

# 环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984年1月创刊

第28卷 第7期(总第193期) 2011年7月20日出版

## 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:hjyk@263.net  
http://hjyk.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  
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

2011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

### 论著

#### 基础与应用

- 内毒素对可吸入颗粒物所诱发的巨噬细胞毒性和前炎性细胞因子  
mRNA表达的影响 ..... 孙秀明,郭新彪,邓芙蓉(565)
- 北京市H区日平均气温与呼吸系统疾病死亡的病例交叉研究  
..... 陶辉,童建勇,沈艳辉,等(569)
- 非沙尘天气大气颗粒物中金属元素浓度与儿童肺功能相关性的  
初步研究 ..... 丽娜·马达尼亚孜,叶晓芳,王佳佳,等(573)
- 叔丁基对苯二酚对Chang肝细胞无机砷甲基化代谢的影响  
..... 李冰,李昕,朱博,等(576)
- 慢性砷中毒对小鼠齿状回caspase-3表达的影响  
..... 孙宝飞,康朝胜,余资江,等(579)
- 辛硫磷、甲基异柳磷和乙酰甲胺磷对新西兰家兔的急性毒性  
..... 尹雅玲,李鹏,王倩倩,等(583)
- 松花粉对砷中毒小鼠大脑皮质细胞凋亡相关因子和蛋白的影响  
..... 罗艳红,韦耀东,王太重,等(586)
- 筛选肝细胞p53启动子结合蛋白的噬菌体表面展示技术  
..... 吴顺华,钟彦伟,成军,等(588)
- 妊娠期和哺乳期铅染毒对子代小鼠海马组织中肿瘤坏死因子- $\alpha$   
表达的影响 ..... 李宁,杨国俊,赵秋艳,等(592)
- 葡萄汁与白藜芦醇对镉染毒小鼠抗氧化损伤作用的比较  
..... 庞雅琴,周敏,庞广福,等(595)
- #### 调查研究
- 综合性医院流感病毒气溶胶采样及检测方法研究  
..... 刘凡,余淑苑,张宝莹,等(599)
- 某铜冶炼厂周围儿童全血铅等重金属元素含量的调查  
..... 王冰,张衍桑,邹晓燕,等(602)
- 天津市病毒性腹泻的病原学分析 ..... 田宏,雷玥,刘杨,等(605)
- 健康志愿者摄入海产品后尿液及唾液总砷含量比较  
..... 王大朋,张利明,李建,等(608)

- 软腐白菜根系土壤中香味类香味菌的分离与鉴定 ..... 杜迅,胡宜亮,何蔚荭,等(611)
- 济南市区蔬菜、水果、粮食和鲜肉中铜、锰、锌、硒含量调查 ..... 李宁,赵慧娟(613)
- 儿童恶性淋巴瘤环境危险因素病例-对照研究 ..... 左锋,张永红,郑漪,等(616)
- 移居高原人群返平原后血脂水平的调查 ..... 袁振才,张雪峰(619)

#### 技术与方法

- 环境污染的健康风险管理信息系统开发研究 ..... 于云江,孙朋,车飞,等(622)
- 尿液和头发中尼古丁和可替宁的毛细管气相色谱测定法 ..... 朱琳,杨丽君,孙丽艳(626)
- 自来水中卤乙酸的液-液萃取气相色谱测定法 ..... 卢素格,张榕杰,刘红丽(628)
- 臭氧水杀灭弓形杆菌效果及影响因素的研究 ..... 吴春筠,王晨希,许小红(631)

#### 实践与分析

- 外源性雌激素对青春期前雌性大鼠性发育的影响 ..... 刘长云,辛毅,丁艳,等(634)
- 德州陵县儿童血中元素水平调查 ..... 吴继卫(636)
- 三氧化二砷及亚砷酸钠抑制宫颈癌 HeLa 细胞和人肝癌 BEL7404 细胞生长时细胞超微结构的变化  
..... 詹亚惠,姚华,迪力拜尔(637)
- 果味啤酒中草酸的甲基红-重铬酸钾催化光度测定法 ..... 李志英,刘洋(640)

#### 监督监测

- 家用轿车内空气污染状况调查 ..... 苟本富(598)
- 万州地区市售蔬菜硝酸盐污染调查 ..... 林俊杰,李光进,刘丹,等(642)
- 2005—2009年北海市游泳池水卫生监测 ..... 包贤艳,黄坚(643)

#### 工作交流

- 建筑给水的卫生安全保障研究 ..... 梁锡念,黄隽,何伦发,等(644)

#### 综述

- 气体二氧化氯浓度检测研究进展 ..... 崔超,胡双启,晋日亚(646)
- 镉环境健康效应的研究进展 ..... 戈兆凤,韦朝阳(649)
- 大气颗粒物中重金属分布特征和来源的研究进展 ..... 李万伟,李晓红,徐东群(654)

