



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志[®]



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2015年8月 第32卷 第8期

Aug. 2015 Vol. 32 No. 8

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)
DCSE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

8

2015

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 32, Number 8

August 20, 2015

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 © 2015 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Effects of lanthanum chloride on endoplasmic reticulum stress and apoptosis in astrocytes of rats** YANG Jing-hua, GUO Wei-xu, LÜ Dan, et al(659)
- Effects of sulforaphane combined with dextromethorphan on neurotoxicity induced by methylmercury in rats** FENG Shu, XU Zhao-fa, WANG Fei, et al(663)
- Effects of EAAC1 and Xc⁻ on manganese-induced GSH synthesis**
..... SONG Qi-fan, DENG Yu, XU Bin, et al(668)
- Antagonistic effects of S-adenosyl L-methionine on PFOS induced reproductive and genetic toxicity in rats**
..... MA Wen-zhi, TIAN Jian-ying, YANG Sheng-sen, et al(672)
- Effects of PM2.5 collected in winter of Taiyuan on organs weights and inflammatory cytokines expressions in mice** SU Rui-jun, JIN Xiao-ting, AN Quan, et al(677)
- Effects of di-2-ethylhexyl phthalate on protein and mRNA expression of caspase in GC-2 Spd cells** DAI Juan, YANG Nian-nian, TANG Xiao, et al(680)
- Investigation of relationships between smoking and testosterone levels in community people** YU Na, SHEN Xu-bo, ZHENG Yi, et al(684)
- Serum N-telopeptide of type I collagen levels in children aged 8-14 in coal-burning type fluorosis area** JIN Ting-xu, WU Yan-li, WEI Yan, et al(688)
- Effects of hydrogen peroxide on L-type calcium channel in ventricular myocytes of mice** DING Yu, YANG Lei, YU Yan-yan, et al(690)
- Arecoline-induced damage in L-02 cells**
..... HE Jun-shan, LU Xin-hua, CAO Hui-fang(694)
- Health economic loss evaluation of ambient PM2.5 pollution based on willingness to pay** GAO Ting, LI Guo-xing, XU Mei-mei, et al(697)
- A study on public concern on heat waves and influencing factors in Beijing**
..... DU Zong-hao, BAN Jie, CHEN Chen, et al(701)
- Willingness to pay (WTP) for preventive measures of heat wave adverse effects on health in Beijing** ZHANG Yi, BAN Jie, CHEN chen, et al(705)
- An epidemiological study on thyroid nodules of community residents and the influence factors in Tianjin** HOU Chang-chun, LIU Zhong-hui, WANG Yang, et al(712)
- Eco-epidemiology characteristic of endemic cretinism in Gansu**
..... CAO Yong-qin, WANG Yan-ling, DOU Yu-gui, et al(716)
- Time distribution feature of algae and influencing factors in a centralized water supply source** LONG Wen-fang, DUAN Zhao-cai, ZHU Hong, et al(719)
- Investigation on pesticides residues in rural drinking water in typical provinces of north and south China** YU Jian, CHA Yu-e, BIAN Zhan-qiang, et al(721)
- Interior environment quality and control standard for high speed EMU in China**
..... SHI Hong-sheng, GUO Hong-mei, QIAN Jun-xiong, et al(724)
- Impact of northern dust-weather process on ambient air quality of Suining, Sichuan** TANG Hong-jun, ZHANG Kai, LIU Bing, et al(731)
- Determination of mercury in molybdenum or tungsten ore with microwave digestion and hydride generation-atomic fluorescence spectrometry**
..... ZHANG Jie, ZHANG Wei, MA Qing-qing, et al(735)

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第32卷 第8期(总第242期) 2015年8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

2015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

氯化镧对大鼠星形胶质细胞内质网应激及凋亡的影响

..... 杨敬华,果威旭,吕丹,等(659)

莱菔硫烷与右美沙芬联合应用对甲基汞致大鼠神经毒性的影响

..... 奉姝,徐兆发,王飞,等(663)

兴奋性氨基酸载体1和谷氨酸脱氢酶在锰干扰谷胱甘肽

合成中的作用 宋奇繁,邓宇,徐斌,等(668)

S-腺苷L-甲硫氨酸对围产期暴露全氟辛烷磺酸大鼠生殖毒性的

拮抗作用 马文智,田建英,杨生森,等(672)

太原市冬季大气PM_{2.5}暴露对小鼠脏器及炎症因子的影响研究

..... 苏瑞军,晋小婷,安全,等(677)

邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯对GC-2spd细胞半胱氨酰天冬氨酸酶

蛋白及mRNA表达的影响 代娟,杨念念,唐啸,等(680)

基于社区人群的吸烟与男性睾酮水平关系的初步研究

..... 余纳,申旭波,郑懿,等(684)

燃煤型氟中毒病区8~14岁儿童血清I型胶原交联氨基末端肽的

浓度变化 金庭旭,吴延莉,韦艳,等(688)

过氧化氢对小鼠心肌细胞钙离子通道的影响

..... 丁宇,杨磊,于燕燕,等(690)

槟榔碱对L-02细胞损伤的研究 何军山,卢新华,曹慧芳(694)

调查研究

基于支付意愿的大气PM_{2.5}健康经济学损失评价

..... 高婷,李国星,胥美美,等(697)

北京市人群对热浪的关注度及影响因素研究

..... 杜宗豪,班婕,陈晨,等(701)

居民对热浪健康防护相关措施的支付意愿调查研究	张翼,班婕,陈晨,等(705)
天津市社区居民甲状腺结节流行状况调查及影响因素分析	侯常春,刘忠慧,王洋,等(712)
甘肃省地方性克汀病生态流行病学分布特征	曹永琴,王燕玲,窦瑜贵,等(716)
集中式供水水源水藻类生长相关指标及变化特征分析	龙文芳,段招财,朱红,等(719)
我国南北典型省份农村饮用水中农药残留的现状调查	于建,查玉娥,卞战强,等(721)
高速动车组车内环境品质与控制标准	施红生,郭红梅,钱俊雄,等(724)
北方沙尘天气过程对遂宁市环境空气质量的影响	唐红军,张凯,刘兵,等(731)

技术与方法

钨钼矿中痕量汞的微波消解-原子荧光光谱测定法	张洁,张伟,马青青,等(735)
------------------------------	------------------

实践与分析

环境水体中苯胺的比色卡测定法	廖汝娥,宋战锋,张巧,等(738)
2001—2014年苏州市空气质量变化趋势分析	顾钧,姚玉刚,王临池(740)
Novec1230 灭火剂的急性吸入毒性	徐新宏,江璐,许林军,等(742)

讲 座

环境健康风险评估方法 第六讲 风险管理(续五)	班婕,李滢滢(744)
-------------------------------	-------------

监督监测

西安市部分住宅室内甲醛和总挥发性有机物污染调查	刘嘉静,樊越胜,甘旗,等(718)
储藏物孳生革螨种类及其群落生态特点	孙艳宏,刘继鑫,李朝品(737)

综 述

国际邮轮相关呼吸道传染性疾病的研究进展	李俊,韩晓辉,秦佳,等(748)
---------------------------	------------------

读者·作者·编者

欢迎订阅 2015 年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(687)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(704)
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(741)
本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(743)

本刊稿约见本卷第 1 期第 94 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