



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2017年10月 第34卷 第10期

Oct. 2017 Vol. 34 No. 10

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

10

2017

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第34卷 第10期(总第268期) 2017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: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

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

- 高温高湿环境对自发性高血压大鼠胸主动脉细胞凋亡的影响
..... 耿瑶,朱玲勤,刘法东,等(847)
- 妊娠期和哺乳期碘缺乏对子代大鼠小脑 stathmin 表达的影响
..... 王国(851)
- 纳米银颗粒对人 HepG2 和 A549 细胞的氧化损伤效应研究
..... 张天翊,车碧众,罗秋林,等(854)
- 芹菜素对乙酸铅染毒小鼠脑组织中脂质过氧化指标的影响
..... 牛莹莹,王云峰,刘凤海,等(858)
- 宫内内暴暴露对小鼠脏器重量和脏器系数的跨代遗传影响
..... 殷帼英,刘娟,曹德庆,等(861)

调查研究

- 天津市不同水碘地区孕妇碘营养水平及其甲状腺功能研究
..... 蒋真,刘忠慧,侯常春,等(865)
- 宫内五氯苯酚暴露与1岁婴儿生长发育的关系
..... 郭剑秋,郭梦璐,吕沈亮,等(869)
- 居室内 PM_{2.5} 污染特征及影响因素研究
..... 李晓男,王立鑫,宋佩瑶,等(873)
- 2016年内蒙春季特大沙尘期成人 PM₁₀ 暴露水平研究
..... 汪保录,王红梅,于彩虹,等(876)
- 城市不同污染程度地表水中有机物的蓝棉富集及致突变性研究
..... 周程,吴南翔,陶核,等(880)
- 赣州市农村饮用水与介水传染病相关性分析
..... 袁志平,李建华,姚玉斌,等(885)

嘉兴市 18 家集中式供水水厂 23 种邻苯二甲酸酯调查 管健,马骏(889)

技术与方法

饮用水中 30 种硫醚类致嗅物的吹扫捕集-气相色谱-质谱联用同时测定法 刘波,朱铭洪(892)

水产品中无色孔雀石绿的悬液芯片检测方法研究 吴双,余淑苑,吕子全,等(896)

地理信息系统和层次分析法在养老院选址与优化中的应用 许泉立,蔡建玲,杨昆,等(898)

实践与分析

西安市大气 PM_{2.5} 中无机离子的季节特征 朱常琳,李富渊,李夏清(902)

超声洁牙诊室内 PM_{2.5} 浓度 李勤勤,吴爱华,周利文,等(904)

一起自来水异味事件调查 马杰,崔勇,石矛,等(906)

泰安市农村居民腹泻家庭卫生和行为习惯影响因素分析 明明,马德珍(907)

一起酒店会议室 CO 中毒事件调查 吴永兵,张莉,袁海艳,等(910)

2016 年潍坊市城区环境空气污染状况调查 单杰,刘本先,张志珍(911)

2008—2015 年江苏省疾病预防控制中心受理检测的化妆品特征分析 陈耿,陈海峰,徐军,等(913)

盆栽植物对室内甲醛的净化效果 于立红,雷晶晶,张伟,等(916)

论坛

三氯生安全性评价及化妆品法规管理现状 张凤兰,苏哲,吴景,等(918)

综述

国内外休闲垂钓鱼类汞污染状况与消费建议 杨善卿,徐焱平,周政,等(922)

丙烯酰胺神经毒性机制研究进展 苏本玉,于金霞,薛峰,等(927)

哮喘动物模型的建立方法研究进展 周艳丽,阮研硕,劳文艳,等(931)

纳米二氧化硅毒性研究进展 张玲,张金波,王梦娇,等(936)

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(857)

欢迎订阅 2018 年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(884)

本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定 本刊编辑部(891)

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)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 34, Number 10

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

CONTENTS IN BRIEF

- Effect of high temperature and humidity on thoracic aortic injury in spontaneously hypertensive rats** GENG Yao, ZHU Ling-qin, LIU Fa-dong, et al (847)
- Effects of iodine deficiency during pregnancy and lactation on protein expression of stathmin in the cerebellum of rat offspring** WANG Yuan (851)
- Silver nanoparticles-induced oxidative damage in human HepG2 and A549 cells** ZHANG Tian-yi, CHE Bi-zhong, LUO Qiu-lin, et al (854)
- Effects of apigenin on brain tissue lipid peroxidation in mice exposed to lead acetate** NIU Ying-ying, WANG Yun-feng, LIU Feng-hai, et al (858)
- Transgenerational genetic effects of in utero arsenic exposure on organ weight and organ coefficient of mice offspring** YIN Guo-ying, LIU Juan, CAO De-qing, et al (861)
- Iodine nutrition status and thyroid function of pregnant women in areas with different levels of water iodine in Tianjin** JIANG Zhen, LIU Zhong-hui, HOU Chang-chun, et al (865)
- Associations between prenatal exposure to pentachlorophenol and growth as well as neurodevelopment among one-year-old infants** GUO Jian-qiu, GUO Meng-lu, LÜ Shen-liang, et al (869)
- Indoor PM_{2.5} pollution and influencing factors in residence** LI Xiao-nan, WANG Li-xin, SONG Pei-yao, et al (873)
- Exposure levels of PM₁₀ in adults during serious sandstorm in Inner Mongolia in spring, 2016** WANG Bao-lu, WANG Hong-mei, YU Cai-hong, et al (876)
- Mutagenicity of organic extracts extracted by blue cotton from surface water with different contamination levels in a city** ZHOU Cheng, WU Nan-xiang, TAO He, et al (880)
- Correlation between rural drinking water and water-borne infectious diseases in Ganzhou** YUAN Zhi-ping, LI Jian-hua, YAO Yu-bin, et al (885)
- Investigation of 23 phthalic acid esters in 18 centralized waterworks in Jiaying** GUAN Jian, MA Jun (889)
- Determination of 30 odorous thioethers in drinking water by purge and trap gas chromatography-mass spectrometry** LIU Bo, ZHU Ming-hong (892)
- Determination of leucomalachite green residues in aquatic products with suspension liquid chip system** WU Shuang, YU Shu-yuan, LÜ Zi-quan, et al (896)
- Site selection and optimization of nursing home based on GIS and AHP** XU Quan-li, CAI Jian-ling, YANG Kun, et al (898)

全国控烟宣传形象大使 黄轩



支持 公共场所禁烟 为自己为他人



全国戒烟热线：12320 4008085531
关注@卫生计生委控烟传播活动
你我助力室内公共场所全面无烟
一起#保护最多的人#

国家卫生和计划生育委员会
承制 中国健康教育中心

万方数据

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