



CODEN HYZYAZ ISSN 1006-3617  
CN 31-1879/R

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2012年7月 第29卷 第7期

Jul. 2012 Vol.29 No.7

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

中文核心期刊 预防医学卫生学类核心期刊  
中国科技核心期刊 中国科技论文统计源期刊  
中国生物医学类核心期刊  
美国化学文摘(CA)数据库源期刊  
英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)数据库源期刊  
波兰哥白尼索引(IC)数据库源期刊  
美国剑桥科学文摘:自然科学(CSA: NS)数据库源期刊  
英国《全球健康》(GH)数据库源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库源期刊  
中华预防医学会系列杂志优秀期刊

上海市疾病预防控制中心 主办  
中华预防医学会

ISSN 1006-3617



中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

7

2012

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第29卷第7期(总第150期) 2012年7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  
传真:86-21-62084529  
E-mail:zazhi2@scedc.sh.cn  
http://jcom.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:葛宏妍

### 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

2009年上海市地铁车站放射性水平……翟江龙,朱国英,张燕燕,等 407

2003—2007年上海市低温寒流季节超额死亡分析

……方博,韩明,靳文正,等 411

黑色金属冶炼和压延加工业工人手部湿疹及其危险因素

……贾宁,秦汝莉,李玉珍,等 415

术中C形臂X射线机的优化使用……闻建民,张志田 420

广东地区制造业工人职业安全态度与安全生产行为

……肖雅妮,黄志雄,黄绍斌,等 424

上海市某区小学生膳食营养状况调查……朱俭,郭红卫,薛青,等 430

## ■ 调查研究

二甲基乙酰胺职业接触及与尿中甲基乙酰胺的关系

……钱亚玲,徐承敏,路艳艳,等 434

上海市普陀区生产性噪声接触工人危害及防护认知分析

……胡芳,吴玉霞,夏斯伟,等 437

广州市某医疗机构体检儿童血铅水平调查

……鄂顺梅,陈茶,曾建明,等 441

储存容器对血液乙醇浓度的影响……谢春,钟方前,吴敬杰,等 443

上海市消防员血镉水平调查……周钢,潘畅,林炜栋,等 446

无锡市放射诊疗专业工作人员健康状况……包天宇,钱斌 449

某热电厂建设项目职业病危害控制效果评价……朱凤云 452

1984年10月创办 月刊 第29卷第7期(总第150期) 2012年7月25日出版

本刊第五届编辑委员会名单

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 (Hong Kong, 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 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
余普法 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 郑均宜
朱宝立 朱素蓉 庄志雄

\*常务编委 △常务副主编

医学生个性特征对就业专业选择的影响.....杨本付, 慕斐, 刘伟霞 456

实验方法

衍生-顶空气相色谱法测定化妆品中游离甲醛
.....王斌, 李金花, 汪国权 459
催化动力学分光光度法测定水中痕量铝.....程晓宏, 谢超, 叶青华 462

综述

IARC公布的致癌物和接触场所对人类致癌性的综合评价
分类1~102卷.....柯居中, 卓龙冉, 卢伟, 等 464
劳动卫生气溶胶颗粒组分和采样方法的新进展
.....王正伦, 陈卫红, David Bartley, 等 467

告知栏

第二届全国百草枯中毒临床实践与研究学术会议暨泰山职业病诊断鉴定专题研讨会会议通知(414)

精彩预告

镍冶炼工人尿镍水平与p15、p16启动子甲基化的关系(433); 二硫化碳吸入染毒对雄性大鼠下丘脑-垂体-性腺超微结构的影响及一氧化氮干预作用(433); 高脂饲料喂养结合慢性应激: 一种新颖的大鼠代谢综合征模型的特点(448); 粉尘作业者肺部小阴影的高千伏胸片与高分辨率CT对比研究(448); 塑料瓶装饮料中DBP和DEHP含量及其对大学生的潜在暴露风险(461); 延安市中学生网络成瘾的心理健康状况分析(470)

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 29, Number 7 (Serial No.150) Jul. 25, 2012

**JEOM**

## CONTENTS

407. Radiation Levels in Shanghai Subway Stations, 2009.....ZHAI Jiang-long, ZHU Guo-ying, ZHANG Yan-yan, et al.
411. Low Temperature-Induced Excess Mortality in Shanghai, 2003-2007.....FANG Bo, HAN Ming, JIN Wen-zheng, et al.
415. Hand Eczema and Its Risk Factors of Workers in Ferrous Metal Smelting and Calendering Processing Industry  
.....JIA Ning, QIN Ru-li, LI Yu-zhen, et al.
420. Intraoperative Parameter Optimization of C-Arm X-Ray Apparatus.....WEN Jian-min, ZHANG zhi-tian
424. Occupational Safety Attitudes and Behaviors in Manufacturing Workers, Guangdong  
.....XIAO Ya-ni, HUANG Zhi-xiong, HUANG Shao-bin, et al.
430. A Survey on the Dietary Nutritional Status of Schoolchildren in a District of Shanghai.....ZHU Jian, GUO Hong-wei, XUE Qing, et al.
434. Correlation between Urinary *N*-methylacetamide and Occupational Exposure to *N*, *N*-dimethylacetamide  
.....QIAN YA-ling, XU Cheng-min, LU Yan-yan, et al.
437. Knowledge of Industrial Noise Hazard and Protection among Workers in Putuo District, Shanghai.....HU Fang, WU Yu-xia, XIA Si-wei, et al.
441. Blood Lead Levels of Children under 14 Years of Age from a Physical Examination in a Hospital in Guangzhou  
.....E Shun-mei, CHEN Cha, ZENG Jian-ming, et al.
443. Influence of Storage Containers on Blood Alcohol Concentrations.....XIE Chun, ZHONG Fang-qian, WU Jing-jie, et al.
446. Blood Cadmium Levels of Fire Fighters in Shanghai.....ZHOU Gang, PAN Chang, LIN Wei-dong, et al.
449. Health Status of Radiologists in Wuxi.....BAO Tian-yu, QIAN Bin
452. Effect Evaluation of Occupational Hazards Control in Construction Project of a Thermal Power Plant.....ZHU Feng-yun
456. Influence of Personality on Specialty Preferences in Medical Students.....YANG Ben-fu, QI Fei, LIU Wei-xia
459. Determination of Dissociate Formaldehyde in Cosmetics by Derivatization-Headspace-Gas Chromatography  
.....WANG Bin, LI Jin-hua, WANG Guo-quan
462. Determination of Trace Aluminum in Water by Catalytic Kinetic Spectrophotometry.....CHENG Xiao-hong, XIE Chao, YE Qing-hua
464. Synthetic Evaluation Classification of Carcinogens and Exposure Sites on Human Carcinogenicity Published by IARC, Vol. 1-102  
.....KE Ju-zhong, ZHUO Long-ran, LU Wei, et al.
467. New Proposed Conventions for Sampling Aerosol Particles in Workplaces.....WANG Zheng-lun, CHEN Wei-hong, David BARTLEY, 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

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](mailto:zazhi2@scdc.sh.cn)

Tel: 86-21-62084529; 86-21-61957508, 512, 515 Fax: 86-21-62084529

Editor-in-Chief: WU Fan Editorial Director: DING Jin-yu

Distributed by Shanghai Distributor Bureau for Newspapers and Periodicals/China International Book Trading Corporation

Printed by Changshu Huafeng Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright©2012 by *Journal of Environmental and Occupational Medicine*