

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第28卷 第10期(总第141期) 2011年10月25日出版

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, 北京市西城区骏捷西大街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
200052, 上海市延安西路1326号
电话: 86-21-62084529
联系人: 丁瑾瑜

名誉主编

张胜年

主编

吴凡

编辑部主任

丁瑾瑜

出版单位

《环境与职业医学》编辑部
200052, 上海市延安西路1326号
电话: 86-21-61957508, 512, 515
传真: 86-21-62084529
E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn
http://jcom.scdc.sh.cn:8081
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
200052, 上海市延安西路1326号
电话: 86-21-52379538; 86-21-61957507
联系人: 莫宏妍

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》编辑部所有

目 次

■ 论著

- 塑料瓶装饮料中邻苯二甲酸酯的含量分析 李荔群, 陈蓉芳, 高强, 等 585
武汉市某大型水厂管网末梢水中雌激素活性及邻苯二甲酸酯的分布规律 曾强, 许亮, 陈雍哲, 等 589
高效液相色谱法测定密胺容器中三聚氰胺迁移量的研究 熊丽蓓, 姜觅, 戴承兵 594
低强度微波对γ射线致人早幼粒白血病HL-60细胞损伤的影响 靳宗达, 周振, 姜秉承, 等 598
对苯二甲酸促进大鼠膀胱癌发生的细胞周期调节机制研究 石远, 唐建梅 602
氯化三丁基锡对大鼠睾丸支持细胞的影响 袁玲燕, 詹平 606

■ 调查研究

- 上海市部分社区居民化妆品皮肤不良反应的调查 周利红, 李竹, 崔文广, 等 610
采用出厂水水质综合评价指数(FDWQI)评价上海市生活饮用水水质 周晓鹏, 毛洁, 应亮, 等 614

■ 方法研究

- 便携式气质联用技术在职业病危害评价中的应用 龚伟, 张锋, 倪金玲 618

■ 综述

- 基于秀丽线虫发育时期敏感性差异进行的环境暴露安全性评价 李隐侠, 王大勇 621
研究进展 朱秋鸿, 王焕强, 余晨, 等 627

■ 专栏: 公共场所性传播疾病防控

- 关注特殊人群的健康问题 康来仪 631
——社会环境和行为相关危险因素的防控

目 次 续页

1984年10月创办 月刊

第28卷 第10期(总第141期) 2011年10月25日出版

本刊第五届编辑委员会名单

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	黄雨舜	李来玉
孟紫强	史奎雄	王世俊	王稼兰
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):

Becchan Sharma (Allahabad, India)
Bernard Choi (Ottawa, Canada)
David C.Christian (Boston, USA)
Deliang Tang (New York, USA)
Dexin Yu (Hong Kong, China)
Hugh A.Tilson (RTP, USA)
Hui Hu (RTP, USA)
Jack Chen (Sydney, Australia)
James J.Collins (Michigan, USA)
Jian Li (Wuppertal, Germany)
Jiaosheng 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)
Shiliu Tong (Keweenaw, 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
金泰麻*	金银龙	匡兴亚	兰亚佳
雷毅雄	李朝林	李德鸿	李 浩
厉曙光*	李思惠	刘 莘	刘 珍
刘 扬	鲁文清	缪剑影	牛 琰
戚其平	屈卫东	单正军	宋琦如
苏 璞	苏 敏	孙道远	唐春光
田 英	童 建	王文静	王心如
王相兵	吴南翔	吴世达	邬堂春
夏昭林	肖国兵	肖 宏	谢吉民
徐德祥	许正平	颜崇淮	杨 瑶
杨 旭	殷浩文*	尹立红	余金明
余善法	袁 东	詹绍廉	张爱华
张春之	张正东	赵金垣	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

黄浦区建筑工人不安全性行为及其影响因素研究

.....舒伟萍, 汪红卫, 陆瑾, 等 633

强化干预对增强原南汇地区建筑工人艾滋病防治知识的效应

.....许磊, 张枭, 朱瑛, 等 637

徐汇区建筑工人性病艾滋病及安全套使用知信行状况分析

.....高知义, 杨美霞, 黄文鸳, 等 641

宝山区娱乐场所女性服务人员健康状况及其影响因素研究

.....刘效峰, 王娜, 吴振强, 等 645

娱乐场所女性服务人员性传播感染及其相关知信行调查

.....查燕芬, 罗珍, 顾承杰, 等 649

娱乐场所女性服务人员安全套知信行及其主要障碍分析

.....凌红, 范惠琳, 宋琴, 等 652

上海市艾滋病防治工作中医患沟通能力障碍及其干预方案效果的研究

.....朱小珍, 姚慧洁, 顾凯侃, 等 656

■ 精彩预告

肉联厂对周围大气的污染及其卫生防护距离分析(593);某热电厂工人自尊感与职业紧张相关因素的关系(605);500 kV变电站作业场所工频电磁场强度分析(626);900 MHz电磁辐射对小鼠自发活动昼夜节律的影响(659)

