

环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第30卷 第12期(总第167期) 2013年12月25日出版

主管单位
上海市卫生和计划生育委员会
200125, 上海市世博村路300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
200052, 上海市延安西路1326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: 葛宏妍

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

(第30卷终, 本期附索引)

■ 论著

- 江南某城市饮用水中微囊藻毒素调查及初步健康风险评价 刘敏, 殷浩文 893
染色体13q31.1-rs1359790多态对2型糖尿病患者血糖水平的影响 邱桦, 江军仪, 阮晓楠, 等 899
氯乙烯接触工人氧化损伤指标的变化 冀芳, 张建, 王琪, 等 903
住院患者与医院环境耐甲氧西林金黄色葡萄球菌耐药性分析 杨丽华, 席韵, 张天宇, 等 908
氟砷共暴露对大鼠骨骼代谢Runx2信号通路的影响 郑冲, 洪峰, 徐德淦, 等 913

■ 专栏: 饮用水安全与健康

- 台州市2012年城乡居民生活饮用水监测结果分析 周潇潇, 王金富, 方家阳, 等 917
上海市2009—2012年生活饮用水管网水质监测分析 应亮, 毛洁, 张怡琼, 等 921
上海市闵行区2012年学生饮用水微生物污染状况分析 宫志敏, 应圣洁, 何丹丹, 等 924
水源水和水处理工艺对上海市生活饮用水水质的影响 毛洁, 周艳琴, 周晓鹏, 等 928
日照市2009—2012年农村生活饮用水水质卫生学指标监测分析 杨玉凤, 董庶军, 凌在朝 931
上海市浦东新区现制现售水机卫生状况及出水水质现况调查 张晓丹, 李小燕, 邓志鹏, 等 933

■ 方法研究

- 斑马鱼和稀有鮈体内二甲苯麝香的分析方法研究 王绿平, 殷浩文, 周忠良, 等 935
两种神经网络模型预测煤工尘肺发病工龄的性能比较 郭正军, 武建辉, 尹素凤, 等 939

■ 实验研究

- 单壁碳纳米管诱导人支气管上皮细胞的氧化损伤和凋亡 李鹏, 赵敬利, 夏金童 942

1984年10月创办 月刊 第30卷 第12期(总第167期) 2013年12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	王簃兰
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 (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 Kacev (Ottawa, Canada)
Shili 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
金泰廉*	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	邬堂春
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

应用胞质分裂阻滞微核细胞组学法评价三溴乙酸的遗传毒性 洪丽玲, 范宾, 黄永焯, 等 947

铀尾矿浸出液成分分析及其对斑马鱼的氧化应激损伤 赵婷婷, 郑济芳, 胡南, 等 951

■ 调查研究

重庆市工业射线探伤和密封源应用放射工作人员2011—2012年
外照射个人剂量监测结果分析 周晓剑, 杜恒雁, 潘纯珍, 等 955
某钢铁企业放射工作人员个人剂量监测结果分析 冯加武, 孙敬智, 梅勇, 等 957
某荧光灯制造企业汞接触工人职业健康状况及影响因素 钟丽, 白莹, 刘洋, 等 959

■ 管理与监督

γ 辐照装置辐射安全审查公众剂量估算及管理须知 宋培峰, 李恩敬, 周启甫, 等 963

■ EHP专栏

空气质量改善与肺功能下降减缓: 在SAPALDIA队列中肥胖的影响 Tamara Schikowski, Emmanuel Schaffner, Flurina Meier, et al. 962
减少中国快速发展城镇的室内暴露健康风险 Yinping Zhang, Jinhan Mo, Charles J. Weschler 966
地理编码方法对长期城市空气污染暴露与肺功能之间关联的影响 Bénédicte Jacquemin, Johanna Lepeule, Anne Boudier, et al. 969

■ 精彩预告

江苏省某县3岁儿童尿中重金属水平与生长发育的关系(907); 上海市
中小学生超重、肥胖相关的膳食模式分析(907)

■ 告知栏

《环境与职业医学》杂志2014年征订通知(898); 《环境与职业医学》
2013年审稿专家名单(927); 《环境与职业医学》杂志开通优先数字出
版(930); 《预防医学论坛》杂志2014年征订通知(950)

