



ISSN 1001-5914  
CN 12-1095/R  
CODEN HYJZAR

# 环境与健康杂志<sup>®</sup>



## HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2012年6月第29卷第6期 Jun. 2012 Vol.29 No.6

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

中华人民共和国卫生部主管  
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

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

# 2012

# 环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984年1月创刊

第29卷 第6期(总第204期) 2012年6月20日出版

## 目次

### 主 管

中华人民共和国卫生部

100044,北京市西城区西直门外南路1号

### 主 办

中华预防医学会

100009,北京市西城区鼓楼西大街154号

天津市疾病预防控制中心

300011,天津市河东区华龙道76号

### 编辑、出版

环境与健康杂志编辑部

300011,天津市河东区华龙道76号

电话:(022)24333577,24333576

传真:(022)24333577

E-mail:hjyjk@263.net

http://hjyjk.chinajournal.net.cn

### 主 编

王撝秀

### 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

100044,北京399信箱

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

300011,天津市河东区华龙道76号

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

2012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。

### 论 著

#### 基础与应用

PM10与表观温度交互作用对北京市某医院呼吸系统疾病急诊

的影响 ..... 李国星,陶辉,刘利群,等(483)

磷脂氢谷胱甘肽过氧化物酶在p,p'-DDE致青春期雄性大鼠

生殖功能障碍中的作用 ..... 全超,石玉琴,王璨,等(487)

人胚肺成纤维细胞衰老过程中P66Shc启动子区组蛋白修饰变化

..... 张文娟,纪卫东,杨淋清,等(491)

亚砷酸钠对人黑色素瘤细胞活力和活性氧自由基生成

及细胞凋亡的影响 ..... 李昕,李冰,孙贵范(494)

冷空气活动对心脑血管疾病发生相关敏感指标影响的研究

..... 阮焯,牛静萍,张莉,等(496)

长期低水平铅作用对子代大鼠睾丸组织抑制素B亚基表达的影响

..... 方君义,王燕,黄邵鑫,等(499)

明矾对大鼠脑组织中儿茶酚胺类神经递质的影响

..... 曹艺耀,刘萍,焦海涛,等(502)

十溴联苯醚对雌性小鼠免疫毒性的初步研究

..... 何国群,黄俊明,吕颖坚,等(505)

围产期低剂量氯化三丁基锡暴露对子代青春期小鼠精子质量的影响

..... 辛全兵,周平,王成恩,等(508)

反式脂肪酸对人脂肪细胞脂联素mRNA表达的影响

..... 白英龙,孟涛,任丽娜,等(511)

番茄红素对溴代苯诱导小鼠脂质过氧化损伤的拮抗作用

..... 董艳,孙青,姜迎,等(514)

上海市嘉定区4784名儿童特应性皮炎与家居环境因素的相关性研究

..... 徐峰,杨超,柴维汉,等(517)

#### 调查研究

广州市空气污染与城区居民心脑血管疾病死亡的时间序列分析

..... 殷文军,彭晓武,宋世震,等(521)

广州市某区医院呼吸系统疾病门诊人数与大气污染关系的时间序列

研究 ..... 马关培,邹宝兰,许振成,等(526)

PM2.5污染与居民每日死亡率关系的Meta分析

..... 王德庆,王宝庆,白志鹏(529)

- 广西部分壮族妇女 *CYP1B1* 基因 Ala119Ser 多态性与乳腺癌易感性研究 ..... 李曙波, 廖长秀, 赖术, 等(533)
- 广州市食品碘含量及居民碘摄入量研究 ..... 董汉英, 何树悠, 余光辉, 等(536)
- 固体废弃物拆解区农作物及家禽类二噁英多氯联苯污染水平研究 ..... 柴剑荣, 俞苏霞, 徐承敏, 等(539)

#### 技术与方法

- 水中二溴乙烷和二溴乙烯的静态和动态顶空气相色谱分析方法的比较 ..... 张燕, 刘兰侠, 钱杰峰, 等(542)
- 化妆品中喹诺酮类和异喹啉类抗生素的高效液相色谱测定法 ..... 杨艳伟, 朱会卷, 朱英, 等(544)

#### 实践与分析

- 电子废弃物拆解场地土壤重金属健康风险评价 ..... 李定龙, 杨洁, 杨彦, 等(547)
- 某铅锌矿冶炼厂附近镉暴露村民尿镉和  $\beta_2$  微球蛋白含量调查 ..... 邱毅, 杨超敏, 葛宛氏(549)
- 循环式活性污泥处理工艺在大型医院污水处理中的应用及净化效果 ..... 魏青(551)
- 广州市饮用水厂灌装车间空气洁净度调查 ..... 张慧, 黄宇锋, 刘冬虹, 等(552)

#### 监督监测

- 西宁农村土壤蛔虫卵污染及人体感染调查 ..... 封永建, 吴瑞琪, 李生科, 等(486)
- 天津市宁河县农村饮用水卫生学调查 ..... 高原, 张鹏, 张弘(504)
- 低浓度乙醇对常见院内感染致病菌的抑菌效果 ..... 吴红章, 王震宇, 郝春花, 等(513)
- 2006—2010年天津市津南区碘盐的监测 ..... 王志鹏(525)
- 宣城三例肺癌患者肺组织元素含量调查 ..... 王凤兰, 唐跃刚, 王正江, 等(554)

