



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志[®]



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2015年10月 第32卷 第10期

Oct. 2015 Vol. 32 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



10>

9 771001 591156

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

10

2015

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 32, Number 10

October 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://hjy.journal.net.cn

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王擢秀)

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

Spatial-temporal analysis for correlation between ambient inhalable particles and population cerebrovascular disease mortality in Beijing, China

..... ZHANG Ya-juan, WANG Xu-ying, LIANG Feng-chao, et al (847)

Effects of joint exposure to DEHP, BPA and CdCl₂ on IL-10 produced by

testicle macrophage PEI Xiu-cong, YU Dao-jun, DUAN Zhi-wen, et al (851)

Effects of arsenite on expressions of Nrf2 and Keap1 in HaCaT keratinocytes

..... CHEN Rou-jin, WU Jun, LI Yu, et al (855)

Liver function damage and mechanism of fibrosis induced by sodium arsenite in rats

..... ZENG Dan, LUO Peng, DING Kai, et al (859)

Effects of rare earth neodymium oxide on secretion of inflammatory cytokines in

alveolar macrophages of rats LIU Jian-guo, WANG Su-hua, SU Xin, et al (863)

Comparison of dental fluorosis susceptibility between SD rats and Wistar rats

..... ZENG Bei-bei, ZHANG Ye-fang, XIA Min, et al (867)

Effects of lead exposure on glutamate transporters expression in hippocampus of offspring mice at different developmental stages

..... LI Ting-ting, YU Hai-yang, LIAO Ying-jun, et al (872)

NK cell-mediated immunotoxicity effected by mixed pesticides of organophosphate and pyrethroid in mice

..... LI Shu-fei, LIU Ying-hua, ZHANG Da-long, et al (877)

Effects of printing inks volatile on cognitive behavior in novel environment and

amino acid neurotransmitters in brain tissue of mice ZHENG Guo-ying, LI Qing-zhao, LI Tai-shan, et al (881)

Effects of nano-lead sulfide with different particle sizes on spermiogenesis and testis in male rats

..... MENG Chun-yan, CAO Yan-hua, LI Qing-zhao, et al (884)

Government employees' perceptions towards current air quality and control

measurement in a district of Nanchang LIU Xiao-jun, YUAN Zhao-kang, HU Yong-xin, et al (886)

Pollution of particulate matter (PM₁₀, PM_{2.5}) and influencing factors in star-rated hotels

..... WANG Wei, LI Ruo-lan, CHAI Yi, et al (890)

Hygienic investigation on infant bathing places in Chongqing

..... WANG Fu-yuan, XIAO Kai, XIANG Yun-cheng, et al (892)

Relationship between urine arsenic methylation products and expressions of Fas and

Bax gene in blood lymphocytes in male arsenic plant workers PING Ni-na, LI Yan-li, JIN Xiao-hong, et al (894)

Pollution characteristics of soil heavy metal in the copper mine of Huogeqi in

Inner Mongolia WU Bing-yu, E Er-deng-sang (897)

Construction of an eukaryocyte expression vector of mouse CCSP and identification of the activity of recombinant CCSP

..... PANG Min, YUAN Li-rong, ZHANG Zhen-xia, et al (899)

Construction and identification of stable WRL68 cell line with overexpression of GCLC gene mediated by lentiviral vector

..... FAN Yu, NONG Qing-qing, LIAO Juan, et al (903)

Determination of tris(2-chloroethyl) phosphate and tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate in drinking water by solid phase extraction-gas chromatography-flame photometric detection

..... LIU Xiang-ping, FAN Hua-feng, LI Deng-kun (907)

Effects of pretreatment with humic acid removal on extraction of total soil DNA

..... LIU Jia, ZHOU Lue, LI Hong-ping, et al (910)

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 32 卷 第 10 期(总第 244 期) 2015 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:hjyjk@263.net
http://hjyjk.chinajournal.net.cn

