



QK1719474

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2017年4月 第34卷 第4期

Apr. 2017 Vol. 34 No. 4

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

刊荣获卫生部2005年首届优秀期刊奖
文核心期刊
技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
物医学核心期刊
国科学引文数据库收录期刊(2013-2014)
CCSE中国核心学术期刊
国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD) 收录期刊(进入千刊表)
国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)中的10个分文摘] 收录期刊
罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊
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
国《乌利希期刊指南》(Ulrich Pd) 收录期刊
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
兰爱思唯尔公司《斯高帕斯数据库》(Scopus) 收录期刊
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

4

2017

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第34卷 第4期(总第262期) 2017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 王赧秀

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

- 3种抗氧化剂对亚砷酸钠染毒人膀胱上皮细胞血管内皮生长因子表达的拮抗作用研究 王菲,刘婕瑜,李梦丹,等(283)
- 围产期壬基酚暴露致子代成年雄性大鼠糖脂代谢紊乱及机制研究 杨静,俞捷,罗娅,等(287)
- 孕哺期铅暴露对雄性子代大鼠海马组织中沉默信息调节因子表达的影响 胡蕾,李平,杨美媛,等(292)
- 典型滤光剂纳米二氧化钛与2-羟基-4-甲氧基二苯甲酮联合染毒及其在鲫鱼体内蓄积和对肝抗氧化酶活力的影响 孙红伟,闫振华,陆光华,等(296)
- 持续氟铝联合暴露对子代大鼠骨组织蛋白激酶R样内质网激酶-酸化真核细胞起始因子2 α -激活转录因子4信号通路的影响 陈媛,谢春,张华,等(301)
- 姜黄素对砷致大鼠睾丸生精细胞凋亡的拮抗作用 刘智,秦海霞,杨喆,等(305)
- 海河流域水体诺如病毒与新型指示微生物的相关性研究 李超,许蕊,杨继平,等(309)
- 天津海河流域抗生素抗性基因分布特征及与指示微生物的关系 杨继平,邱志刚,袁兆康,等(313)
- 纳米二氧化硅和纳米氧化锌颗粒对人肝癌细胞的毒性作用 张金波,宋汉君,周子靖,等(317)
- ### 调查研究
- 2014—2015年合肥市大气PM_{2.5}污染对儿童门诊量影响的时间序列分析 徐艳龙,黄发源,王志强,等(321)

PM ₁₀ 中碳质组分及其比例变化对大学生 FEV ₁ 的急性影响	冯仁杰,钟佩蓉,吴然,等(325)
2007—2015 年广州市市政水厂水源水氨氮和硝酸盐及高锰酸盐指数的分布	王德东,钟巍,黄仁德,等(329)
上海市夏季游泳池水消毒副产物暴露水平及健康风险评估	施烨闻,郭常义,许慧慧,等(332)
城市污水中环境雌激素的去除及环境风险评价	李好,李红萍,孙志武,等(337)
胚胎停育环境行为危险因素的病例对照研究	郭立燕,翟敏,毛书奇,等(341)
2009—2014 年山东省饮水型地方性氟中毒监测结果分析	尹玉岩,高杰,张本政,等(345)

技术与方法

生活饮用水中微量硒的浓缩-预还原-原子荧光光谱测定法	胥艳,张雪杰,李海涛,等(350)
----------------------------------	-------------------

实践与分析

氧化损伤对耳蜗毛细胞 Caspase-3 和 Caspase-9 蛋白表达水平的影响	黎静,张菲玲,夏云,等(353)
三峡库区万州段居民饮用水源水水质卫生状况分析	罗华,高大勇,陶勇,等(356)
2013—2015 年兰州市农村环境卫生现状调查	王金玉,李盛,李守禹,等(359)
全国省级疾控机构公共场所卫生监测能力现状调查	刘航,郭文宏,姚孝元,等(362)
洛阳市婴幼儿洗浴游泳场所卫生状况调查分析	张淑霞,刘海涛(364)
水污染分析校准用硒溶液标准物质的研制	邢书才,田衍(367)
水质检测质量控制用钼标准样品的研制	邢书才,田衍,樊强(369)

