



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI



2017年9月 第34卷 第9期

Sep. 2017 Vol. 34 No. 9

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

万方数据

9

2017

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 34, Number 9

September 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 (王猷秀)

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

- Subacute effects of fine particulate matter on vasoconstriction function of aorta
in a diabetic mouse model MA Yan-qin, CHEN Lung-chi(753)
- Effects of lead acetate and cadmium chloride exposure on lactate levels in Sertoli
cells of mice SUN Jian-tao, YU Guang-xia, YU Jun, et al(757)
- Effect of Al(mal)₃ on intracellular calcium homeostasis and apoptosis of PC12 cells
..... WANG Qiong, LI Zhuang, LIANG Rui-feng, et al(763)
- Effects of Roundup on lymphocyte subsets and oxidative stress in spleen of mice
..... FAN Tian-tian, YANG Zhi-feng, BO Cun-xiang, et al(767)
- Regulation of TGF- β 1/ERK signal pathway by microRNA in A549 cells
..... WANG Xin, ZENG Qiang, LI Pei, et al(770)
- Effects of chloroform and dioctylphthalate exposure in combination on enzymes in
liver of mice WANG Ming-xia, LOU Feng-ge, YU Tang-li, et al(775)
- Effects of 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin on genes expression of fat
synthesis-related enzyme in rat liver CAI Ai-fang, LU Yi-fan(778)
- Effects of exposure to disinfection by-products trihalomethanes during gestation on
birth weight CHENG Ying-hui, XU Hong-xia, HUANG Li-li, et al(782)
- Mold pollution and influencing factors of household air cleaner
..... MA Cong-xing, SONG Yan-yan, ZHANG Rui, et al(786)
- Lead benchmarks for soils based on blood lead model for children and adult in
China LI Can, ZENG Yun, LIU Shu-yun, et al(789)
- Trends and status of ambient air quality in Zhongshan during 2007-2016
..... DENG Chun-tuo, HE Lun-fa, GUO Yan, et al(793)
- Time-series analysis on association between atmospheric pollutants and daily
mortality among residents in Zhuhai
..... WU He-yan, TAN Ai-jun, HUANG Li-qun, et al(797)
- Environmental factors in underground workplaces in coal mine
..... JIANG Shan, LI Jing, HAN Qing-yun, et al(801)
- The investigation on the concentration of rare earth elements in urine of children in
the urban district of Baotou LIANG Qing-qing, XI Hai-ling, HAO Jin-qi, et al(805)
- Exposure factors related to swimming patterns among adult amateur swimmers in
indoor swimming pools in Tianjin
..... WANG Xiao-yu, LU Kai, HUANG Zhi-gang, et al(808)
- Gene polymorphism of androgen receptor in patients with high altitude
polycythemia LI Xiao-na, REN Hai-lin, YU Mei-hua, et al(812)
- A comparison of the effects of disinfection by chlorine dioxide and chlorinated lime
on the microbiological safety of central drinking water provision in rural areas
..... SUN Li, LI Jun-kang, QIN Ling, et al(815)
- Photocatalytic degradation characteristics of tetracycline hydrochloride by
immobilized Ag-doped TiO₂ LUO Li-sha, ZOU Dong-lei, CHEN Yu-xi, et al(820)
- Research on mobile sand-filtered purification device for hand washing
..... DING Cheng, DING Pei, WANG You-bin, et al(824)
- Comparison of two pretreatment methods in determination of formaldehyde in bean
sprouts by phenol reagent spectrophotometry GUO Xin-ying(827)
- Determination of six organic phosphorus pesticides in water by chromatography-
tandem mass spectrometry with solid phase disk extraction
..... BIAN Zhan-qiang, YU Jian, CHA Yu-e, et al(829)
- Determination of trace microcystin-LR and microcystin-RR in drinking water
by IAC-UHPLC-MS/MS TANG Lin, KONG Fang, LUO Ping, et al(832)
- Identification and drug resistance analysis on ambient *Kocuria* bacteria in haze day
..... LI Ya-zi, LI Li-jie, XU Bao-hong, et al(835)
- The removal of *E.coli* in water by nanoscale zero-valent iron
..... XUE Xing-yan, HUANG Jiang, LIU Ya-ping, et al(838)