■ 告知栏

《环境与职业医学》杂志2012年征订通知(601);《中国职业医学》杂志2012年征订启事(609);《中国食品卫生杂志》征稿、征订启事(613);《职业卫生与应急救援》征稿、征订启事(630)

■ 招聘启事

上海市检测中心招聘启事(617)

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑: 洪琪; 特邀英文编审: 黄建权; 英文编辑: 汪源; 排版: 洪琪

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 *m *A4 * 75 *zh+en *P * ¥10.00*3000 * 19 *2011-10*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 28, Number 10 (Serial No.141) Oct. 25, 2011



CONTENTS

585. Analysis of Phthalic Acid Esters in Plastic Bottled Beverages *Li Li-qun, CHEN Rong-fang, GAO Qiang, et al.*
589. Occurrence of Estrogenic Activity and Phthalates in Tap Water Served by a Large Waterworks in Wuhan *ZENG Qiang, XU Liang, CHEN Yong-zhe, et al.*
594. Study on the Method for Determining Migration of Melamine from Melamine-Formaldehyde Containers by HPLC *XIONG Li-bei, JIANG Mi, DAI Cheng-bing*
598. Low Intensity Microwave Pre-exposure Alleviates Damages to HL-60 Cells Induced by γ -Rays *JIN Zong-da, ZHOU Zhen, JIANG Bing-cheng, et al.*
602. Study on Cell Cycle Regulatory Mechanism in Rat Bladder Carcinogenesis Promoted by Terephthalic Acid *SHI Yuan, TANG Jian-mei*
606. Effects of Tributyltin Chloride on Rat Sertoli Cell Function *YUAN Ling-yan, ZHAN Ping*
610. Investigation and Analysis on Adverse Skin Reactions to Cosmetics in Community Residents *ZHOU Li-hong, LI Zhu, CUI Wen-guang, et al.*
614. Evaluation of Finished Water Quality in Shanghai with Finished Drinking Water Quality Index *ZHOU Xiao-li, MAO Jie, YING Liang, et al.*
618. Application of Portable GC-MS for Assessment of Occupational Hazards *GONG Wei, ZHANG Feng, NI Jin-ling*
621. Advances in the Toxicity Evaluation of Environmental Exposure based on *Caenorhabditis Elegans* at Different Developmental Stages *LI Yin-xia, WANG Da-yong*
627. Advances in the Imaging Diagnostic Technique of Pneumoconiosis *ZHU Qiu-hong, WANG Huan-qiang, YU Chen, et al.*
631. Concerning Health Issues of Special Populations: Prevention and Control of Hazard Factors Related to Social Environment and Behavior *KANG Lai-Yi*
633. Situation and Influencing Factors of Unsafe Sexual Behaviors among Construction Workers in Huangpu District, Shanghai *SHU Wei-ping, WANG Hong-wei, LU Jin, et al.*
637. Effects of Strengthening Intervention on Knowledge of AIDS Prevention and Control among Construction Workers in Former Nanhai Area, Shanghai *XU Lei, ZHANG Xiao, ZHU Ying, et al.*
641. Survey on Knowledge, Attitude and Practice about STD/AIDS and Condom Using among Construction Workers in Xuhui District, Shanghai *GAO Zhi-yi, YANG Mei-xia, HUANG Wen-yuan, et al.*
645. Health Status and Its Influencing Factors among Female Entertainment Workers in Baoshan District, Shanghai *LIU Xiao-feng, WANG Na, WU Zhen-qiang, et al.*
649. Survey on Sexually Transmitted Infections and KAP among Female Entertainment Workers *ZHA Yan-fen, LUO Zhen, GU Cheng-jie, et al.*
652. Investigation on the Knowledge, Attitude and Practice of Condom Use among Female Entertainment Workers and its Main Obstacles *LING Hong, FAN Hui-li, SONG Qin, et al.*
656. Doctor-Patient Communication Barriers in AIDS Prevention and Treatment and the Effect of Intervention Programs, Shanghai *ZHU Xiao-zhen, YAO Hui-jie, GU Kai-kan, 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

Editorial Office Address: 1326 Yan'an Rd(W), Shanghai 200052, P.R.China

http://jeom.scdc.sh.cn:8081 E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn

Tel: 86-21-62084529; 86-21-61957508, 512, 515 Fax: 86-21-62084529

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

Distributed by Shanghai Distributor Bureau for Newspapers and Periodicals/China International Book Trading Corporation

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

Copyright©2011 by Journal of Environmental and Occupational Medicine