



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

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2012年3月第29卷第3期 Mar. 2012 Vol.29 No.3

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

03>



9 771001 591002

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3

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3期(总第201期) 2012年3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://hjyj.chinajournal.net.cn

主编

王擢秀

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。

目次

论著

基础与应用

两种血脑屏障模型通透性指示剂使用效果比较

..... 赵康峰,李玲,张少平,等(195)

发育早期双酚A暴露对成年期雌性大鼠血糖

及脂联素水平的影响 温召凤,张玲,马翠翠,等(198)

叔丁基对苯二酚对皮肤角质细胞核因子Nrf2通路的影响

..... 李冰,邢晓越,刘丹,等(200)

亚硫酸钠对HepG2细胞毒性的实验研究

..... 赵春燕,原福胜,白剑英,等(203)

二硝酰胺铵盐染毒大鼠的病理学观察

..... 王玉玲,孙苑菡,杜文霞,等(206)

农药作业工人血清胆碱酯酶和对氧磷酶活力的影响因素

及相关性研究 曹曦予,张晓峰,郑晶,等(209)

亚硫酸钠和甲醛联合染毒对人正常二倍体肝细胞活力

及p53蛋白表达的影响 雷佩玉,王晓君,白剑英,等(213)

改进型快速小鼠气管滴注法——透射灯下经口

直视滴注法研究 贾晓峰,郭新彪(217)

长期铅暴露对小鼠胸腺细胞移行相关趋化性细胞因子

受体的影响 黄青松,王树芳,孙启蒙,等(219)

一氧化氮合酶抑制剂在N-甲基-D-天(门)冬氨酸诱导的神经细胞

凋亡中的作用研究 宋海岩,高志涛,苗莹莹(222)

钼酸钠对日本青鳉肝脏抗氧化酶活力的影响

..... 易浪波,马陶武,彭清静(225)

硒对砷诱导人脐静脉血管内皮细胞诱导型一氧化氮合酶和内皮型

一氧化氮合酶表达的影响 姜迎,蔺新英,边建朝,等(229)

维生素E琥珀酸酯对顺铂致人胚肾细胞毒性的保护作用

..... 李昱辰,仲来福(232)

调查研究

太湖饮用水源地附近成年居民的涉水时间-活动模式

..... 于云江,李琴,向明灯,等(235)

新型高效降酚菌的鉴定及特性研究

..... 丁兰岚,叶姜瑜,周银行,等(238)

武汉市大气污染与居民呼吸系统疾病死亡关系的病例交叉研究	刘迎春, 龚洁, 杨念念, 等(241)
广播发射塔电磁污染调查	王俊, 王强, 张淑珍, 等(245)
进口和国产化妆品中常用防腐剂的使用情况	高立雪, 胡俊明, 白雪涛(247)
农村集中式供水设施供水率及其影响因素分析	张琦, 陶勇(249)
2011年广东省农村垃圾和污水现状调查	吴和岩, 张建鹏, 潘尚霞, 等(251)
基于体外模拟法的城市土壤铅的健康风险评估	陈海珍, 龚春生, 陈丽秋, 等(254)

技术与方法

水果中甲霜灵和氯噻啉的固相萃取-反相高效液相色谱测定法	高智席, 吴艳红, 敖克厚, 等(258)
环境水体中致嗅物质甲硫醚和二甲基三硫醚的吹扫-捕集-气相色谱-质谱测定法	彭敏, 范洪波(260)
趋势面分析在农村饮水硝酸盐含量地理分布研究的应用	李洪兴, 罗庆, 张荣, 等(262)

实践与分析

电子垃圾处理区域居民外周血丙二醛和铁、锌、钙、镁含量及相关性的研究 ...	刘沙沙, 李克秋, 黄海, 等(264)
成都市住宅室内空气甲醛污染调查	唐玉凤, 王妍, 楚英豪, 等(265)
2006—2010年兰州铁路局铁路沿线分散式供水水质变化分析	刘晓峰, 王金华, 胡晓斌, 等(267)
医务人员佩戴口罩情况与感染呼吸道传染病关系的 Meta 分析	王睿, 曾强, 刘洪亮(269)
化妆品中铅和汞污染特征及评价	马明海, 王宗庆, 钱丽萍, 等(271)
重症监护室物体表面清洁消毒方案的改进及消毒效果观察	尤洪兰, 王亚萍, 林萍萍, 等(273)

卫生标准

世界卫生组织《饮水水质准则》研究进展	张振伟, 鄂学礼(275)
--------------------------	---------------

监督监测

天津市津南区农村饮水安全工程水质监测	周海娜, 戴力维, 马玉涛(277)
--------------------------	--------------------

仪器与设备

基于新型传气方法的空气净化器及其性能研究	郝素娟, 宋义高, 黄倩, 等(278)
----------------------------	----------------------

工作交流

5%高效氯氰菊酯与氟铃脲混配杀虫剂现场灭蝇效果观察	王伟, 许明, 李培羽, 等(212)
---------------------------------	---------------------

