

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第28卷第5期(总第136期) 2011年5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  
200052,上海市延安西路1326号  
电话(传真):86-21-62084529  
联系人:丁瑞瑜

### 名誉主编

张胜年

### 主编

吴凡

### 编辑部主任

丁瑞瑜

### 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@scdc.sh.cn  
http://jeom.scdc.sh.cn:8081  
联系人:丁瑞瑜

### 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:靳霞萍

### 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》编辑部所有

## ■ 论著

- 上海市手足口病重症病例发病危险因素研究  
.....吴寰宇,郑雅旭,毛盛华,等 257
- 2009年上海市松江区48630例首诊伤害病例流行病学分析  
.....黄丽,严卫军,赵阳 262
- 不同射线诱发人外周血淋巴细胞微核的剂量-效应关系  
.....肖汉方,朱国英,顾淑珠,等 267
- 百草枯对斑马鱼的生理指标和胚胎发育影响  
.....夏勇,郑云燕,宋燕华,等 271
- 上海市轨道交通系统车站空气质量状况调查  
.....李丽,钱春燕,张海云,等 277
- 上海市部分区(县)细菌性痢疾的疾病经济负担及影响因素  
.....黎健,顾宝柯,李燕婷,等 281

## ■ 方法研究

- 丝网法测量纳米级气溶胶颗粒粒径分布的方法研究  
.....陈波,张磊,卓维海 286

## ■ 实验研究

- 冷应激引发小鼠骨关节炎模型的建立.....刘杰,王晓黎,郭俊生 289

## ■ 调查研究

- 舟山渔场主要海产品中甲基汞污染状况调查分析  
.....张乾通,吴富忠,何佳璐,等 293
- 上海市浦东新区使用自动售水机的居民饮水卫生习惯调查  
.....史济峰,葛振兴,刘艳,等 295

1984年10月创办 月刊 第28卷第5期(总第136期) 2011年5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\*△

### 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
金泰康*	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	刘翠	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	董建	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 △常务副主编

上海市中心城区吸烟者对儿童被动吸烟的知信行分析	齐冰, 肖霞, 欧孝琪, 等	298
某铬盐厂职工及周围人群体内铬负荷水平调查	张广生, 程义斌, 康家琦, 等	301
铬对接触人群健康的影响	吴锐, 姬红蓉, 沈国平	304
上海市闵行区工业园企业职业卫生现状调查	傅晨杰, 赵自力, 黄晓珍, 等	306

## ■ 综述

环境污染的健康风险评价及其应用	于云江, 张颖, 车飞, 等	309
DNA 氧化损伤与肿瘤	李欣欣, 杨功煊, 孙新	314

## ■ 时事专栏

硫丹的毒理学研究进展	徐甫, 周志俊	319
------------	---------	-----

## ■ 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(285);  
本刊再度被评为“RCCSE 中国核心学术期刊(A)”(321)

## ■ 精彩预告

六氯联苯诱导新生雄性大鼠睾丸细胞凋亡的体内体外研究(308)	
第十届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知(第一轮)	261
专家风采	封三
《环境与职业医学》杂志启用编辑远程管理系统的公告	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 28, Number 5 (Serial No.136) May, 25, 2011

## JEOM

## CONTENTS

257. Study on Risk Factors Associated with Severe Case of Hand-Foot-Mouth Disease(HFMD) in Shanghai  
.....WU Huan-yu, ZHENG Ya-xu, MAO Sheng-hua, et al.
262. Analysis of Epidemiological Characteristics of 48 630 Injury Cases Treated for the First Time in 2009, in Songjiang District, Shanghai  
.....HUANG Li, YAN Wei-jun, ZHAO Yang
267. An *in vitro* Study on Dose Effect Relationship of Micronuclei in Human Peripheral Lymphocytes Induced by Different Radiation Rays  
.....XIAO Han-fang, ZHU Guo-ying, GU Shu-zhu, et al.
271. Effects of Paraquat on Physiological Indicators and Embryos Development of Zebrafish.....XIA Yong, ZHENG Yun-yan, SONG Yan-hua, et al.
277. Investigation on the Status of Air Quality in Shanghai Subway System Station.....LI Li, QIAN Chun-yan, ZHANG Hai-yun, et al.
281. Study of Disease Economic Burden and Its Determinants Associated with Bacillary Shigellosis in Partial Districts of Shanghai  
.....LI Jian, GU Bao-ke, LI Yan-ting, et al.
286. Measurement of the Size Distribution of Nano-Sized Aerosols with the Wire-Screen Method.....CHEN Bo, ZHANG Lei, ZHUO Wei-hai
289. Study of Establishing the Cold Stress-Induced Osteoarthritis Model in Mouce.....LIU Jie, WANG Xiao-li, GUO Jun-sheng
293. Analysis of Methylmercury Contamination in Major Seafoods from Zhoushan Fishery.....ZHANG Qian-tong, WU Fu-zhong, HE Jia-lu, et al.
295. Investigation on the Water-Drinking Habit of the Residents Who Getting Purified Water from Automatic Water Dispenser in Pudong New Area, Shanghai  
.....SHI Ji-feng, GE Zhen-xing, LIU Yan, et al.
298. Passive Smoke Exposure in Children: An Analysis of Knowledge, Attitude and Behavior among Smokers in Downtown Shanghai  
.....QI Bing, XIAO Xia, OU Xiao-qi, et al.
301. Study on Chromium Content in Urine and Erythrocytes of Workers in a Chromate Factory and Nearby Villagers  
.....ZHANG Guang-sheng, CHENG Yi-bin, KANG Jia-qi, et al.
304. Study on the Health Effect among Workers Exposed to Chrome.....WU Rui, JI Hong-rong, SHEN Guo-ping
306. A Cross-Sectional Study on Occupational Health Management of Industrial Parks in Minhang District, Shanghai  
.....FU Chen-jie, ZHAO Zi-li, HUANG Xiao-zhen, et al.
309. Health Risk Assessment of Environmental Pollution and the Application.....YU Yun-jiang, ZHANG Ying, CHE Fei, et al.
314. DNA Oxidative Damage and Cancer.....LI Xin-xin, YANG Gong-huan, SUN Xin
319. Updated Information on Toxicology of Endosulfan.....XU Fu, ZHOU Zhi-jun

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, 518 Fax: 86-21-62084529

Editor-in-Chief: WU Fan 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 Journal of Environmental and Occupational Medicine