



QK1734000

ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2017年7月 第34卷 第7期

Jul. 2017 Vol. 34 No. 7

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



9 771001 591170

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

7

2017

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第34卷 第7期(总第265期) 2017年7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://hjyj.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

- 砷致氧化损伤与 *p53* 和 *p16* 基因启动子区甲基化的关联研究
..... 韩雪,马璐,李军,等(565)
- 双酚 A 及高脂饮食对成年大鼠空间记忆和情绪的影响
..... 范瑛,彭祥菊,邹良能,等(568)
- 果糖和双酚 A 联合暴露对发育早期雄性大鼠摄食饮水和体重的影响
..... 林任,贾悦,魏薇,等(572)
- 饮用水中 2,6-二氯-1,4-苯醌的体内急性毒性和遗传毒性研究
..... 韦树茂,夏影,陆都,等(576)
- 亚硒酸钠与核黄素联合暴露对高脂饮食大鼠血脂及血清肝生化指标的
影响 张大龙,钱智勇,张倩,等(579)

调查研究

- 燃煤型氟中毒病区成人血清骨形态发生蛋白-2 和骨形态发生蛋白-3
水平的调查 吴彦秋,吴延莉,王楠兰,等(583)
- 环境双酚 A 暴露与人群糖尿病关系的 meta 分析
..... 刘玲,曲英莉,蔡嘉琦(586)
- 银川市城区大气 PM_{2.5} 中金属元素污染特征及来源分析
..... 齐爱,张亚娟,丁亚磊,等(591)
- 山东省某轻稀土矿区粮食中稀土元素含量与健康风险
..... 刘丹茹,庄茂强,宗金文,等(595)
- 银川市大气颗粒物对人群循环系统疾病死亡影响的时间序列分析
..... 齐爱,刘秀英,周健,等(598)
- 高氮施肥区蔬菜硝酸盐及亚硝酸盐调查
..... 孙瑞玲,陈云增,阮心玲(603)
- 儿童邻苯基苯酚暴露与体格指标的关系
..... 陆颖,郭剑秋,姜帅,等(606)

- 2016 年全国化妆品监督抽检结果分析 邢书霞,吴景,王钢力(609)
- 2011—2014 年广西居民生活饮用水碘含量调查 刘军,廖敏,宁锐军,等(612)
- 石家庄市灌溉用污水对大鼠肝功能的影响 刘学慧,李曼,张晓琳,等(614)
- 我国 385 所乡镇卫生院医疗废物收集和处理状况调查 臧照芳,姚伟,曲晓光,等(617)
- 纳米氧化铜对家兔的急性眼刺激性 张少平,治洪,张丽霞,等(620)
- 冬季重污染天气大气 PM_{2.5} 致突变性的初步研究 张少平,顾雯,治洪,等(623)

技术与方法

- 尿液中 5 种邻苯二甲酸酯代谢产物的高效液相色谱-串联质谱测定法 张畅,叶燕,龚盼,等(625)
- 头发中尼古丁和可替宁的超高效液相色谱-串联质谱测定法 李建平,渠志华,张明月(628)
- 生活饮用水中五种人工合成甜味剂的固相萃取-高效液相色谱-质谱同时测定法
..... 夏义平,吕光,党亚敏,等(631)
- 太西煤煤基吸附剂对苯酚废水处理的研究 田大年,丁润梅,汪岭,等(634)

实践与分析

- 急性和慢性酒精性脂肪肝小鼠肝组织中过氧化物酶体增殖物活化受体 α 和甾醇调节元件结合蛋白 1c
及其调控关键靶分子的蛋白表达情况 杜延超,肖默,杨瑞,等(638)
- 黔东南州实施新碘盐标准前后碘盐及特殊人群碘营养水平调查 卫芳,唐德亮,罗涛,等(642)
- 硫酸钡对雄性大鼠生殖毒性的实验研究 李晶,常志敏,刘园,等(645)
- 低蛋白条件对燃煤型氟中毒雌鼠卵巢颗粒细胞的影响 刘咏梅,夏曙华,邹文兵,等(648)
- 2015 年兰州市集中式供水卫生学调查 王金玉,李盛,李守禹,等(652)

综 述

- 双酚 A 与不良妊娠结局的流行病学研究进展 刘玲,刘迎春,顾珩,等(654)

