



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2015年6月 第32卷 第6期

Jun. 2015 Vol. 32 No. 6

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

6

2015

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 32, Number 6

June 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.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

- Analog calculation of personal PM_{2.5} exposure levels in Beijing, China**
..... ZHANG Xiao-yin, YAN Wei-qi, CAO Jun (471)
- Association between PM_{2.5} air pollution and daily resident mortality in Guangzhou urban area in winter**
..... SHI Tong-xing, DONG Hang, YANG Yi-jian, et al (477)
- Effect of air pollution on outpatient visits of respiratory diseases among children in Guangzhou** LIANG Zhi-jiang, MA Yuan-zhu, MIAO Hua-zhang, et al (481)
- Time-series analysis of association between inhalable particulate matter and daily mortality in Nanjing**
..... ZHANG Kai-yue, CHEN Xiao-dong, ZHOU Lian, et al (485)
- Effects of PM_{2.5} and haze event on hospital visiting of children in Ji'nan, 2013: a time series analysis** CUI Liang-liang, LI Xin-wei, GENG Xing-yi, et al (489)
- Relationship between ambient particulate matter and daily mortality of respiratory disease: a time-series analysis** GE Xi-yong, WANG Lin-chi, LU Yan, et al (494)
- Effects of air pollution on pulmonary ventilation function of school children in Chengguan district, Lanzhou**
..... LI Sheng, WANG Jin-yu, WANG Yu-hong, et al (498)
- Affects of parents smoking indoor on respiratory symptoms and disease among school-aged children** DU Xiang-yang (501)
- Effects of ambient mean temperature on daily outpatient visits for eczema in Beijing: a time series study** WANG Xu-ying, LÜ Hong-mei, LI Guo-xing, et al (505)
- Effect and mechanism of PM_{2.5} in inducing lipid accumulation in hepatocytes**
..... XIE Jing-jing, KUANG Jun-xia, WANG Ying, et al (509)
- Effect of manganese on the release of glutamate and γ -aminobutyric acid in mouse basal nuclei synaptosomes** WANG Can, SONG Qi-fan, YU Hai-yang, et al (513)
- Investigation of blood cadmium and renal damage in children in an area for heavy metals pollution prevention and control in China**
..... JI Jia-jia, YU Shu-yuan, LIU Guo-hong, et al (517)
- Blood lead levels and its effects on neurobehavioral functions of children in an area for heavy metals pollution prevention and control**
..... JI Jia-jia, YU Shu-yuan, LIU Guo-hong, et al (521)
- Effects of pesticide exposure in greenhouse on pregnancy outcome**
..... LI Yuan-yuan, YAN Shao-mei, XING Jie, et al (525)
- Investigation of polybrominated diphenyl ethers pollution in vegetables saled in Beijing** LI Ke, WANG Jun-qing, MENG Li-na, et al (528)
- Relationship between Apolipoprotein C-III gene rs2542052 and drinking to longevity in Bama, Guangxi** YU Yang, SHI Li-wei, TANG Xian-yan, et al (532)
- Survey of contamination situation of pathogenic bacteria in swimming pools in Pingyang, Zhejiang** YE Jin-nai, YANG Xue-bin, HE Jian-feng, et al (535)
- Investigation of heavy metals contamination in aquatic products in Tianjin, China**
..... ZHANG Ming-yue, SHANG Bo-dong, DUAN Meng-ru, et al (538)
- Vibrio parahaemolyticus contamination and pathogenicity in aquatic products in Tianjin: a cross-sectional study**
..... ZHENG Wen-long, WANG Zhuo, DONG Jie, et al (540)
- Determination of acetaldehyde in air of workplace by capillary gas chromatography**
..... GAO Xiang, WEI Xin-ming, XIAO Han, et al (544)

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第32卷 第6期(总第240期) 2015年6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:hjjk@263.net
http://hjjk.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