环境与健康杂志

HUANJIANG YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 34 卷 第 9 期(总第 267 期) 2017 年 9 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

- PM_{2.5} 亚急性暴露对糖尿病小鼠主动脉收缩功能的影响
..... 马艳琴, CHEN Lung-chi(753)
- 乙酸铅和氯化镉暴露对小鼠睾丸支持细胞乳酸水平的影响
..... 孙剑涛, 于广霞, 余君, 等(757)
- 麦芽酚铝对 PC12 细胞钙稳态和凋亡的影响
..... 王琮, 李壮, 梁瑞峰, 等(763)
- 农达对小鼠脾脏淋巴细胞亚群和氧化应激状态的影响
..... 范甜甜, 杨治峰, 薄存香, 等(767)
- microRNA 对 A549 细胞 TGF- β 1/ERK 信号通路的调控
..... 王欣, 曾强, 李培, 等(770)
- 氯仿和邻苯二甲酸二辛酯联合染毒对小鼠肝脏酶的影响
..... 王明霞, 姜峰阁, 于唐丽, 等(775)
- 2,3,7,8-四氯二苯并二噁英对大鼠肝脏脂肪合成相关酶基因
表达的影响 蔡爱芳, 陆一帆(778)

调查研究

- 孕期氯化消毒副产物三卤甲烷暴露对新生儿出生体重的影响
..... 程英惠, 徐红霞, 黄莉莉, 等(782)
- 家用空气净化器霉菌污染及影响因素分析
..... 马聪兴, 宋衍燕, 张睿, 等(786)
- 基于儿童和成人血铅模型的土壤环境铅基准值研究
..... 李灿, 曾云, 刘淑运, 等(789)
- 中山市 2007—2016 年环境空气质量变化趋势及现状分析
..... 邓春拓, 何伦发, 郭艳, 等(793)

珠海市大气污染物与居民每日死亡相关性的时间序列分析	吴和岩,谭爱军,黄利群,等(797)
煤矿井下作业场所环境因素调查	江姗,李静,韩清云,等(801)
包头市区儿童尿中稀土元素浓度调查	梁青青,席海灵,郝金奇,等(805)
天津市成年业余游泳者行为模式的暴露参数调查	王晓宇,陆凯,黄志刚,等(808)
高原红细胞增多症患者雄激素受体基因多态性检测	李晓娜,任海林,于梅花,等(812)
二氧化氯和漂白粉消毒对农村集中式供水微生物学安全性影响比较	孙莉,李俊康,秦岭,等(815)

技术与方法

负载型银掺杂二氧化钛光催化降解盐酸四环素特性研究	罗力莎,邹东雷,陈宇溪,等(820)
移动式砂滤水净化处理洗手装置的研究	丁理,丁培,王友斌,等(824)
豆芽中甲醛的酚试剂测定法两种前处理方法比较	郭新颖(827)
水中6种有机磷农药的固相膜萃取-气相色谱-串联质谱测定法	卞战强,于建,查玉娥,等(829)
生活饮用水中痕量微囊藻毒素-LR和-RR的免疫亲和净化-高效液相色谱-串联四极杆质谱测定法	唐琳,孔芳,罗苹,等(832)
雾霾中库克菌属细菌的分离鉴定及药物敏感性分析	李亚子,李丽婕,徐保红,等(835)
纳米铁对水中大肠杆菌的去除	薛星艳,黄江,刘亚萍,等(838)

实践与分析

2015年贵州省农村环境卫生调查结果分析	彭西英,张建华,蒋励,等(842)
萍乡市郊区表层土壤环境质量分析与评价	曾凡萍,曾凡俊,方丹(843)

专业信息

中华预防医学会农村改水改厕专业委员会换届会议暨第一届全国农村饮水与环境卫生学术年会在贵阳召开	(807)
--	-------

读者·作者·编者

欢迎订阅2017年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(756)
本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(766)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(796)
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(814)

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