专业信息

- 中华预防医学会环境卫生分会第八届委员会换届会议暨学术年会在京成功召开 (590)
- 中国知网(CNKI)推出《中国高被引图书年报》 (619)

读者·作者·编者

- 欢迎订阅 2017 年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(571)
- 本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(575)
- 本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定 本刊编辑部(594)
- 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(602)

本刊稿约见本卷第 1 期封三

(本期责任编辑:韩威 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 5

July 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://hjyjk.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

- Association between oxidative damage induced by arsenic and *p53*, *p16* promoters methylation** HAN Xue, MA Lu, LI Jun, et al(565)
- The effect of bisphenol A and high-fat diet on spatial memory and affect in adult rats** FAN Ying, PENG Xiang-ju, ZOU Liang-neng, et al(568)
- Effects of single or combined exposure to fructose and bisphenol A on food and water consumption, and body weights of male rats during early development** LIN Ren, JIA Yue, WEI Wei, et al(572)
- Acute toxicity and genotoxicity of 2, 6-dichloro-1, 4-benzoquinone in drinking water in mice** WEI Shu-mao, XIA Ying, LU Du, et al(576)
- Effects of combined supplementation by sodium selenite and riboflavin on blood lipid and liver biochemical indicators in rats with high-fat diet** ZHANG Da-long, QIAN Zhi-yong, ZHANG Qian, et al(579)
- Serum bone morphogenetic protein-2 and bone morphogenetic protein-3 in adults in coal-burning endemic fluorosis area** WU Yan-qiu, WU Yan-li, WANG Nan-lan, et al(583)
- Relationship between BPA exposure and diabetes mellitus: a meta-analysis** LIU Ling, QU Ying-li, CAI Jia-yi(586)
- Characteristics and source of metal elements in ambient PM_{2.5} in urban area of Yinchuan** QI Ai, ZHANG Ya-juan, DING Ya-lei, et al(591)
- Rare earth elements in crops and their health risk in a light rare earth elements mine in Shandong** LIU Dan-ru, ZHUANG Mao-qiang, ZONG Jin-wen, et al(595)
- Effects of ambient particulate on daily cardiovascular mortality in Yinchuan: a time-series study** QI Ai, LIU Xiu-ying, ZHOU Jian, et al(598)
- Nitrate and nitrite accumulation in vegetables in high-nitrogen fertilization areas** SUN Rui-ling, CHEN Yun-zeng, RUAN Xin-ling(603)
- Associations between *o*-phenylphenol exposure and physical development** LU Ying, GUO Jian-qiu, JIANG Shuai, et al(606)
- Supervision of cosmetics in 2016 in China** XING Shu-xia, WU Jing, WANG Gang-li(609)
- Iodine in drinking water in Guangxi during 2011-2014** LIU Jun, LIAO Min, NING Rui-jun, et al(612)
- Effect of wastewater for irrigated agriculture in Shijiazhuang on liver function in rats** LIU Xue-hui, LI Man, ZHANG Xiao-lin, et al(614)
- Investigation on collection and treatment of medical waste in 385 township hospitals in China** ZANG Zhao-fang, YAO Wei, QU Xiao-guang, et al(617)
- Acute eye irritation of nano copper oxide on rabbits** ZHANG Shao-ping, ZHI Hong, ZHANG Li-xia, et al(620)
- Preliminary study on mutagenicity of ambient PM_{2.5} in heavy pollution days in winter** ZHANG Shao-ping, GU Wen, ZHI Hong, et al(623)
- Determination of five kinds of phthalate metabolites in urine by solid-phase extraction ultra performance liquid chromatography coupled with quadrupole-orbitrap mass spectrometry** ZHANG Chang, YE Yan, GONG Pan, et al(625)
- Determination of nicotine and cotinine in hair by ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry** LI Jian-ping, QU Zhi-hua, ZHANG Ming-yue(628)
- Simultaneous determination of five artificial sweeteners in drinking water by solid-phase extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry** XIA Yi-ping, LÜ Guang, DANG Ya-min, et al(631)
- Removal of phenol in wastewater based on Taixi coal sorbent** TIAN Da-nian, DING Run-mei, WANG Ling, et al(634)



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