

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984 年 1 月创刊

第 28 卷 第 9 期(总第 195 期) 2011 年 9 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:hjyjk@263.net
http://hjyjk.chinajournal.net.cn

主 编

王振秀

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

述 评

毒理学的新分支——气候变化毒理学 何继亮(753)

论 著

基础与应用

我国五城市大气多环芳烃污染水平及健康风险评价
..... 金银龙,李永红,常君瑞,等(758)

p,p'-DDE 对大鼠睾丸支持细胞细胞外信号调节激酶转导通路影响的
机制研究 王翀,张宏伟,杨克敌(762)

邻氯苯胺与取代芳烃对鲫鱼的联合毒性效应研究
..... 赵海洲,朱正丽,陆光华,等(765)

高碘对大鼠血清同型半胱氨酸及丙二醛的影响
..... 董海霞,郭成浩,王法娟,等(769)

保存条件与反复冻融对尿砷形态稳定性的影响
..... 刘博莹,王达,姜泓,等(771)

纳米四氧化三铁染毒小鼠肝、肾、脑组织的病理形态学观察
..... 郝玉兰,李清钊,郑国颖,等(773)

邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯宫内暴露所致子代雄性大鼠睾丸
氧化应激及维生素 C 的干预作用 于涛,逯晓波,潘亮,等(775)

八氯代二苯并二噁英对 C57BL/6j 雄性小鼠心肌基因表达谱的影响
..... 王耀峰,陶春燕,马全祥,等(779)

邻苯二甲酸二辛酯与氯仿联合染毒对雄性小鼠的神经毒性
..... 王明霞,赵淑华,李雪,等(782)

久效磷对大鼠皮肤成纤维细胞胶原 I 和 III mRNA 表达的影响
..... 周亚莉,闫建国,王晶晶,等(785)

调查研究

北京市朝阳区大气污染与居民每日呼吸系统疾病死亡关系的
时间序列研究 张金艳,孟海英,张桂斌,等(788)

育龄期妇女血清中 4 种邻苯二甲酸酯类暴露水平的研究
..... 李玲,田晓梅,张霞,等(792)

公共场所集中空调通风系统溶血性链球菌分离株的鉴定
..... 杨毓环,叶玲清,林坚,等(795)

全国疾病预防控制中心水质分析仪器设备配置情况调查	王丽,张振伟,郝舒心,等(797)
地震后农村分散式供水饮用适宜性评价的属性识别模型	徐昕,崔杰,高绪芳(801)
技术与方法	
沙尘天气导致人群健康经济损失估算	王旗,廖逸星,毛毅,等(804)
尿中4种形态砷化物的离子色谱-氢化物发生-原子荧光光谱测定法	李拥军,苏福荣,魏静,等(809)
工作场所空气中三氯氧磷的离子色谱测定法	范华锋,赵士权,查河霞(812)
饮用水中马拉硫磷的快速溶剂萃取-气相色谱测定法	陈京闽(814)
实践与分析	
紫草籽中总黄酮的超声提取法	杨建,何倩,吴顺华,等(816)
天津市津南区居民吸烟及二手烟暴露调查	张帆(817)
驻新疆边防部队生活饮用水安全与卫生状况调查	马永红,张建江,张华,等(820)
2006和2009年广州市儿童血铅水平调查	林国桢,杜琳,李科,等(821)
番茄红素对汞致大鼠肝损伤影响的实验研究	邓宇,徐兆发,刘巍,等(823)
医用放射工作人员外周血淋巴细胞微核调查	钱小莲,李解权(825)
监督监测	
威海市农村生活饮用水卫生现状调查	籍继颖,李作宁,姜兆刚(757)
沈阳市食品中沙门菌污染调查	刘虎生,白丽娜(768)
2011年吴忠市区降氟改水工程调查	王建龙,秦丽君(778)
旅客列车沿途供水软管材质调查	丁宁,曹进(827)
2008—2010年青铜峡市医疗机构消毒效果监测	丁永香,王萍珍,马丽,等(828)
2008—2010年宾阳县农村饮水安全工程水质卫生监测	陈源珍,庞秀然,黄英哲,等(829)
工作交流	
济南市学校综合卫生监督量化分级管理的实施	赵瑞林,徐玮玮,杨志德,等(811)
卫生安全与评价	
茶藨子叶孔菌(金芝)的急性毒性和遗传毒性研究	卢连华,姚文环,徐凌川,等(830)
综 述	
氧及其子体的形成机制及危害研究进展	王津,刘娟,陈永亨(832)
健康风险评价中的不确定性	于云江,向明灯,孙朋(835)
大气重金属离子的来源分析和毒性效应	刘爱明,杨柳(839)
二甲基甲酰胺毒性的研究进展	夏玉婷,陈晓东,王彩生,等(842)
读者·作者·编者	
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(761)
欢迎订阅2011年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(791)

