



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志[®]



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2016年4月 第33卷 第4期

Apr. 2016 Vol. 33 No. 4

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

JEH

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

4

2016

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 33, Number 4

April 20, 2016

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 (王擢秀)

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 © 2016 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Residential indoor exposures of PM_{2.5} and relationship between indoor and outdoor PM_{2.5} in winter in Beijing** DU Yan-jun, ZHANG Yi, LI Tian-tian (283)
- Short-term effects of different ozone metrics on daily mortality in Beijing** BAN Jie, LI Tian-tian (287)
- Effects of sodium fluoride on DNA methylation and expression of *CyclinD1* gene in human osteoblasts** YAN Wei-min, LIAO Yu-dan, LUO Peng, et al (292)
- Effects of 3, 5-diiodotyrosine and potassium iodide on serum FT₃, FT₄ and urine iodine in hyperthyroid rats** WANG Cui-ping, LIN Xin-ying, LIU Dan, et al (296)
- Effects of long-term excessive fluoride and iodine joint exposure on learning and memory ability in rats** WANG Ling-zhi, YU Lin-yu, LIU Hong-liang, et al (300)
- Screening, identification and removal efficiency of three manganese resistant strains** ZHAO Han, XU Wen-juan, HAO Ying, et al (303)
- Effects of environment risk factors on incidence of small for gestational age infants in Taiyuan** KANG Wen-ting, ZHANG Yan-ping, ZHANG Jin-liang, et al (308)
- Comparison of the concentrations of water-soluble ions in atmospheric particles with different sizes in Beijing and Nanjing during the heating period** FANG Jian-long, WANG Hong-wei, LI Yun-pu, et al (313)
- Distribution characteristics and influencing factors of nine water-soluble ions in PM_{2.5} in Beijing** FANG Jian-long, LIU Zhe, WANG Hong-wei, et al (317)
- Pollution characteristics analysis and health risk assessment of eleven elements in PM_{2.5} of day and night in autumn and winter in Tianjin** ZHAO Yan, FENG Li-hong, LIU Hong-liang, et al (320)
- Micronucleus test of PM_{2.5} in Weifang city to mice peripheral blood lymphocytes** LIU Xue-feng, ZOU Chen-rong, LIU Zong-wei, et al (325)
- Survey on iodine deficiency disorders status from 2011 to 2014 in coastal areas in Guangxi** LU Hao-quan, LIU Jun, LIAO Min, et al (328)
- Pollution characteristics of organochlorine pesticides in water of Jiangsu reach of Huaihe river basin** HU Xiao-jian, XU Ning, ZHANG Miao, et al (332)
- Analysis of phthalates exposure in college students** CHEN Chong-xin, WANG Xiao, WANG Zhe, et al (335)
- Influence of environment factors and control and prevention measures on hand, foot and mouth disease clustering** LI Jia-meng, LI Lin, GAO Lu, et al (339)
- Investigation on microbial contamination of self-building drinking water supply facilities in rural schools of Liaoning province** LI Ji-fang, CUI Zhong-ming, JI Zhong-yi, et al (342)
- Distribution of lead in multi-phase mediums of artificial reefs and potential ecological risk in summer** DAI Yuan-yuan, WANG Hong, ZHANG Bo-lun, et al (345)
- Screening of priority control contaminants in drinking water in southern city of China** LIU Jie, DING Zhen, ZHENG Hao, et al (350)
- Bibliometric analysis on combined exposure of endocrine disruptors based on SCI database** CAI Ze, YU Lin, LIU Shan, et al (355)

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 33 卷 第 4 期(总第 250 期) 2016 年 4 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:hjyjk@263.net
http://hjyjk.chinajournal.net.cn