#### 读者·作者·编者

- 欢迎订阅 2011 年《环境与健康杂志》 ..... 本刊编辑部(572)
- 本刊关于授予论文作者继续医学教育学分的启事 ..... 本刊编辑部(585)

本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

(本期责任编辑:杜宇欣 英文编审:白雪涛 责任排版:邢鑫森)

# JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 28, Number 7

July 20, 2011

## 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: hjyjk@263.net  
http://hjyj.chinajournal.net.cn

## Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王猷秀)

## Managing Director

DU Yu-xin (杜宇欣)

## Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd.  
South of Baitangkou Village, Xinzhuang Town, Jinan 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 © 2011 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

## CONTENTS IN BRIEF

- Role of Endotoxin in Cytotoxicity and Proinflammatory Cytokines mRNA Expression Induced by PM10 in RAW264.7 Cells**  
..... SUN Xiu-ming, GUO Xin-biao, DENG Fu-rong (565)
- Association between Daily Mean Air Temperature and Mortality of Respiratory Diseases in Beijing, China: a Case-Crossover Study**  
..... TAO Hui, TONG Jian-yong, SHEN Yan-hui, et al (569)
- Effects of Metal Elements in Air Particles on Peak Expiratory Flow Rate of the Schoolchildren** ... MADANIYA ZI Li-na, YE Xiao-fang, WANG Jia-jia, et al (573)
- Effects of Tert-Butylhydroquinone on Methylation Metabolism of Inorganic Arsenic in Chang Hepatocytes** ..... LI Bing, LI Xin, ZHU Bo, et al (576)
- Expression of Caspase-3 in Dentate Gyrus of Adult Mice with Chronic Arsenic Poisoning** ..... SUN Bao-fei, KANG Chao-sheng, YU Zi-jiang, et al (579)
- Acute Toxicity of Phoxim, Isofenphos-methyl and Acephate to New Zealand Rabbit**  
..... YIN Ya-ling, LI Peng, WANG Qian-qian, et al (583)
- Influence of Pine Pollen on Apoptosis Related Factors and Protein in Brain Cortical Cells of Mice with Arsenism**  
..... LUO Yan-hong, WEI Yao-dong, WANG Tai-zhong, et al (586)
- Screening of p53 Promoter Binding Proteins by Phage Display in Liver Cells**  
..... WU Shun-hua, ZHONG Yan-wei, CHENG Jun, et al (588)
- Effect of Lead Exposure during Gestation and Lactation on Expression of TNF- $\alpha$  in Hippocampus of Offspring in Mice**  
..... LI Ning, YANG Guo-jun, ZHAO Qiu-yan, et al (592)
- Comparison of Antagonism of Grape Juice and Resveratrol to Oxidative Damage Induced by Cadmium in Mice**  
..... PANG Ya-qin, ZHOU Min, PANG Guang-fu, et al (595)
- Study on Sampling and Detecting of Influenza Virus Aerosol in General Hospital**  
..... LIU Fan, YU Shu-yuan, ZHANG Bao-ying, et al (599)
- Survey on Level of Blood Lead and Other Heavy Metal Elements in Children Living around Copper Smeltery**  
..... WANG Bing, ZHANG Yan-shen, ZOU Xiao-yan, et al (602)
- Pathogenic Analysis on Viral Diarrhea in Tianjin**  
..... TIAN Hong, LEI Yue, LIU Yang, et al (605)
- Total Arsenic in Urine and Saliva after Consumption of Seafood: a Study Report in Volunteers** ..... WANG Da-peng, ZHANG Li-ming, LI Jian, et al (608)
- Isolation and Identification of a *Myroides odoratus* Strain in Rhizospheric Soil of Chinese Cabbage Soft Rot** ..... DU Xun, HU Yi-liang, HE Wei-hong, et al (611)
- Investigation of Copper, Manganese, Zinc and Selenium Contents in Vegetables, Fruits, Grains and Fresh Meat in Jinan, Shandong** ... LI Ning, ZHAO Hui-juan (613)
- Environmental Risk Factors of Childhood Malignant Lymphoma in Ningxia: a Case-Control Study** ..... ZUO Feng, ZHANG Yong-hong, ZHENG Yi, et al (616)
- Blood Lipid Level of People Returned from Plateau to Plain**  
..... YUAN Zhen-cai, ZHANG Xue-feng (619)
- Development on Health Risks Information Management System of Environmental Pollution** ..... YU Yun-jiang, SUN Peng, CHE Fei, et al (622)
- Determination of Nicotine and Cotinine in Urine and Hair by Capillary Gas Chromatography** ..... ZHU Lin, YANG Li-jun, SUN Li-yan (626)
- Determination of Haloacetic Acids, Disinfection By-products, in Drinking Water by Gas Chromatography with Liquid-Liquid Extraction Technology**  
..... LU Su-ge, ZHANG Rong-jie, LIU Hong-li (628)
- Efficacy of Ozone Water in Killing *Arcobacter***  
..... WU Chun-du, WANG Chen-xi, XU Xiao-hong (631)