

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第28卷第4期(总第135期) 2011年4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@scdc.sh.cn  
http://jeom.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: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》编辑部所有

## ■ 专栏:核事故应急

- 认识辐射危害 加强科学防护……………高林峰,吴凡,郭常义 187  
应对日本福岛核事故公众宣传中必须厘清的20个问题……………郑钧正 189  
上海市卫生监督机构突发放射卫生事件应急演练评估初探  
……………陈春晖,朱素蓉,陈飏 200

## ■ 论著

- 焦炉工人神经行为改变及其影响因素研究  
……………李卫星,张红明,胡志鹏,等 205  
亚硝酸钠对人皮肤角质形成细胞MGMT基因组蛋白乙酰化及转录与  
表达的影响……………潘雪莉,张爱华 210  
三家压力容器制造企业电焊烟尘综合干预措施效果评价  
……………杜艳菊,唐天明,顾绍权,等 215  
组蛋白去乙酰化酶2在苯并(a)芘致神经细胞凋亡中的量效和时效表达  
……………王晓燕,李娜,牛侨,等 219  
太原市某医院孕妇尿中1-羟基芘水平与新生儿神经行为评分的关系  
……………李晓华,张纷纷,杨生汝,等 224  
德尔菲法在地铁运行环境卫生学评价指标筛选中的应用  
……………张霞,吴世达,陈健,等 229
- ## ■ 调查研究
- 某厂电机装配车间苯职业危害治理效果分析……………洪燕 203  
上海市144名医用X射线工作人员10年健康动态观察  
……………杨文草,高晓玲,唐颖 232  
闵行区2003—2008年建设项目职业病危害评价报告特征分析  
……………俞玲玲,谢秀芬,傅晨杰 235

# 目次续页

1984年10月创办 月刊 第28卷第4期(总第135期) 2011年4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\*<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 (Blacksburg, USA)  
Zhichao Dang (Bldhoven, 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*	李思愚	刘辛	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	邬登春
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	朱襄蓉	庄志雄	

\*常务编委 △常务副主编

空调列车不同载员情况下车厢内空气质量的调查.....刘燕, 李雅珍 237

镇江市小学教师抑郁现状及影响因素分析.....刘越, 尹勤, 滕丽萍 240

## ■ 实验方法

金纳米粒子共振光散射法测金属硫蛋白...薛金花, 李巧玲, 张锦泉, 等 243  
室内空气中苯系物的溶剂解析气相色谱法测定

.....刘跟生, 林爱杰, 张兆波 247

固相微萃取气相色谱法测定鱼胆中的五氯酚...吴英, 许晓国, 欧阳运富 250

## ■ 信息交流

儿童肿瘤国际分类第3版(ICCC-3)介绍.....鲍萍萍, 郑莹, 汤静燕 253

## ■ 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(246)

## ■ 精彩预告

上海市手足口病重症病例发病危险因素研究(199); 上海市轨道交通系统车站空气质量状况及其影响因素分析(218); 2009年上海市松江区48630例首诊伤害病例的流行病学分析(223); 丝网法测量纳米级气溶胶颗粒的粒径分布方法研究(223); 舟山渔场主要海产品中甲基汞污染状况调查分析(256)

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) 188

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

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

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \* m \* A4 \* 70 \* zh-en \* P \* ¥10.00\*3000 \* 18 \* 2011-04\*n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 28, Number 4 (Serial No.135) Apr. 25, 2011

## JEOM

## CONTENTS

187. To Recognize the Risk of Ionizing Radiation and Strengthen Its Scientific Protection.....GAO Lin-feng, WU Fan, GUO Chang-yi
189. The 20 Issues Needed to be Clarified in Regard to the Public Propaganda for the Japanese Fukushima Nuclear Power Plant Accident  
.....ZHENG Jun-zheng
200. Evaluation of Response Exercises on Radiological Health Emergencies in Health Inspection Agencies in Shanghai  
.....CHEN Chun-hui, ZHU Su-rong, CHEN Biao
203. Evaluation of the Control Effect of Occupational Benzene Hazard in an Electric Motor Assembly Plant.....HONG Yan
205. Research on Neurobehavioral Change of Coke Oven Workers and Its Influencing Factors.....LI Wei-xing, ZHANG Hong-ming, HU Zhi-peng, et al.
210. Effects of Sodium Arsenite on Histone Acetylation, Transcription and Expression of O<sup>6</sup>-Methylguanine-DNA Methyltransferase Gene in  
HaCaT Cells.....PAN Xue-li, ZHANG Ai-hua
215. Intervention and Evaluation on Welding Fume in Three Pressure Vessel Manufacturers .....DU Yan-ju, TANG Tian-ming, GU Shao-quan, et al.
219. The Dose-effect and Time-effect Expression of Histone Deacetylase 2 mRNA in B(a)P-induced Neural Cell Apoptosis  
.....WANG Xiao-Yan, LI Na, NIU Qiao, et al.
224. Relationship of Urinary 1-Hydroxypyrene Level in Pregnant Women with Physical and Behavioral Development of Their Neonates  
.....LI Xiao-hua, ZHANG Bin-bin, YANG Sheng-ru, et al.
229. Application of Delphi Method in Screening Hygienical Evaluation Indices for Metro Operation Environment  
.....ZHANG Xia, WU Shi-da, CHEN Jian, et al.
232. A Ten Years Follow-up Investigation of the Health Conditions of 144 Radiation Personels in Shanghai.....YANG Wen-cao, GAO Xiao-ling, TANG Ying
235. Characteristics of the Audit on Occupational Hazard in Construction Project in MinHang District 2002-2008  
.....YU Ling-ling, XIE Xiu-feng, FU Chen-jie
237. Investigation and Analysis on Air Quality in the Air-conditioned Passenger Train under Different Passenger Load Conditions...LIU Yan, LI Ya-zhen
240. Analysis on Depression and Its Influential Factors for Primary School Teachers in Zhenjiang.....LIU Yue, YIN Qin, TENG Li-ping
243. Determination of Metallothioneins by Resonance Light Scattering Method with Gold Nanoparticles  
.....XUE Jin-hua, LI Qiao-ling, ZHANG Jin-quan, et al.
247. Determination of Benzene Series Chemicals in Room Air by Solvent Desorption Gas Chromatography.....LIU Gen-sheng, LIN Ai-jie, ZHANG Zhao-bo
250. Determination of Pentachlorophenol in Fish Gall Bladder by Solid Phase Microextraction Gas Chromatography  
.....WU Ying, XU Xiao-guo, OUYANG Yun-fu
253. An Introduction to International Classification of Childhood Cancer, Third Edition(ICC-3).....BAO Ping-ping, ZHENG Ying, TANG Jing-yan

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