



CODEN HYZYAZ

ISSN 2095-9982  
CN 31-1879/R

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2016年4月 第33卷 第4期

Apr. 2016 Vol.33 No.4

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE



华东地区优秀期刊

中华预防医学会系列杂志一等奖(2013—2014)

中国科学引文数据库(CSCD)源期刊(2015—2016)

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

中国科学评价研究中心(RCCSE)中国核心学术期刊

中国生物医学类核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

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

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

波兰哥白尼索引(IC)数据库源期刊(2007—2014)

上海市疾病预防控制中心 主办  
中华预防医学会

ISSN 2095-9982



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

4

2016

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第33卷第4期(总第195期) 2016年4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(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

3100520130003

### 印刷单位

常熟市教育印刷有限公司

### 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20元,全年240元

### 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-9982  
CN 31-1879/R

本刊版权归上海市疾病预防控制中心所有

## ■ 论著

- 核因子- $\kappa$ B信号通路在自来水有机提取物致L02细胞炎性损伤中的作用  
.....岑延利, 杨光红, 桂晓玲, 等 313
- 2045名机车司机听力损失状况分析.....荣欣, 吴林雄, 胡鼎, 等 319
- 上海市黄浦区1973—2013年大肠癌发病情况分析  
.....王烨菁, 王飞, 高淑娜, 等 325
- 上海市社区管理2型糖尿病患者血糖控制和用药情况  
.....李锐, 施亮, 杨群娣, 等 329
- 一般人群尿中8-羟基脱氧鸟苷水平及其影响因素  
.....王艳华, 李红丽, 解秋艳, 等 334
- 微囊藻毒素与甲基硝基亚硝基胍对食管癌EC109细胞株  
毒性的联合作用.....邱菲菲, 刘冉 340
- 焦化厂工人尿中多环芳烃代谢物浓度的影响因素  
.....张慧涛, 张红杰, 范燕峰, 等 345
- 合肥市水源水与饮用水中邻苯二甲酸酯类和双酚类化合物的  
污染现状(英文).....单晓梅, 王冰霜, 陆蓓蓓, 等 350

## ■ 调查研究

- 银川市郊温室蔬菜和土壤中氨基甲酸酯类残留及种植者健康的  
现况研究.....吴冰, 朱玲勤, 周健, 等 356
- 上海市松江区助动车道路交通伤害危险因素的病例对照研究  
.....陈秀芹, 黄丽姝, 朱美英, 等 361
- 上海市医院口腔综合诊疗台水污染状况  
.....陈泰尧, 江宁, 朱仁义, 等 367
- 南通市2006—2014年生产性农药中毒病例分布  
.....尹仕伟, 陆春花, 高海萍, 等 371
- 上海市合格碘盐食用率及孕妇和哺乳期妇女尿碘水平  
.....宋峻, 吴春峰, 汪正园, 等 375
- 职业接触草甘膦工人肝脏指标分析.....潘丽萍, 张锋, 刘庆东, 等 380

## ■ 实验研究

- 氩暴露致小鼠肺组织线粒体转录因子A及核因子- $\kappa$ B表达的改变  
.....裴炜炜, 陶立静, 聂继华, 等 385

1984年10月创办 月刊 第33卷第4期(总第195期) 2016年4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  | 邬堂春 |
| 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

## OXTR基因在甲状腺癌组织中的甲基化状态

.....廖萍, 贾明磊, 刘茶珍, 等 390

## ■ 实验技术

工作场所空气中矽尘游离二氧化硅焦磷酸法测定结果的

不确定度评定.....崔凯, 常继兵, 沈凌 394

应用电感耦合等离子体质谱法测定污灌白菜中的10种元素

.....刘楠, 汪鹏, 孟春燕, 等 398

## ■ 综述

职业人群二手烟暴露与健康危害的研究进展

.....黄馨缘, 郑频频 403

多化学物质过敏症及其所致变应性皮肤敏感

.....吴玉霞, 符移才 408

## ■ 信息交流

其他粉尘限值的问题和研究进展.....易桂林, 杨磊 413

## ■ EHP专栏

潜隐性疾病风险与生命早期砷暴露的关联机制: 当前的研究趋势与

科学缺口.....Kathryn A. Bailey, Allan H. Smith, Erik J. Tokar, 等 414

## ■ 会讯

第十二届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知(360); 第二届中美职业卫生国际研讨会(封底)

## ■ 告知栏

《环境与职业医学》杂志免收审稿费的通知(318); 《环境与职业医学》被中国科学引文数据库(CSCD)收录(324); 《环境与职业医学》再次入选“中文核心期刊”及“中国科技核心期刊”(374); 《环境与职业医学》杂志荣获“中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖”(379); “第二届中美职业卫生国际研讨会”将于7月在广州召开(402)

责任编辑: 丁瑾瑜、汪源; 特邀英文编审: 金克峙; 英文编辑: 汪源; 排版: 汪源

[期刊基本参数] CN31-1879/R \* 1984 \* m \* A4 \* 108 \* zh+en \* P \* ¥20.00\*3000 \* 21 \* 2016-04\*n

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 33, Number 4 (Serial No.195) Apr. 25, 2016