论 坛

京津冀雾霾治理中的府际合作研究	吕天宇,李晚莲,卢珊(375)
-----------------------	-----------------

读者·作者·编者

欢迎订阅 2017 年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(291)
本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(308)
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(331)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(358)

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 4

April 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

- Antagonism of three kinds of antioxidants on arsenic-induced vascular endothelial growth factor expression in human urothelial cells**
..... WANG Fei, LIU Jie-yu, LI Meng-dan, et al(283)
- Effects of perinatal exposure to nonylphenol on glucolipid metabolism disorder in newborn male rats and its pathogenesis**
..... YANG Jing, YU Jie, LUO Ya, et al(287)
- Effect of lead exposure during pregnant and lactation period on expression of SIRT1 in hippocampus of male offspring rats**
..... HU Lei, LI Ping, YANG Mei-yuan, et al(292)
- Joint effects of nTiO₂ and BP3 on crucian carp: body accumulation and antagonism to the activities of antioxidant enzyme in liver**
..... SUN Hong-wei, YAN Zhen-hua, LU Guang-hua, et al(296)
- Effects of continuous exposure to fluorine combined with aluminum during gestation and lactation periods and before adulthood on PERK-eIF2 α -ATFF4 signal pathway in offsprings' bone tissue**
..... CHEN Yuan, XIE Chun, ZHANG Hua, et al(301)
- Antagonistic effects of curcumin on arsenic-induced spermatogenic cells apoptosis in rat testes** LIU Zhi, QIN Hai-xia, YANG Zhe, et al(305)
- Correlation between norovirus and novel indicator microorganism in Haihe Rive**
..... LI Chao, XU Rui, YANG Ji-ping, et al(309)
- Distribution of antibiotic resistance genes and their relationship with indicator microorganisms in the Haihe River Basin, Tianjin**
..... YANG Ji-ping, QIU Zhi-gang, YUAN Zhao-kang, et al(313)
- Toxic effect of nano-silicon dioxide and nano-zinc oxide particles on HepG2 cells**
..... ZHANG Jin-bo, SONG Han-jun, ZHOU Zi-jing, et al(317)
- Influence of ambient PM_{2.5} pollution on clinic visits of children in Hefei in 2014-2015: a time series analysis**
..... XU Yan-long, HUANG Fa-yuan, WANG Zhi-qiang, et al(321)
- Acute effects of carbonaceous components and their proportions change in PM₁₀ on FEV₁ of college students** FENG Ren-jie, ZHONG Pei-rong, WU Ran, et al(325)
- Distribution of ammonia nitrogen, nitrates and permanganate index in source water of Guangzhou municipal water works during 2007-2015**
..... WANG De-dong, ZHONG Yi, HUANG Ren-de, et al(329)
- Exposure and health risk of disinfection by-products in swimming pool water in summer in Shanghai** SHI Ye-wen, GUO Chang-yi, XU Hui-hui, et al(332)
- Removal and environmental risk assessment of environmental estrogens in municipal wastewater based on animal experiments**
..... LI Hao, LI Hong-ping, SUN Zhi-wu, et al(337)
- Embryo growth arrest-related environmental and behavioral risk factors: a case-control study** GUO Li-yan, ZHAI Min, MAO Shu-qi, et al(341)
- Surveillance on drinking water-borne endemic fluorosis in Shandong province from 2009 to 2014** YIN Yu-yan, GAO Jie, ZHANG Ben-zheng, et al(345)
- Determination of trace selenium in drinking water by concentration-prereduction-hydride-generation atomic fluorescence spectrometry**
..... XU Yan, ZHANG Xue-jie, LI Hai-tao, et al(350)

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