#### 综述

- 淮河流域沉积物中多环芳烃分布特征与生态风险评价 ..... 陈国良, 刘玲, 张金良, 等(555)
- 环境中全氟化合物污染状况及生态毒性评估 ..... 曹莹, 张亚辉, 雷昌文, 等(561)
- 多环芳烃暴露生物标志物羟基多环芳烃检测方法的研究进展 ..... 庞月红, 马芸, 崔燕, 等(567)
- 水中砷及其化学形态分析方法的研究进展 ..... 商博东, 吴颖虹, 张明月, 等(570)
- 环境污染与生物消长的研究进展 ..... 游牧, 李朝品(573)

#### 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(528)
- 本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定 ..... 本刊编辑部(535)

本刊稿约见本卷第1期第95页

(本期责任编辑:韩威 英文编审:白雪涛 责任排版:郭虹)

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 29, Number 6

June 20, 2012

## Responsible Institution

Ministry of Health, 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  
76, Hualong Road, Hedong District, Tianjin, China 300011  
Tel: (86-22)24333577, 24333576  
Fax: (86-22)24333577  
E-mail: hbjyk@263.net  
http://hjjj.chinajournal.net.cn

## Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王攸秀)

## 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  
76, Hualong Road, Hedong District, Tianjin, China 300011  
Tel (Fax): (86-22)24333576

## CSSN

ISSN 1001-5914  
CN 12-1095/R

Copyright © 2012 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

- Interaction between Inhalable Particulate Matter and Apparent Temperature on Respiratory Emergency Room Visits of a Hospital in Beijing**  
..... LI Guo-xing, TAO Hui, LIU Li-qun, et al (483)
- Role of PHGPx in  $p,p'$ -DDE-Induced Reproductive Dysfunction in Pubescent Male Rats**  
..... QUAN Chao, SHI Yu-qin, WANG Can, et al (487)
- Alteration of Histone Modifications for P66Shc Promoter during Cellular Senescence of Human Embryonic Pulmonary Fibroblast Cells**  
..... ZHANG Wen-juan, JI Wei-dong, YANG Lin-qing, et al (491)
- Effects of Sodium Arsenite on Cell Viability, ROS Production and Apoptosis in Melanoma Cell**  
..... LI Xin, LI Bing, SUN Gui-fan (494)
- Impact of Cold Air Activities on Sensitive Indexes for Cardiovascular and Cerebrovascular Diseases**  
..... RUAN Ye, NIU Jing-ping, ZHANG Li, et al (496)
- Chronic Effect of Low Lead Exposure on Expression of INH B Subunit of Testis in Newborn Rat**  
..... FANG Jun-yi, WANG Yan, HUANG Shao-xin, et al (499)
- Effect of Alum on Catecholamine Neurotransmitters in Cerebrum of Rats**  
..... CAO Yi-yao, LIU Ping, JIAO Hai-tao, et al (502)
- Preliminary Study on Immunotoxicity of Decabromodiphenyl Ether in Female Mice**  
..... HE Guo-qun, HUANG Jun-ming, LV Ying-jian, et al (505)
- Effects of Perinatal Exposure to Low-dose Tributyltin Chloride on Quality of Sperm of Male Offspring Mice in Adolescence**  
..... XIN Quan-bing, ZHOU Ping, WANG Cheng-en, et al (508)
- Impact of Trans Fatty Acid on Adiponectin mRNA Expression in Human Adipocytes**  
..... BAI Ying-long, MENG Tao, REN Li-na, et al (511)
- Antagonizing Effect of Lycopene on Bromobenzene-induced Lipid Peroxidation in Mice**  
..... DONG Yan, SUN Qing, JIANG Ying, et al (514)
- Childhood Atopic Dermatitis and Household Environmental Risk Factors: a Cross-sectional Study in 4 784 Children in Jiading District, Shanghai**  
..... XU Feng, YANG Chao, CHAI Wei-han et al (517)
- Air Pollution and the Cerebro-Cardiovascular Diseases Mortality of Population in Guangzhou: a Time-series Analysis**  
..... YIN Wen-jun, PENG Xiao-wu, SONG Shi-zhen, et al (521)
- Association of Respiratory Diseases Outpatient Visits and Air Pollution in a District, Guangzhou: a Time-series Study**  
..... MA Guan-pei, ZOU Bao-lan, XU Zhen-cheng, et al (526)
- Meta-analysis of Association between Air Fine Particular and Daily Mortality of Residents**  
..... WANG De-qing, WANG Bao-qing, BAI Zhi-peng (529)
- Association of Gene Polymorphisms of CYP1B1 Ala119Ser with Breast Cancer Risk in Zhuang Nationality Women in Guangxi**  
..... LI Shu-bo, LIAO Zhang-xiu, LAI Shu, et al (533)
- Iodine Content of Common Food and Daily Iodine Intake of Residents in Guangzhou, China**  
..... DONG Han-ying, HE Shu-you, YU Guang-hui, et al (536)
- Pollution Level of Dioxin-like PCBs in Crops and Poultry around a Disassembly Area of Solid Industrial Wastes**  
..... CHAI Jian-rong, YU Su-xia, XU Cheng-min, et al (539)
- Static Headspace Gas Chromatography and Dynamic Headspace Gas Chromatography Mass Spectrometry in the Determination of Dibromoethane and Ethylene Dibromide in Water**  
..... ZHANG Yan, LIU Lan-xia, QIAN Jie-feng, et al (542)
- Determination of Quinolones and ISO Quinolines of Antibiotics in Cosmetics by HPLC**  
..... YANG Yan-wei, ZHU Hui-juan, ZHU Ying, et al (544)