## JEOM

## CONTENTS

313. **Role of Nuclear Factor- $\kappa$ B Signaling Pathway in Inflammatory Injury in L02 Cells Exposed to Organic Extracts from Tap Water**  
.....CEN Yan-li, YANG Guang-hong, GUI Xiao-ling, et al.
319. **Study on Hearing Loss of 2 045 Train Drivers**.....RONG Xin, WU Lin-xiong, HU Ding, et al.
325. **Analysis on Colorectal Cancer Incidence in Huangpu District of Shanghai, 1973-2013**.....WANG Ye-jing, WANG Fei, GAO Shu-na, et al.
329. **Glycemic Control and Medication Compliance of Type 2 Diabetes in Community Management System in Shanghai**  
.....LI Rui, SHI Liang, YANG Qun-di, et al.
334. **Urinary 8-OHdG Levels and Related Impact Factors in General Population**.....WANG Yan-hua, LI Hong-li, XIE Qiu-yan, et al.
340. **Combined Toxicity of Microcystins and N-methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine on Esophageal Cancer Cell Line EC109**.....QIU Fei-fei, LIU Ran
345. **Impact Factors of Urinary Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Metabolite Concentrations in Coke Oven Workers**  
.....ZHANG Hui-tao, ZHANG Hong-jie, FAN Yan-feng, et al.
350. **Investigation of Pollution of Phthalate Esters and Bisphenols in Source Water and Drinking Water in Hefei City, China**  
.....SHAN Xiao-mei, WANG Bing-shuang, LU Bei-bei, et al.
356. **A Cross-Sectional Survey on Carbamate Residues in Greenhouse Vegetables and Soil and Relevant Health Impact on Growers in Suburban Areas in Yinchuan**.....WU Bing, ZHU Ling-qin, ZHOU Jian, et al.
361. **A Case-Control Study on Risk Factors of Road Traffic Crashes Involving Motorized Bicycles in Songjiang District, Shanghai**  
.....CHEN Xiu-qin, HUANG Li-mei, ZHU Mei-ying, et al.
367. **Contamination of Dental Unit Waterlines in Shanghai Hospitals**.....CHEN Tai-yao, JIANG Ning, ZHU Ren-yi, et al.
371. **Distribution of Occupational Pesticide Poisonings in Nantong from 2006 to 2014**.....YIN Shi-wei, LU Chun-hua, GAO Hai-ping, et al.
375. **Qualified Iodized Salt Consuming Rate and Urinary Iodine Level in Pregnant and Lactating Women in Shanghai**  
.....SONG Jun, WU Chun-feng, WANG Zheng-yuan, et al.
380. **Analysis of Liver Index of Workers Exposed to Glyphosate**.....PAN Li-ping, ZHANG Feng, LIU Qing-dong, et al.
385. **Alteration in Expression of Mitochondrial Transcription Factor A and Nuclear Factor- $\kappa$ B in Mouse Lung Tissue Exposed to Radon**  
.....PEI Wei-wei, TAO Li-jing, NIE Ji-hua, et al.
390. **OXTR Gene Methylation in Thyroid Cancer Tissues**.....LIAO Ping, JIA Ming-lei, LIU Cha-zhen, et al.
394. **Evaluation of Uncertainty in Determining Free Silica in Silica Dust in Air of Workplace by Pyrophosphoric Acid Method**  
.....CUI Kai, CHANG Ji-bing, SHEN Ling
398. **Determination of 10 Elements in Sewage Irrigated Cabbage by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry**  
.....LIU Nan, WANG Peng, MENG Chun-yan, et al.
403. **Research Advance on Health Effects of Secondhand Smoke Exposure in Occupational Groups**.....HUANG Xin-yuan, ZHENG Pin-pin
408. **Multiple Chemical Sensitivity and Induced Skin Sensitivity**.....WU Yu-xia, FU Yi-cai
413. **Existing Problems and Research Advances of Occupational Exposure Limit for Other Dust (Nuisance or Inert Dust)**.....YI Gui-lin, YANG Lei

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(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 Education Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

Copyright©2016 by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention



China-US  
OH Symposium

Leading Development and Innovation in Occupational Health through Collaboration and Sharing Experiences

共享职业卫生创新发展

# 第二届中美职业卫生国际研讨会

## The 2<sup>nd</sup> China-US Occupational Health Symposium

2016年7月12-13日

July 12-13, 2016

广州白云国际会议中心

Guangzhou Baiyun International Convention Center

主办单位 Hosts:



国家安全生产监督管理总局国际交流合作中心  
National Center for International Cooperation  
in Work Safety, SAWS, P. R. China



美国工业卫生协会  
American Industrial Hygiene Association

协办单位 In Collaboration with:



国家安全生产监督管理总局职业安全卫生研究中心  
(煤炭工业职业医学研究中心)  
National Research Center for Occupational Safety and Health  
(Coal Industry Occupational Medical Research Center)

主要议题:

- 中国、美国和欧盟职业卫生现状、政策及发展规划
- 全球职业卫生管理实践
- 工作场所的新兴职业危害与工效学问题
- 工作场所粉尘防控
- 工作场所化学性职业危害防控
- 工作场所物理性职业危害防控
- 劳动能力鉴定、职业康复和工伤保险
- 大数据在职业卫生领域中的应用
- 职业卫生监护与健康促进

现场展览: 职业卫生技术装备、职业病康复医疗技术装备与服务

[www.oshevent.com](http://www.oshevent.com)

参会报名

联系人: 刘森(女士)、王光远(先生)

电话: 010-64463393、64229939

参展报名

联系人: 袁媛(女士)、郭亮(先生)

电话: 010-64463993、64463033

传真: 010-64463003

邮箱: oshchinaus@163.com