主 编 王 颀 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

- 北京市大气 PM₁₀ 浓度对人群脑血管病死亡的时空分析研究
..... 张亚娟,王旭英,梁凤超,等(847)
- 邻苯二甲酸酯及双酚 A 或氯化镉对睾丸巨噬细胞分泌
白细胞介素-10 的影响 裴秀丛,喻道军,段志文,等(851)
- 砷对人永生角质形成细胞核转录因子红细胞系-2p45 相关因子-2
和 Kelch 样环氧氯丙烷相关蛋白-1 基因表达的影响
..... 陈柔锦,吴军,李煜,等(855)
- 亚砷酸钠致大鼠肝功能损伤和肝纤维化形成及其机制探讨
..... 曾丹,罗鹏,丁锴,等(859)
- 稀土氧化钹暴露对大鼠肺泡巨噬细胞毒性及炎症因子分泌的影响
..... 刘建国,王素华,苏鑫,等(863)
- SD 大鼠与 Wistar 大鼠对氟斑牙易感性的比较
..... 曾贝贝,张业芳,夏敏,等(867)
- 铅暴露对不同发育阶段子代小鼠海马中谷氨酸转运体表达的影响
..... 李婷婷,于海洋,廖英俊,等(872)
- 有机磷与拟除虫菊酯类混配农药对小鼠自然杀伤细胞的免疫毒性
..... 李树飞,刘英华,张大龙,等(877)
- 印刷油墨挥发物对小鼠认知行为及脑组织氨基酸类神经递质的影响
..... 郑国颖,李清钊,李太山,等(881)
- 不同粒径纳米硫化铅对大鼠睾丸组织及精子生成的影响
..... 孟春燕,曹燕花,李清钊,等(884)

调查研究

- 南昌市部分公务员对空气质量及其改善措施的认知调查
..... 刘晓君,袁兆康,胡永新,等(886)
- 星级宾馆室内空气 PM₁₀ 和 PM_{2.5} 的污染水平及影响因素
..... 王巍,李若岚,柴义,等(890)

重庆市婴幼儿沐浴场所卫生学调查	王富媛,肖恺,项云成,等(892)
砷霜厂男性工人外周血淋巴细胞 <i>Fas</i> 和 <i>Bax</i> 基因表达水平与尿砷代谢产物的关系	平妮娜,李艳丽,金小鸿,等(894)
内蒙古获各琦铜矿区土壤重金属污染特征及其评价	吴冰瑜,额尔登桑(897)
技术与方法	
小鼠无纤毛柱状上皮细胞分泌蛋白基因真核表达载体的构建及其生物活性的鉴定	庞敏,袁丽荣,张振霞,等(899)
慢病毒介导的稳定过表达人谷氨酰半胱氨酸连接酶催化亚基基因的 WRL68 细胞株构建	范誉,农清清,廖娟,等(903)
饮用水中有机磷阻燃剂磷酸三(2-氯乙基)酯和磷酸三(2-氯丙基)酯残留的固相萃取- 气相色谱火焰光度测定法	刘祥萍,范华锋,李登昆(907)
脱腐预处理对土壤总 DNA 提取质量的影响	刘佳,周略,李红萍,等(910)
实践与分析	
威宁县彝族和汉族人群氟中毒相关危险因素的分析	杨华君,安丽君,陈婷,等(914)
天津市农村中小学环境卫生状况调查	赵亮,曾强,王睿,等(916)
1,3-丁二醇对大鼠的亚慢性毒性	徐良,秦美蓉,李俊鹏,等(919)
天津市公共场所水环境中嗜肺军团菌污染状况	于凌琪,王书梅,李闻,等(921)
综 述	
饮水微生物定量风险评估方法的研究进展	曲良娇,黄正(923)
环境介质中铈的检测及其影响因素研究进展	秦燕,胥昌纯,胡爽,等(926)
全氟烷基磺酸和全氟烷基羧酸在水生动物体内富集及毒性研究进展	高艳飞,那广水,高会,等(930)
有机磷酸酯在水环境中的残留及生态风险评价	王艺璇,段玉双,耿存珍(935)
专业信息	
全国环境与健康工作研讨会暨 2015 年全国疾控系统环境与健康工作会议在宁波召开	本刊编辑部(866)
读者·作者·编者	
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(871)
欢迎订阅 2015 年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(876)
本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(896)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(909)



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