

# 环境与职业医学

## 目次

1984年10月创办 月刊 第28卷第1期(总第132期) 2011年1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

### 编辑部副主任

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:86-21-61957508,512,515,518  
传真:86-21-62084529  
E-mail:zazhi2@scedc.sh.cn  
http://joom.scedc.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: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

## ■ 专栏: 世博公共卫生保障

- 大型活动就诊异常情况监测预警系统的建立及在上海世博保障中的实践.....何永超, 林庆能, 何懿, 等 1
- 上海世博会园区内伤害流行病学特征分析  
.....高宁, 林庆能, 何懿, 等 6
- 广义相加模型在上海世博会园区医疗站就诊人数预测中的应用  
.....陶芳芳, 虞慧婷, 林庆能, 等 9
- 上海世博会园区内肠道疾病的流行病学特征分析  
.....肖文佳, 林庆能, 何懿, 等 13
- 上海世博会试运行期间园区内就诊情况回顾性分析  
.....何懿, 何永超, 毛智盛, 等 17

## ■ 论著

- 大气细颗粒物及铅化合物对大鼠肺及血液的毒性  
.....钱春燕, 李丽, 高知义, 等 20
- 百草枯对体外培养小鼠胚胎神经干细胞增殖的影响  
.....吕文, 常秀丽, 吴庆, 等 25
- PAS-Na对染锰大鼠学习记忆及海马神经微丝蛋白表达的影响  
.....吴飞盈, 邓祥发, 姜岳明, 等 29
- 大豆异黄酮对雄性子代大鼠P450scc、MIS、ERβ基因表达的影响  
.....孙合涛, 纪海续, 周远忠, 等 32
- 微波预先辐照改变γ射线对小鼠骨髓基质细胞作用的改变  
.....靳宗达, 周振, 刘华清, 等 35
- 唐山市家用车车厢内空气苯系物及甲醛污染状况调查  
.....王颖, 佟俊旺, 李君, 等 39
- 基于反向传播神经网络的化工项目职业病危害评价的方法研究  
.....张霞, 吴世达, 陈健, 等 43

## ■ 调查研究

- 铁路重点部门职工自测健康状况及影响因素分析  
.....崔金玲, 王亚斌, 牟宇, 等 47
- 某体温计厂汞作业工人健康状况分析.....秦宏, 何恩奇, 张金龙, 等 50

1984年10月创办 月刊 第28卷第1期(总第132期) 2011年1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: 胡天钢\* 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	王穆兰
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\*<sup>△</sup>

### 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)  
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 (Blackburg, 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
金泰庚*	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 <sup>△</sup>常务副主编

## 杭州市江干区自动售水机及其水质卫生现状调查

.....章海燕, 陶晖, 李文, 等 53

## ■ 综述

### 空气致敏花粉污染与支气管哮喘的研究进展

.....沈春琳, 许慧慧, 袁东, 等 56

## ■ 方法研究

### 卫生检测实验室扩项工作实践及相关表格的设计和应用

.....丁锦春, 林青, 丁克颖, 等 59

## ■ 告知栏

《环境与健康展望(中文版)》(CEHP)杂志数码版将与读者见面(28)

## ■ 精彩预告

化工企业氯气储罐泄漏危险区域预测方法的研究(24); 学龄儿童尿中8-羟基脱氧鸟嘌呤水平与交通干道大气污染关系的研究(46); 慢性职业性正己烷中毒患者神经-肌电图表现特征分析(55)

## ■ 致谢

《环境与职业医学》2010年审稿专家名单(19)

## 《环境与职业医学》杂志启用编辑远程管理系统的公告

### 专家风采

### 《环境与职业医学》杂志稿约

16  
封三  
封底

责任编辑: 洪琪; 特邀英文编审: 金克峙、薛寿征; 英文编辑: 郭薇薇; 排版: 洪琪

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \* m \* A4 \* 64 \* zh+en \* P \* ¥10.00\*3000 \* 17 \* 2011-01 \* n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 28, Number 1 (Serial No.132) Jan. 25, 2011

## JEOM

## CONTENTS IN BRIEF

1. A Syndromic Surveillance System for Public Health Security in Expo 2010 Shanghai China..... HE Yong-chao, LIN Qing-neng, HE Yi, et al.
6. Analysis of Epidemiological Characteristics of Injury in the Expo 2010 Shanghai China.....GAO Ning, LIN Qing-neng, HE Yi, et al.
9. Application of Generalized Additive Model in Forecasting Cases of Medical Sites in Expo 2010 Shanghai China  
..... TAO Fang-fang, YU Hui-ting, LIN Qing-neng, et al.
13. Analysis of Diarrhea Incidence in the Expo 2010 Shanghai China.....XIAO Wen-jia, LIN Qing-neng, HE Yi, et al.
17. Retrospective Analysis on Clinic Visit Data within Expo Sites during Trial Run of Expo 2010 Shanghai China  
.....HE Yi, HE Yong-chao, MAO Zhi-sheng, et al.
20. Pneumotoxicity and Hematotoxicity of Airborne Fine Particles and Lead Compounds on Rats.....QIAN Chun-yan, LI Li, GAO Zhi-yi, et al.
25. Effects of Paraquat on the Proliferation Viability of Mouse Embryo Neural Stem Cells *in Vitro*.....LU Wen, CHANG Xiu-li, WU Qing, et al.
29. Effects of Sodium Para-aminosalicylic Acid on Learning, Memory and Neurofilament Expression in Hippocampus of Manganese-exposed  
Rats.....WU Fei-ying, DENG Xiang-fa, JIANG Yue-ming, et al.
32. Effects of Soy Isoflavone on Gene Expression of *P450sec*, *MIS* and *ER $\beta$*  in Male Offspring Rats  
.....SUN He-tao, JI Hai-xu, ZHOU Yuan-zhong, et al.
35. Pre-exposure with Microwave Alters the Effects of  $\gamma$ -rays on Mouse Bone Marrow Stromal Cells.....JIN Zong-da, ZHOU Zhen, LIU Hua-qing, et al.
39. Survey of Benzene Series Compounds and Formaldehyde in Air Pollution of Domestic Vehicles in Tangshan City  
.....WANG Ying, TONG Jun-wang, LI Jun, et al.
43. Quantitative Assessment Method for Occupational Hazards in Chemical Projects Based on Back Propagation Neural Network  
.....ZHANG Xia, WU Shi-da, CHEN Jian, et al.
47. Self-rated Health Status and Related Factors of Workers in Key Sectors of Railway System.....CUI Jin-ling, WANG Ya-bin, MU Yu, et al.
50. Mercury-Exposed Workers' Health Status in a Thermometer Manufacturing Plant.....QIN Hong, HE En-qi, ZHANG Jin-long, et al.
53. A Survey on Automatic Water Dispensers Related Drinking Water Safety in Jianggan District, Hangzhou.....ZHANG Hai-yan, TAO Hui, LI Wen, et al.
56. Advances in Researches on Airborne Allergenic Pollen and Bronchial Asthma.....SHEN Chun-lin, XU Hui-hui, YUAN Dong, et al.
59. Experience of Service Expanding for Certified Health Laboratories and Related Paperwork's Design and Application  
.....DING Jin-chun, LIN Qing, DING Ke-ying, 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: 1326 Yan'an Rd(W), Shanghai 200052, P.R.China

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

Tel: 86-21-62084529; 86-21-61957508, 512, 515, 518 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 © 2011 by Editorial Board of *Journal of Environmental and Occupational Medicine*