



CODEN HYZYAZ

ISSN 1006-3617  
CN 31-1879/R

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2012年8月 第29卷 第8期

Aug. 2012 Vol.29 No.8

JEOM

## 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

8

2012

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第29卷第8期(总第151期) 2012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  
200036,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@sdc.sh.cn  
http://jeom.sdc.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

- 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  
.....赵殿辉,陈达民,王忠诚,等 471
- 上海市家用水质处理器出水水质卫生状况调查  
.....吴立明,崔文广,张昀,等 475
- 延安市高中生网络成瘾的心理状况分析  
.....周小燕,常剑波,庞宝华,等 481
- 镍冶炼工人尿镍水平与p15、p16启动子甲基化的关系  
.....杨瑾,王志武,郭庆峰,等 485
- 武汉市三甲医院护士抑郁症状及其与职业紧张的关系  
.....陈传萍,钟宝亮,花芸,等 488
- 广州市交通警察执勤期间大气污染物区域暴露特征初探  
.....钟韵,宋宏 494

## ■ 方法研究

- 微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定土壤中铅和镉  
.....曹芳红,陈晓霞,丁锦春 498

## ■ 实验研究

- 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  
.....高思源,袁小玲,孙星,等 501
- CS<sub>2</sub>吸入染毒对雄性大鼠下丘脑-垂体-性腺轴超微结构的影响及NO干预作用  
.....季佳佳,丁情,周义军,等 506

## ■ 调查研究

- 湛江市449例中老年居民跟骨骨密度检测分析  
.....雷秋成,郑楚发,邓婷婷,等 512
- 1993—2007年上海市浦东新区居民恶性肿瘤死亡分析  
.....杨琛,叶露,杨黎明,等 515



1984年10月创办 月刊 第29卷第8期(总第151期) 2012年8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 王篠兰  
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 (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  
金泰虞\* 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 刘莘 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 颜崇准 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

2006—2010年贵州省农村急性农药中毒情况分析

.....包美玲, 王蕾, 姚丹成, 等 518

某地级市市区主要道路交通噪声污染现状调查

.....随桂英, 林立, 李英娥, 等 521

2010年山东省城乡居民碘盐食用及主妇的碘与健康知识调查

.....秦华 523

■ 管理与监督

有效实施盲样考核的探讨.....丁锦春, 徐彩萍, 林青, 等 526

检验科医务人员锐器伤害与职业安全

.....黄海东, 李婉红, 梁军兵, 等 529

某地铁综合体建设项目集中空调通风系统卫生学预评价

.....姜彩霞, 王耀澜, 吴小辉, 等 531

■ 综述

基于老年人自身表现的失衡评估研究进展.....朱小烽 534

■ 告知栏

《环境与职业医学》荣获2011年上海市期刊编校质量优秀奖(474); 欢迎登录《环境与职业医学》(中文版)网页(480); 《环境与职业医学》(中文版)简介(505)

■ 精彩预告

纳米二氧化钛与醋酸铅联合诱导人胚肝细胞氧化应激作用(497); 上海市医疗机构PET/CT工作人员受照剂量调查(497); 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(525); 2009—2010年上海居民中暑死亡病例特征分析(528); SARIMA模型在上海道路交通伤害预测中的应用(533)

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑: 张晶; 特邀英文编审: 薛寿征、金克峙; 英文编辑: 汪源; 排版: 张晶

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \* m \* A4 \* 68 \* zh+en \* P \* ¥10.00\*3000 \* 18 \* 2012-08\*n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 29, Number 8 (Serial No.151) Aug. 25, 2012

## JEOM

## CONTENTS

471. **A Comparative Study on Small Opacities in High Kilovoltage Plain Chest Film Radiography versus HRCT Scan Taken from Workers Exposed to Occupational Dusts**.....ZHAO Dian-hui, CHEN Da-min, WANG Zhong-cheng, et al.
475. **Survey on Hygienic Situation of Outlet Water from Household Water Filters in Shanghai**.....WU Li-ming, CUI Wen-guang, ZHANG Yun, et al.
481. **Mental Health Status of High School Students with Internet Addiction Disorder in Yan'an**  
.....ZHOU Xiao-yan, CHANG Jian-bo, PANG Bao-hua, et al.
485. **Correlation between Urinary Nickel and Methylation of p15 and p16 in Blood DNA of Workers Exposed to Nickel**  
.....YANG Jin, WANG Zhi-wu, GUO Qing-feng, et al.
488. **Correlation between Depressive Symptom and Job Stress among Nurses from First-Class Hospitals in Wuhan**  
.....CHEN Chuan-ping, ZHONG Bao-liang, HUA Yun, et al.
494. **Characteristics of Atmospheric Pollutants Exposed to Traffic Police in Guangzhou**.....ZHONG Yun, SONG Hong
498. **Determination of Lead and Cadmium in Soil by Microwave Digestion-Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry**  
.....CAO Fang-hong, CHEN Xiao-xia, DING Jin-chun
501. **Combination of High Fat Diet and Chronic Stress: Characteristics of a Novel Metabolic Syndrome Rat Model**  
.....GAO Si-yuan, YUAN Xiao-ling, SUN Xing, et al.
506. **Ultrastructural Changes of Hypothalamus-Pituitary-Gonad Axis after Inhalation of Carbon Disulfide in Male Rats and The Intervention of Nitric Oxide**.....JI Jia-jia, DING Qing, ZHOU Yi-jun, et al.
512. **Measurement and Analysis on Calcaneal Bone Mineral Density of 449 Middle and Old Aged Residents in Zhanjiang**  
.....LEI Qiu-cheng, ZHENG Chu-fa, DENG Ting-ting, et al.
515. **Mortality from Malignant Tumors in Pudong New Area, Shanghai, 1993-2007**.....YANG Chen, YE Lu, YANG Li-ming, et al.
518. **Analysis on Acute Pesticide Poisoning in Rural Areas of Guizhou, 2006-2010**.....BAO Mei-ling, WANG Lei, YAO Dan-cheng, et al.
521. **Survey on Traffic Noise in Main Roads Downtown in a Prefectural Level City**.....SUI Gui-ying, LIN Li, LI Ying-e, et al.
523. **An Investigation on Consumption of Iodized Salt and Knowledge on Iodine and Health among Housewives in Shandong Province in 2010**  
.....Qing Hua
526. **Effective Blind Sample Appraisal**.....DING Jin-chun, XU Cai-ping, LIN Qing, et al.
529. **Sharp Injuries and Occupational Safety among Medical Staff in Laboratory Departments**.....HUANG Hai-dong, LI Wan-hong, LIANG Jun-bing, et al.
531. **Audit in View of Hygiene on the Design of Central Air Conditioning System in a Subway Complex Construction Project**  
.....JIANG Cai-xia, WANG Yao-lan, WU Xiao-hui, et al.
534. **Research Progress on Evaluation of Imbalance Performance among Old People**.....ZHU Xiao-feng

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*