

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第27卷第8期(总第127期) 2010年8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:86-21-62084529,86-21-52379628  
传真:86-21-62084529  
E-mail:zazhi2@sdc.sh.cn  
http://dx.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:86-21-52379538  
联系人:忻薇萍

### 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

## ■ 论著

- 职业性铅暴露与椎体骨折的关系……………孙东红,周宏东,朱国英 453
- 人体不同生理机能状态对抗渡海运动病能力的影响及对策研究  
……………张瑞萍,张波,赵金良 456
- 煤矿掘进工手部循环功能与血管内皮活性物质的关系  
……………林立,张璟,邬堂春 460
- 短期苯暴露对工人外周血象及淋巴细胞染色体的损伤  
……………王学生,刘楠,关维俊,等 464
- 慢性应激刺激致大鼠抑郁过程中红细胞免疫功能和T淋巴细胞亚群的变化  
……………关素珍,刘继文,连玉龙,等 468
- 氯代苯类化合物对斑马鱼胚胎的单一急性毒性  
……………陈粉丽,张松林,陈红梅,等 472
- 白介素-1A(IL-1A)和IL-1B基因多态性与冠心病关系的病例-对照研究  
……………何美安,周莉,程龙献,等 476
- 实验性矽肺模型大鼠外周血CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup>调节性T细胞的变化及意义  
……………李春红,朱文,董西方,等 480
- 实验性矽肺模型大鼠外周血NK及NKT细胞动态变化及意义  
……………董西方,朱文,桂丽,等 483

## ■ 实验研究

- 全氟辛酸磺酸钾对胎鼠肝脏信号因子STAT3蛋白表达的影响  
……………屈艾,仇敬运,胡文静 488

## ■ 调查研究

- 血脂与职业紧张的关系及其影响因素……………周慧,郑能雄,沈波,等 491
- 少年儿童哮喘与居家装修环境危险因素分析  
……………刘淮玉,吴建华,徐慧华,等 495
- 某市219名医学院大学生心理安全感状况的调查与分析  
……………王平,徐礼平,李晶,等 497

1984年10月创办 月刊 第27卷第8期(总第127期) 2010年8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):

刚森琪	顾友直	黄雨舜	李来玉
孟紫强	史奎雄	王世俊	王尊兰
王莹	吴振球	薛寿征	杨士兴
姚志麒	叶舜华	叶木泉	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)  
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	仲伟登	周宣开
朱宝立	朱素蓉	庄志雄	

\*常务编委 △常务副主编

## ■ 管理与监督

噪声作业体检与噪声聋诊断有关问题的浅析……………寿勇明 499

## ■ 综述

急性职业性手外伤流行病学研究现状与展望……………孔文明, 肖国兵 501  
持久性环境污染物全氟辛酸磺酸和全氟辛酸的污染现状研究进展  
……………崔歆, 杨琳, 刘爽, 等 505

## ■ 方法研究

高效液相色谱法同时检测化妆品中7种性激素的条件选择及简化前处理  
……………袁金华, 黄薇, 查河霞, 等 509  
高效液相色谱法测定黄瓜中啉霉胺和烯酰吗啉农药残留  
……………程文杰, 苏效华, 桑绍纯 512

## ■ 临床实践

有机氟中毒致肺损伤的防治与护理……………周建英, 邵志华, 陈茵 486

## ■ 告知栏

欢迎订阅2011年《环境与职业医学》杂志(455); 《环境与职业医学》杂志自2010年由双月刊变更为月刊(508)

## ■ 精彩预告

镉诱导人胚肾细胞金属硫蛋白基因亚型的表达(479); 上海市宝山区肺癌危险因素病例对照研究(494)

## 本刊编辑部迁址通知

459

## 第九届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知

463

## 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 \* 19 \* 2010-08 \* n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 27, Number 8 (Serial No.127) Aug. 25, 2010

## JEOM

## CONTENTS IN BRIEF

453. Research on the Relationship between Occupational Lead Exposure and the Vertebral Fractures  
.....SUN Dong-hong, ZHOU Hong-dong, ZHU Guo-ying
456. Effects of Different Physiological Function Status on the Anti-seasickness Ability and Its Countermeasures  
.....ZHANG Rui-ping, ZHANG Bo, ZHAO Jin-liang.
460. Relationships between the Peripheral Circulating Functions of Hands and the Vascular Endothelial Active Substances in Coal Mine Drillers  
.....LIN Li, ZHANG Jing, WU Tang-chun
464. Effect of Short-term Benzene Exposure on Peripheral Blood and Chromosomal Damage among Workers  
.....WANG Xue-sheng, LIU Nan, GUAN Wei-jun, et al.
468. Changes of Erythrocyte Immune Function and T-lymphocyte Subsets in the Process of Stress-induced Depression in Rats  
.....GUAN Su-zhen, LIU Ji-wen, LIAN Yu-long, et al.
472. Individual Acute Toxicity of Chlorobenzenes on Zebrafish Embryo.....CHEN Fen-li, ZHANG Song-lin, CHEN Hong-mei, et al.
476. Case-control Study on the Associations of Polymorphisms in Interleukin-1A(IL-1A) and IL-1B Genes with Coronary Heart Disease  
.....HE Mei-an, ZHOU Li, CHENG Long-xian, et al.
480. Changes and Significance of CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup> Regulatory T Cells in Peripheral Blood in Experimental Silicotic Rat Model  
.....LI Chun-hong, ZHU Wen, DONG Xi-fang, et al.
483. Changes and Significance of NK and NKT Cells in Peripheral Blood at Different Stages in Silicotic Rat Model  
.....DONG Xi-fang, ZHU Wen, GUI Li, et al.
486. Prevention, Treatment and Nursing Care of the Lung Injury Caused by Organic Fluoride Poisoning  
.....ZHOU Jian-ying, SHAO Zhi-hua, CHEN Yin
488. Study on the Effects of PFOS-K on the Expression of STAT3 Protein in Embryo of Mice.....QU Ai, QIU Jing-yun, HU Wen-jing
491. Relationship between Blood Lipid and Occupational Stress and Its Influencing Factors.....ZHOU Hui, ZHENG Neng-xiong, SHEN Bo, et al.
495. Investigation of the Relationship between the Childhood Asthma and the Potential Risk Factors in the Living Environment  
.....LIU Huai-yu, WU Jian-hua, XU Hui-hua, et al.
497. Research and Analysis on the Sense of Security of 219 Medical College Students .....WANG Ping, XU Li-ping, LI Jing, et al.
499. Discussion on the Diagnosis of Noise-induced Deafness in the Occupational Health Examination for Workers Exposed to Noise  
.....SHOU Yong-ming
501. Current Situation and Prospect of Epidemiologic Study on Occupational Acute Hand Injury.....KONG Wen-ming, XIAO Guo-bing
505. Current Situation of the Pollution from Persistent Environmental Contaminants Perfluorooctane Sulfonate and Perfluorooctanoate  
.....CUI Xin, YANG Lin, LIU Shuang, et al.
509. Simplified Pretreatment and Simultaneous Determination of Seven Sex Hormones in Cosmetics via High Performance Liquid Chromatography  
.....YUAN Jin-hua, HUANG Wei, ZHA He-xia, et al.
512. Determination of Residues of Pesticides Pyrimethanil and Dimethomorph in Cucumber by High-performance Liquid Chromatography  
.....CHENG Wen-ji, SU Xiao-hua, SANG Shao-chun

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: 86-21-62084529; 86-21-52379628 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*