

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第27卷 第7期(总第126期) 2010年7月25日出版

## 目次

### 主管单位

上海市卫生局  
200040, 上海市北京西路1477号

### 主办单位

上海市疾病预防控制中心  
200336, 上海市中山西路1380号  
中华预防医学会  
100009, 北京市西城区鼓楼西大街154号

### 支持单位

上海市预防医学研究院  
华东区域劳动卫生与职业病防治中心  
200336, 上海市中山西路1380号

### 编辑单位

《环境与职业医学》编辑委员会  
200336, 上海市中山西路1380号  
电话(传真): 86-21-62084529  
联系人: 丁瑾瑜

### 名誉主编 张胜年

### 主 编 吴 凡

### 编辑部副主任 丁瑾瑜

### 出版单位

《环境与职业医学》编辑部  
200336, 上海市中山西路1380号  
电话: 86-21-62758710-1315, 1322, 1324  
传真: 86-21-62084529  
Email: zzh2@scdc.sh.cn  
http://jdyx.chinajournal.net.cn  
联系人: 丁瑾瑜

### 广告经营许可证号

3100520080020

### 印刷单位

常熟市华峰印刷有限公司

### 发行单位

国内: 上海市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
100044, 北京999信箱

### 发行范围

国内外公开发行

### 订 购

全国各地邮局 邮发代号4-568

### 邮 购

《环境与职业医学》编辑部  
200336, 上海市中山西路1380号  
电话: 86-21-62758710-1326  
联系人: 忻霞萍

### 定 价

每期10元, 全年120元

### 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-3617  
CN 31-1879/R

本刊版权归《环境与职业医学》编辑委员会所有

## ■ 论著

- 上海市某区居室下水管道微生物污染状况调查  
.....苏瑾, 崔文广, 张世新, 等 385
- 上海市某区居室下水管道微生物污染的影响因素研究  
.....吴立明, 崔文广, 张世新, 等 390
- 水杨酸钠对百草枯所致大鼠肺组织核转录因子和炎性因子的影响  
.....俞爱青, 常秀丽, 黄敏, 等 394
- 滴滴涕与纳米二氧化钛对人胚肝细胞DNA损伤作用的协同效应  
.....张江华, 夏彬, 杜宏, 等 398
- 中、高度心血管病危险的高血压病患者血清尿酸与血脂的关系  
.....李新建, 程旻娜, 王玉恒 403
- 桦褐孔菌多糖对二乙基亚硝胺致肝脏损伤的保护作用  
.....王晓刚, 韩春姬, 俞星, 等 407
- 胶印车间污染物对工人神经行为功能的影响  
.....王晖, 黄沛力, 王益民, 等 411

## ■ 方法研究

- 气相色谱测定食品中酞酸酯类化合物的方法研究  
.....张前龙, 周子荣, 曹云, 等 415
- 高效液相色谱与液质联用测定尿中苯巯基尿酸的方法比较  
.....相红, 梅勇, 宋世震, 等 418
- 工作场所空气中苯乙烯气相色谱分析的不确定度评定  
.....徐彦, 顾竹琳, 孙玉凤, 等 422
- 空气中苯系物在不同萃取头上的竞争吸附研究  
.....杨宇川, 林涛, 辉永庆, 等 425
- 水杨酸盐分光光度法测定空气中的氨.....郭虹, 毛海泉, 郝静 429

1984年10月创办 月刊 第27卷第7期(总第126期) 2010年7月25日出版

本刊第五届编辑委员会设置和名单

顾问委员会

主任:胡天锡\* 副主任:金锡鹏\*

委员(按姓名拼音排列):

刚葆琪 顾友直 黄雨霁 李来玉
孟紫强 史奎雄 王世俊 王篠兰
王莹 吴振球 薛寿征 杨士兴
姚志麒 叶舜华 印木泉 周泽深

名誉主编:张胜年\*

主编:吴凡\*

副主编:卢伟\* 李涛\* 周志俊\*
浦跃朴\* 宋伟民\* 丁瑾瑜\*\*

编委(按姓名拼音排列):

