研究  
..... 李晓海,王爱红,王群利,等(509)
- 室内颗粒物污染对儿童哮喘影响的病例对照研究  
..... 龚洁,张刚,何振宇,等(512)
- 北京社区人群血压与颈动脉内中膜厚度的相关性探讨  
..... 王若朴,张龙,杨颖,等(516)

高温作业钢铁工人水溶性维生素摄入和消耗及体内水平调查 .....	陈旭,刘为甜,李军,等(521)
海水淡化饮用水的遗传毒性研究 .....	张永利,吕露(525)
2012—2015年陕西省燃煤型氟中毒病区防治效果调查 .....	范中学,李晓茜,周蓉,等(529)

## 实践与分析

伊宁市夏季大气 PM <sub>2.5</sub> 中多环芳烃污染特征及健康风险评价 .....	胡锋,王兴磊,刘云庆,等(533)
绍兴市水产品中 6 种重金属调查 .....	樊伟,王晶,王若燕,等(536)

## 卫生标准

国内外化妆品风险评估现状与进展 .....	邢书霞,张凤兰,王钢力(539)
-----------------------	------------------

## 综 述

胎粪中有机污染物及其疾病关联研究进展 .....	倪霓,袁涛(543)
高原低压低氧环境对心肺结构与功能的影响研究进展 .....	董旭,申广浩,谢康宁,等(547)
大气颗粒物对人体皮肤健康影响的研究进展 .....	魏文国,曾三武(552)
人尿中羟基多环芳烃分析方法的研究进展 .....	宋喜丽,胡小键,林少彬(555)
环己胺的微生物代谢及相关氧化酶的研究进展 .....	李存治,高俊宏,刘志永,等(560)

## 专业信息

第一届中国环境与健康大会将于 2017 年 8 月在北京召开 .....	(489)
《环境流行病学:研究方法与应用》中文版已经出版 .....	(515)

## 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(485)
欢迎订阅 2017 年《环境与健康杂志》 .....	本刊编辑部(494)
本刊关于论著类文章的界定说明 .....	本刊编辑部(497)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定 .....	本刊编辑部(528)

本刊稿约见本卷第 1 期封三

(本期责任编辑:黄丽媛 英文编审:白雪涛 责任排版:赵立艳)



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](http://www.tjjd.org)