《环境与职业医学》2013年第30卷1~12期主题词索引

《环境与职业医学》稿约见本卷第1期

责任编辑: 王晓宇; 特邀英文编审: 金克峙; 英文编辑: 汪源、何蓉; 排版: 王晓宇

[期刊基本参数] CN31-1879/R * 1984 *m * A4 * 84 *zh+en *P * ¥10.00*3000 * 20 *2013-12*n

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 30, Number 12 (Serial No.167) Dec. 25, 2013



CONTENTS

893. Determination and Preliminary Health Risk Assessment of Microcystins in Drinking Water in a City in the South of Yangtze River LIU Min, YIN Hao-wen
899. Effect of 13q31.1-rs1359790 Polymorphism on Glycemic Control of Patients with Type 2 Diabetes QIU Hua, JIANG Jun-yi, RUAN Xiao-nan, et al.
903. Variation in Oxidative Injury Markers in Vinyl Chloride Monomer Exposed Workers JI Fang, ZHANG Jian, WANG Qi, et al.
908. Antimicrobial Resistance in *Staphylococcus Aureus* Isolated from Inpatients and Hospital Environment YANG Li-hua, XI Yun, ZHANG Tian-yu, et al.
913. Combined Effects of Fluoride and Arsenite on Runx2 Signaling Pathway of Bone Metabolism in Rats ZHENG Chong, HONG Feng, XU De-gan, et al.
917. Analysis on Results of Urban and Rural Residential Drinking Water Monitoring in Taizhou City, 2012 ZHOU Xiao-xiao, WANG Jin-fu, FANG Jia-yang, et al.
921. Monitoring on Drinking Water Quality in Shanghai Water Distribution System, 2009-2012 YING Liang, MAO Jie, ZHANG Yi-qiong, et al.
924. Microbial Contamination in Drinking Water Serving for Students in Minhang District, Shanghai, 2012 GONG Zhi-min, YING Sheng-jie, HE Dan-dan, et al.
928. Impact of Source Water and Water Treatment Process on Drinking Water Quality in Shanghai MAO Jie, ZHOU Yan-qin, ZHOU Xiao-li, et al.
931. Monitoring on Hygiene Indices of Rural Area Drinking Water in Rizhao City, 2009-2012 YANG Yu-feng, DONG Shu-jun, LING Zai-chao
933. A Cross-Sectional Survey on Water Quality and Hygienic Status of Fresh-Purified Drinking Water Vending Machines in Pudong New Area, Shanghai ZHANG Xiao-dan, LI Xiao-yan, DENG Zhi-peng, et al.
935. Analytical Methodology for Musk Xylene in Zebrafish and Rare Gudgeon WANG Lü-ping, YIN Hao-wen, ZHOU Zhong-liang, et al.
939. A Comparative Study on Two Neural Network Models for Predicting Working Age of Pneumoconiosis Occurrence in Coal Workers GUO Zheng-jun, WU Jian-hui, YIN Su-feng, et al.
942. Single-Walled Carbon Nanotubes Induce Oxidative Stress and Apoptosis of Human Bronchial Epithelial Cell Line LI Peng, ZHAO Jing-li, XIA Jin-tong
947. Evaluation on Genotoxicity of Tribromoacetic Acid by Cytokinesis-Block Micronucleus Cytome Assay HONG Li-ling, FAN Bin, HUANG Yong-zhuo, et al.
951. Uranium Tailings Leaching Liquid's Component Analysis and Effects on Oxidative Stress Injury of Zebrafish ZHAO Ting-ting, ZHENG Ji-fang, HU Nan, et al.
955. Individual Dose Monitoring of Industrial Radiographers and Sealed Source Workers in Chongqing, 2011-2012 ZHOU Xiao-jian, DU Heng-yan, PAN Chun-zhen, et al.
957. Personal Dose of Radiation Workers in an Iron and Steel Enterprise FENG Jia-wu, SUN Jing-zhi, MEI Yong, et al.
959. Health Status and Related Impact Factors of Workers Exposed to Mercury in a Fluorescent Lamp Manufacturing Enterprise ZHONG Li, BAI Ying, LIU Yang, et al.
963. Concerns on Estimation and Management for Public Dose of Gamma Irradiation Facilities in Safety Review SONG Pei-feng, LI En-jing, ZHOU Qi-fu, et al.

Supervised by Shanghai Municipal Health and Family Planning Commission, P.R.China

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

Supported by Shanghai Institutes 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©2013 by Journal of Environmental and Occupational Medicine