Bechan Sharma (Allahabad, India)
Bernard Choi (Ottawa, Canada)
David C.Christiani (Boston, USA)
Deliang Tang (New York, USA)
Dexin Yu (Hongkong, China)
Hugh A.Tilson (RTP, USA)
Hui Hu (RTP, USA)
Jack Chen (Sydney, Australia)
James J.Collins (Michigan, USA)
Jian Li (Wuppertal, Germany)
Jiasheng Wang (Athens, USA)
Junyan Hong (Piscataway, USA)
Richard A.Kreutzer (San Francisco, USA)
Richard S.Stanwick (Winnipeg, Canada)
Robert Snyder (Piscataway, USA)
Sam Kacew (Ottawa, Canada)
Shilu Tong (Kelvin Grove, Australia)
Tong Zhou (RTP, USA)
Xibiao Ye (Ottawa, Canada)
Yunbo Li (Blacksburg, USA)
Zhichao Dang (Bilthoven, Netherlands)
Zuofeng Zhang (Los Angeles, USA)

陈景元 丁钢强 丁锦春 傅华
郭常义\* 郭红卫 郭新彪 韩春姬
黄金祥 贾光 贾晓东\* 姜岳明
金泰寅\* 金银龙 匡兴亚 兰亚佳
雷毅雄 李朝林 李德鸿 李洁
厉曙光\* 李思惠 刘苹 刘玮
刘扬 鲁文清 缪剑影 牛侨
戚其平 屈卫东 单正军 宋琦如
苏瑾 苏敏 孙道远 唐春元
田英 童建 王文静 王心如
王祖兵 吴南翔 吴世达 郭堂春
夏昭林 肖国兵 肖宏 谢吉民
徐德祥 许正平 颜崇淮 杨磊
杨旭 殷浩文\* 尹立红 余金明
余善法 袁东 詹绍康 张爱华
张春之 张正东 赵金珥 郑钧正
郑玉建 郑玉新 仲伟鉴 周宜开
朱宝立 朱素蓉 庄志雄

\*常务编委 \*\*常务副主编

■ 调查研究

用单因子和综合指数法评价农村小型集中式供水水质
.....翟敏, 王连顺, 李印龙, 等 432
河北某高校一年级贫困生膳食习惯及营养状况调查...王华, 杜刚, 王静 435
重庆市永川新城区室内甲醛污染调查.....王书敏, 丁武泉, 李昌朋 441

■ 综述

1-溴丙烷职业接触限值研究进展.....李卫华, 胡晓晴, 田芳, 等 437
长期低剂量接触有机磷农药效应标志物研究进展
.....杨泽云, 杨森, 江俊康 443

■ 管理与监督

手外伤的流行病学研究及预防控制.....袁东 447

■ 临床实践

矽肺病患者痰液的诱导方法.....周效宝, 王瑞, 孔令敏, 等 449

■ 告知栏

《环境与职业医学》杂志自2010年由双月刊变更为月刊(389);《中国临床研究》征订通知(410);本刊拟加入《中国学术期刊网络出版总库》学术不端文献检测系统的声明(434);Proceedings of the 8th National Postgraduate Symposium on Environmental and Occupational Medicine 被CPCI-S收录(封四)

■ 精彩预告

煤矿掘进工手部循环功能与血管内皮活性物质的关系(428)

本刊编辑部迁址通知

402

专家风采

封三

第九届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知

封四

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 27, Number 7 (Serial No.126) Jul. 25, 2010