空气污染与健康专题

- 北京地区 PM_{2.5} 个体暴露水平模拟 张潇尹, 闫伟奇, 曹军(471)
- 广州市中心城区冬季大气 PM_{2.5} 污染状况与居民每日死亡的关系
..... 石同幸, 董航, 杨轶骥, 等(477)
- 广州地区空气污染对儿童呼吸系统疾病就诊人次的影响研究
..... 梁志江, 马远珠, 缪华章, 等(481)
- 南京市大气 PM₁₀ 与居民死亡关系的时间序列分析
..... 张开月, 陈晓东, 周连, 等(485)
- 2013年济南市大气 PM_{2.5} 污染及雾霾事件对儿童门诊量影响的
时间序列分析 崔亮亮, 李新伟, 耿兴义, 等(489)
- 苏州市大气颗粒物与居民呼吸系统疾病死亡的时间序列分析
..... 葛锡泳, 王临池, 陆艳, 等(494)
- 大气污染对兰州市城关区小学生肺通气功能的影响
..... 李盛, 王金玉, 王宇红, 等(498)
- 父母居室内吸烟对儿童呼吸系统疾病和症状的影响研究
..... 杜向阳(501)

基础与应用

- 北京市日均气温对湿疹门诊人次影响的时间序列研究
..... 王旭英, 吕宏梅, 李国星, 等(505)
- PM_{2.5} 对 HepG2 细胞脂质堆积影响及机制研究
..... 谢菁菁, 邝俊侠, 王婴, 等(509)
- 锰对小鼠脑基底核突触体谷氨酸和 γ -氨基丁酸释放的影响
..... 王璨, 宋奇繁, 于海洋, 等(513)

调查研究

- 重金属重点防控区儿童血镉水平与肾功能损伤的研究
..... 季佳佳, 余淑苑, 刘国红, 等(517)

重金属重点防控区儿童血铅水平及其对神经行为功能的影响	季佳佳,余淑苑,刘国红,等(521)
温室作业女性人群农药暴露对妊娠结局的影响	李媛媛,闫绍妹,邢杰,等(525)
北京地区市售蔬菜中多溴联苯醚的污染状况	李科,王浚卿,蒙丽娜,等(528)
广西巴马人群载脂蛋白 C-III 基因 rs2542052 位点及饮酒因素与长寿的关系	于洋,施礼威,唐咸艳,等(532)

平阳县人工游泳池水中致病菌污染调查	叶金奶,杨学斌,何剑锋,等(535)
天津地区水产品重金属污染状况调查	张明月,商博东,段梦茹,等(538)
天津市水产品中副溶血性弧菌及其致病性调查	郑文龙,王卓,董杰,等(540)

技术与方法

作业场所空气中乙醛的毛细管气相色谱测定法	高翔,魏新明,肖寒,等(544)
----------------------------	------------------

实践与分析

1,1-二氨基-2,2-二硝基乙烯对小鼠精子畸形的影响	高永超,王鸿,刘志永,等(546)
2013 年天津市城乡饮水水质时空分析	符刚,曾强,赵亮,等(547)
三聚氰胺对不同周龄 BALC 小鼠的肾毒性	李伟,王清路,张杰,等(550)

论坛

三级生物安全实验室竣工环保验收调查关注的重点及难点问题	王洪燕,赵东波,李劲松,等(552)
-----------------------------------	--------------------

讲座

环境健康风险评估方法 第四讲 暴露评估(续三)	杜艳君,莫杨,李潞潞(556)
-------------------------------	-----------------

工作交流

工作场所空气中烷烃类及脂环烃类化合物的气相色谱测定法	赵玉妍,陈伟光(516)
----------------------------------	--------------

综述

高碘对儿童健康影响的流行病学研究进展	王洋,侯常春,陈晓蓓,等(560)
--------------------------	-------------------

专业信息

第六十八届世界卫生大会通过关于空气污染的决议	本刊编辑部(520)
《环境流行病学:研究方法与应用》中文版已经出版	本刊编辑部(537)

读者·作者·编者

本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(476)
欢迎订阅 2015 年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(497)
本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(512)
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(555)

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)



Zhang Jie

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