



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

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2012年4月第29卷第4期

Apr. 2012 Vol.29 No.4

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



9 771001 591002

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

4

2012

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 29, Number 4

April 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 (王翊秀)

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

- Treatment of Micro-polluted Drinking Water by Immobilized TiO₂ Photocatalytic Reactor: an Experimental Study** PAN Li-jun, PAN Hua-geng, JIN Yin-long (291)
- Study on Genotoxic Effect of Vegetables Irrigated with Reclaimed Water** YU Bao-le, WANG Chun-hua, LI Xin, et al (294)
- Influencing Factors of p,p'-DDE Exposure in Pregnant Women in a City** LIU Ying-chun, LI Cheng-cheng, KANG Jia-qi, et al (297)
- Effect of Phthalate Monoesters Levels in Pregnant Women on Birth Weight of Newborns** WEN Fu, CHEN Xi, MA Jing, et al (300)
- Impacts of High Temperature on Death in Wuhan** LI Yong-hong, YANG Nian-nian, LIU Ying-chun, et al (303)
- Relationship between HSP70 Genes Polymorphisms and Susceptibility of Lymphocyte Apoptosis in Peripheral Blood of the Cock-oven Workers** HU Zhi-peng, LI Wei-xing, ZHANG Hong-ming, et al (306)
- Protective Effect of Defriprone on Male Rats Reproductive Toxicity Induced by Aluminum** WU Yang-xinwei, LIU Ping (311)
- Pollution Characteristics and Residential Indoor-outdoor Relationships of Airborne Particle Matter Element in a Community** HE Fei, BAI Zhi-peng, ZHANG Jie-feng, et al (314)
- Source Apportionment of PM10 Personal Exposure of Elderly Population in a Community** ZHANG Nan, BAI Zhi-peng, HE Fei, et al (320)
- Coastal Residents' Dermal Exposure Parameter in Zhejiang, China under Water-Related Activity and Air-Related Activity** YANG Yan, YU Yun-jiang, YANG Jie, et al (324)
- Investigation of Indoor Air PM10, PM2.5, PM1.0 in Kindergartens in Shenzhen** ZHU Zhong-ping, DU Hai-rong, GUAN Xin-yan, et al (328)
- Indoor Air Concentrations of PM2.5 in Hospitals in Shenzhen** LI Jin, YU Shu-yuan, LIU Guo-hong, et al (330)
- Monitoring of Microcystins Pollution in Source Water and Finished Water in Cities around Taihu Lake** ZHOU Wei-jie, DING Xin-liang, NIU Wei-min, et al (332)
- Survey on Algal Toxins Pollution Situation in Source Water and Finished Water in Maoming, Guangdong** LI Qiu-xia, LIU Hui, CAI Chao-hai, et al (335)
- Analysis on Effect of Rural Domestic Sewage Treatment** ZANG Zhao-fang, LI Qiu-juan, YANG Yong, et al (338)
- Health Survey of Rural Drinking Water in Jiangxi Province from 2008 to 2010** YAO Yu-bin, LI Qiu-juan, LIU Xiao-zhen, et al (340)
- Genotyping of Norovirus Strains Identified in an Outbreak of Gastroenteritis in Wuxi** FENG Wei-hong, XIAO Yong, GUAN Hong-xia, et al (342)
- Application of Conventional Culture and Real Time PCR Method in Detection of Legionella in Shower Warm Water** ZHANG Ran, CHEN Gui-bing, LIN Ai-hong, et al (345)
- Investigation of Eleven Elements in Baotou Reach of Yellow River in 2009 to 2011** GAO Bing, YU Qiu-ying, JIA Yan-bin, et al (347)
- Determination of Methyl Tert-butyl Ether in Drinking Water by Purge-trap GC-MS** LIU Li-ping, LOU Li-na, ZHOU Yu, et al (350)
- Determination of Three Kinds of Bisphenols in Soak Water of Plastic Materials for Drinking Water Supply System by Solid Phase Extraction-Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry** ZHANG Hai-jing, HU Xiao-jian, LIN Shao-bin (352)
- Determination of Methyl Parathion in Water Samples by Linear Sweep Voltammetry** DU Hai-jun, YANG Dan-lu, WANG Nian (355)
- Simultaneous Determination of Ten Kinds of Veterinary Antibiotics in Soil by High Performance Liquid Chromatography** YANG Xiao-lei, LI Jie, LI Xue-wen, et al (357)
- Application of Checklist Method in Risk Assessment of Rural Centralized Water Supply System in China** LI Hong-xing, TAO Yong, ZHANG Rong (361)
- Study on Chemiluminescence System of Luminol-KIO₄-Tert-Butylhydroquinone** LI Li, LIU Yan, ZENG Chun-mei, et al (363)
- Determination of Fifteen Kinds of Components in Mainstream Smoke of Waterpipe Tobacco and Filtration Efficiency of Chinese Waterpipe** JIANG Ju-xing, ZHANG Jian, JIANG Li, et al (365)