综述

气候变化相关疾病负担的评估方法	王金娜, 姜宝法(280)
二氧化钛光催化降解饮用水有机污染物的研究进展	潘力军, 金银龙(284)

读者·作者·编者

欢迎订阅 2012 年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(234)
本刊关于摘要的撰写要求	本刊编辑部(287)

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: 邢鑫森)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 29, Number 3

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

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王赓秀)

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

- Comparison of HRP and Lucifer Yellow(LY) as Indicators in Permeability Evaluation of *in vitro* Blood Brain Barrier Model**
..... ZHAO Kang-feng, LI Ling, ZHANG Shao-ping, et al(195)
- Effect of Exposure to Bisphenol A during Early Development on Levels of Serum Glucose and Adiponectin in Female Rats**
..... WEN Zhao-feng, ZHANG Ling, MA Cui-cui, et al(198)
- Effects of Tert-butylhydroquinone on Transcription Factor Nrf2 Signaling Pathway in Human Keratinocytes** LI Bing, XING Xiao-yue, LIU Dan, et al(200)
- Toxicity of Sodium Sulfite to HepG2 Hepatocytes**
..... ZHAO Chun-yan, YUAN Fu-sheng, BAI Jian-ying, et al(203)
- Histopathological Changes in Rats Exposed to Ammonium Dinitramide**
..... WANG Yu-ling, SUN Yuan-han, DU Wen-xia, et al(206)
- Activities of Cholinesterase and Paraoxonase in Pesticide Production Workers**
..... CAO Xi-yu, ZHANG Xiao-feng, ZHENG Jing, et al(209)
- Joint Toxicity of Sodium Sulfite and Formaldehyde on the Expression of p53 Protein of HL-7702 Cells** LEI Pei-yu, WANG Xiao-jun, BAI Jian-ying, et al(213)
- Improved Technique for Rapid Endotracheal Instillation in Mice: Directviewing Intubation through Oropharynx under the Trans-illumination**
..... JIA Xiao-feng, GUO Xin-biao(217)
- Effect of Migration-related Chemokine Receptors in Thymus Cells with Long-term Exposure to Lead**
..... HUANG Qing-song, WANG Shu-fang, SUN Qi-meng, et al(219)
- Effect of Nitricoxide Synthase Inhibitor on Neurons Apoptosis Induced by NMDA**
..... SONG Hai-yan, GAO Zhi-tao, MIAO Ying-ying(222)
- Effects of NaVO₃ on Hepatic Antioxidase Activities in Japanese Medaka (*Oryzias latipes*)** YI Lang-bo, MA Tao-wu, PENG Qing-jing(225)
- Effects of Selenium on Expression of iNOS and eNOS Induced by Arsenic in HUECV-304** JIANG Ying, LIN Xin-ying, BIAN Jian-chao, et al(229)
- Protective Effects of Vitamin E Succinate on Cisplatin1-Induced Nephrotoxicity in HEK293 Cells** LI Yu-chen, ZHONG Lai-fu(232)
- Water Contact Time-Activity Pattern of Adult Residents around Taihu Lake Drinking Water Source Site** YU Yun-jiang, LI Qin, XIANG Ming-deng, et al(235)
- Identification and Characteristics of New High Efficiency Phenol-degradation Strains** DING Lan-lan, YE Jiang-yu, ZHOU Yin-hang, et al(238)
- Association between Air Pollution and Mortality of Respiratory Diseases in Wuhan: a Case-crossover Study** LIU Ying-chun, GONG Jie, YANG Nian-nian, et al(241)
- Investigation of Electromagnetic Pollution of Radio Broadcasting Towers**
..... WANG Jun, WANG Qiang, ZHANG Shu-zhen, et al(245)
- Investigation of Application of Commonly Used Preservatives in Imported and Homemade Cosmetics** GAO Li-xue, HU Jun-ming, BAI Xue-tao(247)
- Water Supplying Ratio and Influencing Factors Analysis for Centralized Water Plants in China Rural Area** ZHANG Qi, TAO Yong(249)
- Hygienic Survey of Waste and Sewage in Rural Areas of Guangdong, 2011**
..... WU He-yan, ZHANG Jian-peng, PAN Shang-xia, et al(251)
- Health Risk Assessment of Lead in Urban Soil by Simulation Methods *in vitro***
..... CHEN Hai-zhen, GONG Chun-sheng, CHEN Li-qiu, et al(254)
- Determination of Metalaxyl and Imidacloprid Residues in Fruits by RP-HPLC with Solid-phase Extraction** GAO Zhi-xi, WU Yan-hong, AO Ke-hou, et al(258)
- Determination of Odorant Component Dimethyl Sulfide and Dimethyl Trisulfide in Water by Purge and Trap Pre-concentration-GC-MS**
..... PENG Min, FAN Hong-bo(260)
- Geographical Distribution of Nitrate in Rural Drinking Water by Trend-surface Analysis Model** LI Hong-xing, LUO Qing, ZHANG Rong, et al(262)