

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第27卷第10期(总第129期) 2010年10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: 86-21-61957508  
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: 86-21-61957512, 515, 518  
传真: 86-21-62084529  
E-mail: zazhi2@cscdc.sh.cn  
http://ldyx.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  
200052, 上海市延安西路1326号  
电话: 86-21-61957507  
联系人: 析霞萍

### 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

## ■ 述评

研究与交流并举, 科学性贯穿始终——如何面对极低频磁场对人体健康影响的议题……………周志俊, 金锡鹏 583

## ■ 专栏: 工频电磁场

上海市居民居室工频电磁场水平……………沈春琳, 唐传喜, 高树森, 等 585  
工频电磁场作业人员神经行为功能和健康状况的研究

……………秦景香, 刘武忠, 周敏, 等 590

某校学生工频磁场暴露水平的调查……………訾军, 何永华, 常秀丽, 等 594

杭州地区环境工频电磁场现状分析……………金玉琪, 史兴华, 朱洪亮, 等 597

电磁场暴露限值科学依据的探讨……………杨新村, 辛亮, 汤一波, 等 602

工频电磁场暴露限值的确立依据及有关争议  
……………訾军, 常秀丽, 何永华, 等 607

## ■ 论著

氯氰菊酯暴露对青春期雄性小鼠精子发生的影响  
……………赵显锋, 王华, 王群, 等 611

慢性复合应激对大鼠胰岛 $\beta$ 细胞功能的影响……………孙静, 李伟, 张俊权, 等 614

错配修复基因 $hMLH1$ 和 $hMSH2$ 甲基化及突变与地方性砷中毒关系  
……………赵转地, 张爱华, 梁冰, 等 618

二硫化碳职业暴露对男工性功能及其配偶生殖结局的影响  
……………丁情, 季佳佳, 马纪英, 等 622

## ■ 方法研究

水体中微囊藻毒素和节球藻毒素的UPLC-MS<sup>n</sup>分析方法研究  
……………何海波, 时肖宁, 刘敏 626

1984年10月创办 月刊 第27卷第10期(总第129期) 2010年10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	王蓊兰
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	李明林	李德鸿	李洁
厉曙光*	李思惠	刘萃	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 \*\*常务副主编

## ■ 标准与法规

我国化学品毒性鉴定技术规范与REACH标准比对研究

.....林铮, 李朝林, 吴维皑 630

## ■ 调查研究

嘉兴市档案工作人员职业环境真菌的污染状况

.....燕勇, 朱心强, 曹家穗, 等 634

医院理疗科职业危害因素检测与评价.....隋少峰, 孔凡玲, 王燕, 等 638

甲醛对作业工人免疫系统的损伤作用.....童智敏, 施健, 杜成, 等 640

## ■ 综述

铅酸蓄电池制造行业职业性铅危害文献分析.....金玫华, 张鹏, 刘筱 641

## ■ 告知栏

*Proceedings of the 8<sup>th</sup> National Postgraduate Symposium on Environmental and Occupational Medicine*被CPCI-S收录(621); 欢迎订阅2011年《环境与职业医学》杂志(639)

## ■ 精彩预告

上海市售克氏原螯虾中铅、镉污染及摄入量调查(589)

第九届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知 584

本刊编辑部迁址通知 606

专家风采 封三

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑: 丁瑾瑜; 特邀英文编审: 黄建权; 英文编辑: 王晓宇; 排版: 王晓宇

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \* m \* A4 \* 64 \* zh+en \* P \* ¥10.00\*3000 \* 17 \* 2010-10\*n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 27, Number 10 (Serial No.129) Oct. 25, 2010

## JEOM

## CONTENTS IN BRIEF

583. Coordination of Research and Communication of Health Risk Related to Electromagnetic Field Exposure.....ZHOU Zhi-jun, JIN Xi-peng
585. Pilot Study on Power Frequency Electromagnetic Fields in Residence of Shanghai.....SHEN Chun-lin, TANG Chuan-xi, GAO Shu-sen, et al.
590. Study on Neurobehavioral Function and Health Condition of Workers under Power Frequency Electric Field  
.....QIN Jing-xiang, LIU Wu-zhong, ZHOU Min, et al.
594. Exposure of College Students to Power Frequency Magnetic Field.....ZI Jun, HE Yong-hua, CHANG Xiu-li, et al.
597. Current Status of Environmental Power Frequency Electromagnetic Fields in Hangzhou Metropolitan Area  
.....JIN Yu-qi, SHI Xing-hua, ZHU Hong-liang, et al.
602. Discussion on the Scientific Basis of Electromagnetic Field Exposure Limit.....YANG Xin-cun, XIN Liang, TANG Yi-bo, et al.
607. Introduction to Various Principles for Setting Exposure Limits of Power Frequency Electromagnetic Field  
.....ZI Jun, CHANG Xiu-li, HE Yong-hua, et al.
611. Effects of Cypermethrin Exposure during Puberty on Spermatogenesis in Male Mice.....ZHAO Xian-feng, WANG Hua, WANG Qun, et al.
614. Effects of Chronic Multiple Stress on Pancreas  $\beta$  Cell Function in Rats.....SUN Jing, LI Wei, ZHANG Jun-quan, et al.
618. A Study on Relationship of the Methylation and Mutation of Mismatch Repair Gene *hMLH1* and *hMSH2* in Patients with Endemic Arsenism  
.....ZHAO Zhuan-di, ZHANG Ai-hua, LIANG Bing, et al.
622. Effect of Carbon Disulfide on Male Sexual Function and Reproductive Outcomes.....DING Qing, JI Jia-jia, MA Ji-ying, et al.
626. Analysis of Microcystins and Nodularin in Water by Ultra Performance Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry  
.....HE Hai-bo, SHI Xiao-ning, LIU Min
630. Study on the Comparability between Chemical toxicity Test Instruction in China and REACH Relative Criteria...LIN Zheng, LI Chao-lin, WU Wei-ai
634. Study on Fungal Pollution of Archive Administrator's Working Environment in Jiaxing.....YAN Yong, ZHU Xin-qiang, CAO Jia-sui, et al.
638. Monitoring and Assessment of Occupational Health Hazards in Department of Physiotherapy in a Hospital  
.....SUI Shao-feng, KONG Fan-ling, WANG Yan, et al.
640. Effect of Formaldehyde on Immune System of Occupational Workers.....TONG Zhi-min, SHI Jian, DU Cheng, et al.
641. Literature Analysis on Present Status of Occupational Lead Hazards in Lead-acid Battery Manufacture Industry  
.....JIN Mei-hua, ZHANG Peng, LIU Tao

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://ldyx.chinajournal.net.cn>

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