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984年1月创刊

第29卷 第4期(总第202期) 2012年4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

王赓秀

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

- 负载型 TiO₂ 光催化反应器处理微污染饮用水的实验研究
..... 潘力军,潘华耿,金银龙(291)
- 城市回用水灌溉蔬菜的遗传毒性研究
..... 于宝勒,王春花,李新,等(294)
- 孕产妇血清中 p,p'-DDE 暴露水平及其影响因素
..... 刘迎春,李成橙,康家琦,等(297)
- 孕妇尿中邻苯二甲酸单酯含量及其对新生儿出生体重影响
..... 闻福,陈曦,马静,等(300)
- 高温对武汉市居民死亡的影响 李永红,杨念念,刘迎春,等(303)
- HSP70 基因多态性与焦炉工外周血淋巴细胞凋亡的易感性研究
..... 胡志鹏,李卫星,张红明,等(306)
- 1,2-二甲基-3-羟基-4-吡啶酮对铅染毒雄性大鼠生殖损伤的
保护作用 吴阳欣蔚,刘萍(311)

调查研究

- 住宅室内外空气中颗粒物及无机元素的分布特征及关系
..... 何飞,白志鹏,张杰峰,等(314)
- 老年人空气中 PM₁₀ 个体暴露来源解析
..... 张楠,白志鹏,何飞,等(320)
- 浙江沿海地区居民环境健康风险评价中涉水和涉气活动的
皮肤暴露参数研究 杨彦,于云江,杨洁,等(324)
- 深圳市部分幼儿园室内空气 PM₁₀、PM_{2.5}、PM_{1.0} 浓度调查
..... 朱中平,杜海荣,管新艳,等(328)
- 深圳市部分医院室内空气 PM_{2.5} 的调查
..... 李锦,余淑苑,刘国红,等(330)
- 环太湖城市水源水及出厂水中微囊藻毒素污染监测
..... 周伟杰,丁新良,钮伟氏,等(332)
- 茂名市水源水及出厂水中藻毒素污染调查
..... 李秋霞,刘辉,蔡超海,等(335)
- 农村地区生活污水处理效果分析 臧照芳,李秋娟,杨勇,等(338)
- 2008—2010年江西省农村饮用水卫生调查
..... 姚玉斌,李秋娟,刘小真,等(340)

- 无锡一起诺如病毒感染性腹泻病原基因测序分析 冯微宏,肖勇,管红霞,等(342)
- 淋浴热水军团菌传统培养与实时荧光 PCR 技术的应用 张然,陈桂冰,林爱红,等(345)
- 2009—2011 年黄河包头段水中微量元素调查 高冰,于秋颖,贾彦彬,等(347)

技术与方法

- 水中微量甲基叔丁基醚的吹扫捕集-气相色谱-质谱测定法 刘丽萍,雒丽娜,周雨,等(350)
- 输配水材料浸泡水中 3 种双酚类化合物的固相萃取-液相色谱-质谱测定法
..... 张海婧,胡小键,林少彬(352)
- 水样中甲基对硫磷的线性扫描伏安测定法 杜海军,阳丹露,汪念(355)
- 土壤中 10 种兽用抗生素的固相萃取-高效液相色谱-紫外测定法 杨晓蕾,李杰,李学文,等(357)
- 检查表法在农村集中式供水系统风险评价的应用 李洪兴,陶勇,张荣(361)
- 鲁米诺-高碘酸钠-特丁基对苯二酚化学发光体系的研究 李丽,刘焱,曾春梅,等(363)
- 水烟筒烟草主流烟气中 15 种化学成分的测定和水烟筒过滤效率研究 蒋举兴,张健,姜黎,等(365)

实践与分析

- 环境空气中尼古丁的被动式采样及检测 刘红丽,张榕杰,张二鹏,等(368)
- 综合指数法在人造板产品挥发性有机化合物污染评价中的应用 刘玉,朱晓冬(369)
- 全国疾病预防控制中心水质检测能力调查 王丽,郝舒欣,张振伟,等(371)
- 2008—2011 年广东省农村分散式供水水质的卫生状况 何昌云,黄锦叙,吴和岩,等(373)

卫生标准

- 对 WHO《饮水水质准则》新增修订水质化学指标的研究 张振伟,鄂学礼(375)

监督监测

- 新装修居室空气中甲醛污染调查 徐效清,火忠礼(337)
- 2009 年天津市津南区餐饮具消毒效果调查 张帆,柯慧,薛晴(377)

工作交流

- 化妆品生产企业对化妆品不良反应监测认知度的调查 孙波,王艳,李晓明,等(378)

综述

- 双酚 A 的健康影响以及各国对其在塑料制品中的限量要求 李君君,李力军,徐惠诚,等(379)
- 水华预警模型及监测技术研究进展 包慧,刘颖,尹静(382)

读者·作者·编者

- 欢迎订阅 2012 年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(327)
- 本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(360)