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 9

September 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: hjyk@263.net
http://hjyk.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, 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 © 2011 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

Atmospheric PAHs Levels and Health Risk Assessment in Five Cities of China

..... JIN Yin-long, LI Yong-hong, CHANG Jun-rui, et al (758)

Effect of Signal Transduction Pathway Induced by p,p'-DDE in Rat Sertoli Cells

..... WANG Chong, ZHANG Hong-wei, YANG Ke-di (762)

Quantitative Structure-Activity Relationship of Joint Toxicity of 2-chloroaniline and Substituted Aromatics to *Carassius auratus*

..... ZHAO Hai-zhou, ZHU Zheng-li, LU Guang-hua, et al (765)

Effect of Iodine Excess on Homocysteine and Malondialdehyde in Serum in Rats

..... DONG Hai-xia, GUO Cheng-hao, WANG Fa-juan, et al (769)

Various Storage Conditions and Repeated Freezing-thawing on the Stability

of Arsenic Species in Urinary LIU Bo-ying, WANG Da, JIANG Hong, et al (771)

Morphopathology of Liver, Kidney and Brain Induced by nano-Fe₃O₄ in Mice

..... HAO Yu-lan, LI Qing-zhao, ZHENG Guo-ying, et al (773)

Effect of Exposure to Di-2-ethylhexyl Phthalate during Pregnancy on Testis Lipid Peroxidation of Offspring Rats and Protective Effect of Vitamin C

..... YU Tao, LU Xiao-bo, PAN Liang, et al (775)

Effects of 1,2,3,4,6,7,8,9-octachlorodibenzo-p-dioxin on Cardiac Gene

Expression Profile in C57BL/6j Male Mice

..... WANG Yao-feng, TAO Chun-yan, MA Quan-xiang, et al (779)

Neurotoxicity of Diethyl Phthalate and Chloroform Exposed in Combination

in Male Mice WANG Ming-xia, ZHAO Shu-hua, LI Xue, et al (782)

Effects of Monocrotophos on Expressions of Collagens Type I and Type III in Rat

Skin Fibroblast Cells ZHOU Ya-li, YAN Jian-guo, WANG Jing-jing, et al (785)

Relationship between Air Pollution and Daily Respiratory System Disease Mortality in Chaoyang District, Beijing: a Time-series Analysis

..... ZHANG Jin-yan, MENG Hai-ying, ZHANG Gui-bin, et al (788)

Blood Level of PAEs in Child-bearing Period Women

..... LI Ling, TIAN Xiao-mei, ZHANG Xia (792)

Identification of Hemolytic *Streptococcal* Isolates from Central Air Conditioning Systems in Public Places in Fujian

..... YANG Yu-huan, YE Ling-qing, LIN Jian, et al (795)

Capacity of Water Quality Analysis of Centers for Disease Control and Prevention in Various Levels: an Investigation Report

..... WANG Li, ZHANG Zhen-wei, HAO Shu-xin, et al (797)

Attribute Recognition Model for Suitability Evaluation of Decentralized Water Supply in Rural Areas after 5.12 Earthquake

..... XU Xin, CUI Jie, GAO Xu-fang (801)

A Pilot Study on Health-based Assessment for Economic Loss Caused by Sand-dust Weather in China

..... WANG Qi, LIAO Yixing, MAO Yi, HUA Xin-yang, et al (804)

Simultaneous Determination of Arsenic Species in Urine by Ion-Exchange

Chromatography-Hydride Generation-Atomic Fluorescence Spectrometry

..... LI Yong-jun, SU Fu-rong, WEI Jing, et al (809)

Determination of Phosphorus Oxychloride in Air of Workplaces by

IC Chromatography Method

..... FAN Hua-feng, ZHAO Shi-quan, ZHA He-xia (812)

Determination of Malathion in Drinking Water by Rapid Solvent Extraction-Gas

Chromatography CHEN Jing-min (814)