主 编 王赓秀

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

2016 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

- 北京市冬季住宅内 PM_{2.5} 暴露水平及室内外关系的研究
..... 杜艳君,张翼,李潞潞(283)
- 北京市不同度量方式下臭氧短期暴露人群急性健康效应研究
..... 班婕,李潞潞(287)
- 氯化钠对人成骨细胞 *CyclinD1* 基因启动子区甲基化及其转录表达的
影响 严威敏,廖玉丹,罗鹏,等(292)
- 海带有有机碘与无机碘对甲亢大鼠血清 FT₃ 和 FT₄ 及尿碘的影响
..... 王翠平,蔺新英,刘丹,等(296)
- 长期碘氟联合染毒对大鼠学习记忆的影响
..... 王凌之,于林玉,刘洪亮,等(300)
- 环境中耐锰细菌的筛选鉴定及除锰性能研究
..... 赵晗,许文娟,郝莹,等(303)

调查研究

- 环境危险因素对太原市小于胎龄儿发生率的影响研究
..... 康文婷,张燕萍,张金良,等(308)
- 北京市和南京市采暖期不同粒径大气颗粒物水溶性阴阳离子的比较
研究 方建龙,王红伟,李韵谱,等(313)
- 北京市大气 PM_{2.5} 中 9 种水溶性阴阳离子的分布特征及影响因素分析
..... 方建龙,刘喆,王红伟,等(317)
- 天津市秋冬季社区大气 PM_{2.5} 中 11 种元素昼夜污染特征及健康风险
评价 赵岩,冯利红,刘洪亮,等(320)
- 潍坊市城区大气 PM_{2.5} 致小鼠外周血淋巴细胞微核试验
..... 刘雪峰,邹晨容,刘宗伟,等(325)
- 2011—2014 年广西沿海地区碘缺乏病调查
..... 陆皓泉,刘军,廖敏,等(328)

淮河江苏段水中有机氯农药污染特征分析	胡小键,许宁,张森,等(332)
大学生体内邻苯二甲酸酯的暴露分析	陈崇新,王校,王哲,等(335)
环境因素及防控措施对托幼机构手足口病疫情影响研究	李佳萌,李琳,高璐,等(339)
辽宁农村学校自建设施供水微生物学调查	李继芳,崔仲明,纪忠义,等(342)
夏季渤海湾人工鱼礁区多相介质铅的分布特征及其潜在生态风险	戴媛媛,王宏,张博伦,等(345)

技术与方法

基于我国南方城市的饮用水优先控制污染物筛选	刘婕,丁震,郑浩,等(350)
基于SCI的内分泌干扰物复合暴露研究的文献计量学分析	蔡泽,玉琳,刘珊,等(355)

实践与分析

北京市生活饮用水17种金属元素水平调查	张森,周志荣,郑磊,等(359)
非污染区普通人群尿中多环芳烃羟基代谢产物初步调查	孟倩倩,李炜宾,周小林,等(360)

监督监测

广西公共场所集中空调通风系统卫生状况调查	于洋,黎智,农惠婷,等(291)
----------------------------	------------------

综 述

邻苯二甲酸酯母体暴露对子代影响的研究进展	罗婷,陈济安(364)
高氟对中枢神经系统损伤机制的研究进展	孙天水,席淑华(368)
肥胖对环境污染所致健康损害的易感性及其机制研究概况	沈海俊,吴岩,张迪,等(372)

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(371)
-------------------------------	------------

读者·作者·编者

欢迎订阅2016年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(299)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(307)
本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(324)
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(344)

本刊稿约见本卷第1期第93页
(本期责任编辑:黄丽媛 英文编审:白雪涛 责任排版:赵立艳)



张杰

全国控烟宣传形象大使：张杰

支持 公共场所禁烟 为自己 为他人



全国戒烟热线：12320 4008085531
更多精彩，
关注@卫生计生委控烟传播活动

国家卫生和计划生育委员会
承制 中国健康教育中心

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

总发行单位：天津市邮政报刊发行局 邮发代号：6-221 本期定价：12.00元