## JEOM

## CONTENTS IN BRIEF

385. A Study on the Microbial Contamination of Household Drainpipe in One District of Shanghai.....*SU Jin, CUI Wen-guang, ZHANG Shi-xin, et al.*
390. A Study on the Factors Influencing the Microbial Contamination at the Household Drainpipe in a Residence Area Shanghai  
..... *WU Li-ming, CUI Wen-guang, ZHANG Shi-xin, et al.*
394. Mechanism of Sodium Salicylate on Paraquat-induced Effects of NF- $\kappa$ B, TNF- $\alpha$ , and TGF- $\beta_1$  in Rat Lung  
..... *YU Ai-qing, CHANG Xiu-li, HUANG Min, et al.*
398. Synergistic DNA Damage Caused by Nano-TiO<sub>2</sub> and DDT in Human Embryo Liver Cells.....*ZHANG Jiang-hua, XIA Bin, DU Hong, et al.*
403. The Correlation between Serum Uric Acid and Blood Lipid among Hypertensive Patients with Moderate and High Risk of Cardiovascular Disease.....*LI Xin-jian, CHENG Min-na, WANG Yu-heng*
407. The Protective Effect of Inonotus Obliquus Polysaccharide (IOP) on the Hepatic Injury Induced by Diethylnitrosamine  
..... *WANG Xiao-gang, HAN Chun-ji, YU Xing, et al.*
411. Effect of Pollution of Offset Printing Workshop on Neurobehavioral Function of Workers.....*WANG Hui, HUANG Pei-li, WANG Yi-min, et al.*
415. Study on an Approach to Determining Phthalate Esters in Foods by Gas Chromatography.....*ZHANG Qian-long, ZHOU Zi-rong, CAO Yun, et al.*
418. Determination of Urinary S-phenylmercapturic Acid by HPLC and LC/MS: A Comparison of the Two Methods  
..... *XIANG Hong, MEI Yong, SONG Shi-zhen, et al.*
422. Evaluation of Uncertainty in Determining Styrene in Workplace Air by Gas Chromatography.....*XU Yan, GU Zhu-lin, SUN Yu-feng, et al.*
425. Study on Competitive Adsorption of BTEXs on the SPME Coat in Air .....*YANG Yu-chuan, LIN Tao, HUI Yong-qing, et al.*
429. Determination of Ammonia in Air by Salicylate Spectrophotometry.....*GUO Hong, MAO Hai-quan, HAO Jing*
432. Evaluation on the Quality of Water Supplied by Small Central Rural Facilities with Solitary-factor and Comprehensive Index Method  
..... *ZHAI Min, WANG Lian-shun, LI Yin-long, et al.*
435. Dietary Habit and Nutritional Survey among Freshmen of a College in He-bei.....*WANG Hua, DU Gang, WANG Jing*
437. Investigation on Indoor Formaldehyde Pollution in New Urban District of Yongchuan, Chongqing  
..... *WANG Shu-min, DING Wu-quan, LI Chang-peng*
439. Research Progress in Occupational Exposure Limits of 1-bromopropane.....*LI Wei-hua, HU Xiao-qing, TIAN Fang, et al.*
443. Progress in Study on Effect Biomarkers of Long-term and Low-level Exposure to Organophosphorus Pesticides  
..... *YANG Ze-yun, YANG Sen, JIANG Jun-kang*
447. Epidemiological Study on Hand Injury and its Prevention and Control.....*YUAN Dong*
449. Study on Optimizing the Sputum Induction Processes in Patient with Silicosis  
..... *ZHOU Xiao-Bao, WANG Rui, KONG Ling-Min, et al.*

Supervised by Shanghai Municipal Health Bureau, P.R.China

Sponsored by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention, China Preventive Medicine Association

Supported by Shanghai Institute of Preventive Medicine, East China Center for Occupational Health, Prevention and Therapy of Occupational Diseases

Edited by Editorial Board of *Journal of Environmental and Occupational Medicine*

Address: 1380 Zhongshan Rd(W), Shanghai 200336, P.R.China

E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn <http://ldyx.chinajournal.net.cn>

Tel: 86-21-62758710-1315, 1322, 1324 Fax: 86-21-62084529

Contact person: DING Jin-yu

Editor-in-Chief: WU Fan Deputy Editorial Director: DING Jin-yu

Distributed by Shanghai Distributor Bureau for News Paper and Periodicals, China International Book Trading Corporation

Printed by Changshu Huafeng Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright © 2010 by Editorial Board of *Journal of Environmental and Occupational Medicine*