



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

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2014年11月 第31卷 第11期

Nov. 2014 Vol.31 No.11

JEOM

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE



华东地区优秀期刊

- 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

上海市疾病预防控制中心 主办  
中华预防医学会

ISSN 1006-3617

771006 361143

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

11

2014

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第31卷第11期(总第178期) 2014年11月25日出版

## 目次

### 主管单位

上海市卫生和计划生育委员会  
200125,上海市世博村路300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@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:葛宏妍

### 定 价

每期15元,全年180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

## ■ 学术纵横

环境与健康保护:从理论到行动的转化之路

——“第六届环境与职业医学国际学术研讨会”纪要

……………王晓宇,丁瑾瑜,洪琪,等 817

## ■ 论著

血液透析护理岗位工效学评价……………郑国巧,朱国红,徐洁,等 822

上海市某社区常住居民吸烟状况分析……………林之靖,朱俭峰,李乔,等 828

上海市居民跌倒伤害的流行特征……………李延红,仲伟鉴,王春芳,等 834

某市三城区生活环境对居民抑郁症状的影响

……………刘俊阳,李晓军,戴俊明,等 841

上海市大气污染与某医院呼吸系统疾病门诊量关系的时间序列研究

……………张江华,郭常义,许慧慧,等 846

## ■ 调查研究

1,3-丁二烯作业工人的DNA修复能力……………刘楠,李斌,程娟,等 852

2010—2012年江苏某市铬接触作业环境铬浓度与工人鼻检查异常调查

……………李娜,肖卫,邹玉华,等 855

美国EPA吸入风险模型在木质家具制造企业职业健康风险评估中的应用

……………冷朋波,边国林,王爱红,等 858

某汽车制造企业车架焊接工段通风排尘设施除尘效果分析与评价

……………郭庆华,牛心华 863

健康知识讲座前后上海市社区居民肿瘤防治知识知晓率比较分析

……………乔芬芬,戎健东,刘启胜,等 866

职业健康检查机构量化分级管理初探——以昆山市为例

……………刘坚,朱士新,朱宝立,等 869

衡水市教师健康检查甲状腺结节患病率及相关因素分析

……………彭晔,张旭刚,韩轶超,等 872

杭州市西湖区2005—2013年农药中毒情况分析

……………沈利明,沈婷,黄闽燕 876

上海市2005—2013年学校突发公共卫生事件流行病学分析

……………陈蓉,汤嵩喆,顾宝柯,等 879

## ■ 综述

铅毒性拮抗剂的研究进展……………刘洪娟,吕翠,刘晓丽,等 882

非水产品类食物中甲基汞含量及其分析方法概述

……………武晓燕,战景明,林海鹏,等 887



1984年10月创办 月刊 第31卷第11期(总第178期) 2014年11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\*△

### 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

## ■ 案例分析

- 某钢丝绳厂2例职业性黑变病病例报告.....尹仕伟, 单利玲 891  
一起污水管道施工人员急性中毒死亡病例分析.....张君 893  
类风湿性尘肺病一例报告.....贾珂君, 贺咏平, 王琳琳 894

## ■ 信息交流

- 产学研相结合的教学模式在“职业卫生与职业医学”课程中  
应用的优势.....金玉兰, 姚三巧, 沈福海, 等 896

## ■ EHP专栏

- 长期航空噪声暴露与体质指数、腰围和2型糖尿病: 一项前瞻性研究  
.....Charlotta Eriksson, Agneta Hilding, Andrei Pyko, et al. 851  
来源特异性颗粒物空气污染与高敏C-反应蛋白之间的相关性:  
局部交通和工业排放物  
.....Frauke Hennig, Kateryna Fuks, Susanne Moebus, et al. 875  
供水系统缺陷与胃肠道疾病: 系统性回顾和meta分析  
.....Ayse Ercumen, Joshua S. Gruber, John M. Colford, Jr. 892  
评估大气细颗粒物暴露引起的全球疾病负担的一个综合风险函数  
.....Richard T. Burnett, C. Arden Pope III, Majid Ezzati, et al. 898

## ■ 精彩预告

燃煤污染型氟中毒人群DNA甲基转移酶1 mRNA转录及蛋白表达(840);  
塔克拉玛干沙漠部落人群高血压与血脂、血糖等影响因素的研究(845);  
阿拉善盟大气可吸入颗粒物和细颗粒物源解析(890); 应用国外二种风  
险模型评估职业危害的对比研究(903)

## ■ 告知栏

《环境与职业医学》杂志2015年征订通知(821); 热烈祝贺  
《环境与职业医学》杂志荣获首届“上海市科技期刊编辑技能大赛”  
团队优秀奖(833); DOI更改声明(895); IARC专著分类的致癌因素  
(第1~104卷)(按分组排列)(至2014年1月24日)(待续)(904)

“第六届环境与职业医学国际学术研讨会暨《环境与职业医学》杂志 封底  
创办30周年研讨会”概览

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑: 王晓宇; 特邀英文编审: 金克峙; 英文编辑: 汪源; 排版: 王晓宇

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \* m \* A4 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥15.00\*3000 \* 21 \* 2014-11\*n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 31, Number 11 (Serial No.178) Nov. 25, 2014

## JEOM

## CONTENTS

817. Environment and Health Promotion: the Progress of Translating Research into Practice—Minutes of the 6th International Academic Conference on Environmental and Occupational Medicine.....WANG Xiao-yu, DING Jin-yu, HONG Qi, et al.
822. Ergonomic Assessment on Hemodialysis Nursing Position.....ZHENG Guo-qiao, ZHU Guo-hong, XU Jie, et al.
828. Smoking Prevalence in De Jure Residents in an Urban Community of Shanghai.....LIN Zhi-jing, ZHU Jian-feng, LI Qiao, et al.
834. Epidemiological Pattern of Fall-Related Injuries among Residents in Shanghai, China  
.....LI Yan-hong, ZHONG Wei-jian, WANG Chun-fang, et al.
841. Influence of Living Environment on Depressive Symptoms among Residents of Three Districts in a City  
.....LIU Jun-yang, LI Xiao-jun, DAI Jun-ming, et al.
846. Time-Series Analysis on Association between Air Pollution and Outpatient Visits for Respiratory Diseases in a Hospital in Shanghai  
.....ZHANG Jiang-hua, GUO Chang-yi, XU Hui-hui, et al.
852. DNA Repair Capacity of Workers Exposed to 1,3-Butadiene.....LIU Nan, LI Bin, CHENG Juan, et al.
855. Chromium Concentrations at Workplaces and Abnormal Nasal Findings in Workers Exposed to Chromium in a City of Jiangsu Province, 2010–2012.....LI Na, XIAO Wei, ZOU Yu-hua, et al.
858. Application of U.S. EPA Inhalation Risk Model to Occupational Health Risk Assessment of Wooden Furniture Manufacturing Factories  
.....LENG Peng-bo, BIAN Guo-lin, WANG Ai-hong, et al.
863. Analysis and Evaluation of Dust Removal Effect of Ventilation Facilities in Frame Welding Workshop of an Automobile Manufacturing Enterprise.....GUO Qing-hua, NIU Xin-hua
866. Awareness of Cancer Prevention and Control before and after Health Lectures among Community Residents in Shanghai  
.....QIAO Fen-fen, RONG Jian-dong, LIU Qi-sheng, et al.
869. Quantitative Classified Management of Occupational Health Examination Agencies in Kunshan.....LIU Jian, ZHU Shi-xin, ZHU Bao-li, et al.
872. Prevalence of Thyroid Nodules and Associated Factors among Teachers in Hengshui.....PENG Ye, ZHANG Xu-gang, HAN Yi-chao, et al.
876. Epidemiological Analysis on Pesticide Poisoning in Xihu District, Hangzhou, 2005-2013.....SHEN Li-ming, SHEN Ting, HUANG Min-yan
879. Epidemiological Analysis on Public Health Emergencies at Schools in Shanghai during 2005-2013  
.....CHEN Rong, TANG Song-zhe, GU Bao-ke, et al.
882. Advances on Lead Antagonist.....LIU Hong-juan, LÜ Cui, LIU Xiao-li, et al.
887. Brief Summary of Methylmercury in Non-Aquatic Food and Related Analytical Methods  
.....WU Xiao-yan, ZHAN Jing-ming, LIN Hai-peng, et al.
891. Two Case Reports on Occupational Melanosis in a Steel Wire Rope Factory.....YIN Shi-wei, SHAN Li-ling
893. A Case Report of Death from Acute Poisoning of Sewer Drainer.....ZHANG Jun
894. A Case Report of Rheumatoid Pneumoconiosis.....JIA Ke-jun, HE Yong-ping, WANG Lin-lin
896. Advantages of Applying Combined Industry-Academy-Research Model to Occupational Health and Occupational Medicine Course  
.....JIN Yu-lan, YAO San-qiao, SHEN Fu-hai, et al.

Supervised by Shanghai Municipal Health and Family Planning Commission, P.R.China

Sponsored by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention/China Preventive Medicine Association

Supported by Shanghai Institutes 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 Huaifeng Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright©2014 by Journal of Environmental and Occupational Medicine



# 第六届环境与职业国际学术研讨会 暨《环境与职业医学》杂志创办30周年研讨会概览



图1 大会全景



图2 大会开幕式,上海市疾病预防控制中心郭常义副主任(A)、美国加州卫生局 Richard Kreuzer 博士(B)、上海市卫生和计划生育委员会王磐石副主任(C)致辞



图3 中国CDC环境与健康相关产品安全所徐东群副所长作大会报告



图4 中国CDC职业卫生与中毒控制所郑玉新副所长作大会报告



图5 美国CDC George Conway 博士作大会报告



图6 上海市CDC健康危害因素监测与控制所贾晓东所长作大会报告



图7 华中科技大学同济医学院公共卫生学院邬堂春院长作大会报告



图8 美国耶鲁大学 Tongzhang Zheng 教授作大会报告



图9 瑞典斯德哥尔摩大学压力研究所Töres Theorell 教授作大会报告



图10 大会闭幕式,上海市疾病预防控制中心郭常义副主任(A)宣读《环境与职业医学》创办30周年志谢名单,《环境与职业医学》杂志副主编、上海市卫生局卫生监督所所长卢伟主任医师(B)致闭幕辞



图11 《环境与职业医学》编者、审者、作者交流会



图12 “环境相关疾病的预防与控制”分会场



图13 “职业人群的健康保护”分会场



图14 “环境与职业医学中的组学研究”分会场



图15 “环境政策与公共卫生”分会场