



CODEN HYZYAZ



QK1848028

# 环境与职业医学

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

2018年9月 第35卷 第9期

Sep. 2018 Vol.35 No.9

## JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

中国科学引文数据库(CSCD-C)源期刊(2017—2018)  
 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)



9

2018

ISSN 2095-9982



万方数据

上海市疾病预防控制中心 主办  
中华预防医学会

# 环境与职业医学

1984年10月创办 月刊 第35卷 第9期(总第224期) 2018年9月25日出版

## 目次

### ■ 专栏: 第六届编委会第一次全体会议报道

- 775 与时俱进谋发展, 继往开来谱新篇..... 吴凡
- 778 开拓进取 争创一流中文学术期刊——《环境与职业医学》第五届编辑委员会及编辑部工作报告  
..... 丁瑾瑜, 王晓宇, 汪源, 陈姣, 卢伟, 吴凡
- 783 《环境与职业医学》杂志第六届编委会第一次全体大会会议纪要  
..... 汪源, 陈姣, 王晓宇, 陈非儿, 邱丹萍, 丁瑾瑜

### ■ 专论与述评

- 786 “一带一路”倡议下职业卫生的挑战和对策探讨..... 樊晶光, 王海椒, 张建芳, 邹晓雪
- 791 职业安全健康监督管理工作职责调整的解读与建议..... 唐小哲, 刘东山

### ■ 原创精选

- 795 维甲酸诱导SD大鼠胚胎骨骼畸形的图像分析  
..... 夏敏杰, 王玉柱, 田芳, 缪建成, 杨威, 杨明俊, 丁训城, 李卫华, 王晓东, 胡晶莹
- 801 PI3KC3/Beclin1复合物对染矽尘NR8383细胞自噬的调控作用  
..... 王路遥, 李宁, 宋瑞瑞, 张晓雪, 万斌斌, 李小明, 李清钊, 沈福海, 蒋守芳, 金玉兰
- 809 孕妇产前多环芳烃水平与新生儿脐血淋巴细胞DNA端粒长度的相关性..... 李金玉, 李艳宁, 邓云珺, 聂继盛

### ■ 调查研究

- 816 上海市2012—2017年非传统严重铅污染行业作业人员血铅水平及影响因素  
..... 顾明华, 吕玲, 章敏华, 包黎明, 方亚敏
- 821 2014—2017年上海浦东新区焊工锰暴露水平及影响因素..... 王文朋, 沈惠平, 黄云彪, 李钢, 赵宜静
- 825 2013—2016年上海市居民中暑死亡病例的发病特征  
..... 潘梅竹, 许慧慧, 东春阳, 张江华, 郭常义, 张莉君, 施烨闻, 钱海雷, 贾晓东
- 830 职业紧张增加影响抑郁发生的Meta分析..... 路亚柯, 梁肖, 平智广, 燕贞, 姚武, 王惠欣

1984年10月创办 月刊 第35卷 第9期(总第224期) 2018年9月25日出版

835 海南省某企业职工吸烟行为综合干预模式效果评价  
.....柏红梅,李立康,蒋梦颖,王育帅

841 我国水源水与饮用水微囊藻毒素-LR非致癌健康风险研究  
.....吕晨,曾惠,王佳,舒为群

## ■ 实验研究

849 急性和亚急性铅染毒后小鼠体内铅分布特征  
.....冯玉杰,王玉峰,王国琛,李俊,徐德祥,王华

## ■ 综述

855 代谢组学在毒理学研究中的应用  
.....卢大胜,薛黎明,冯超,金玉娥,张琳,汪国权,周志俊

861 PM<sub>2.5</sub>暴露评估方法的研究进展  
.....于平,谭海萍,向明灯,李良忠,张宗尧,石小霞,郭庶

## ■ 编者论坛

867 2012—2016年《环境与职业医学》杂志刊出论文的被引特征.....王晓宇

## ■ 告知栏

《环境与职业医学》第六届编辑委员会成员名单(777);《环境与职业医学》再次入编《中文核心期刊要目总览》(794)

第十四届全国环境与职业医学研究生学术研讨会会议通知(封底)

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第1期

责任编辑: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 \* 98 \* zh+en \* P \* ¥20.00\*3000 \* 18 \* 2018-09\*n

### 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  
100021,北京市朝阳区潘家园华威里25号5层

### 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@scdc.sh.cn  
http://www.jeom.org  
联系人:丁瑾瑜

### 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:中国国际图书贸易集团有限公司  
(国外发行代号:BM3814)

### 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

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 Volume 35, Number 9 (Serial No.224) Sep. 25, 2018

## JEOM

## CONTENTS

### ■ Special Column: The First Plenary Session of the Sixth Editorial Board

- 775 Developing with modern times and creating new achievements.....WU Fan
- 778 Striving for a first-class Chinese academic journal with a pioneering spirit  
—Report on work of the Fifth Editorial Board and the Editorial Office of *Journal of Environmental and Occupational Medicine*  
.....DING Jin-yu, WANG Xiao-yu, WANG Yuan, CHEN Jiao, LU Wei, WU Fan
- 783 Minutes of First Plenary Session of Sixth Editorial Board of *Journal of Environmental and Occupational Medicine*  
.....WANG Yuan, CHEN Jiao, WANG Xiao-yu, CHEN Fei-er, QIU Dan-ping, DING Jin-yu

### ■ Commentaries

- 786 Challenges and countermeasures for occupational health in context of Belt and Road Initiative  
.....FAN Jing-guang, WANG Hai-jiao, ZHANG Jian-fang, ZOU Xiao-xue
- 791 Interpretation and suggestions on responsibility adjustment of occupational safety and health supervision and management  
.....TANG Xiao-zhe, LIU Dong-shan

### ■ Selected Articles

- 795 Image analysis on skeletal malformation in SD rat embryos induced by retinoic acid  
.....XIA Min-jie, WANG Yu-zhu, TIAN Fang,  
MIAO Jian-cheng, YANG Wei, YANG Ming-jun, DING Xun-cheng, LI Wei-hua, WANG Xiao-dong, HU Jing-ying
- 801 Regulation of PI3KC3/Beclin1 complex on autophagy of NR8383 macrophages exposed to silica dust  
.....WANG Lu-yao, LI Ning, SONG Rui-rui,  
ZHANG Xiao-xue, WAN Bin-bin, LI Xiao-ming, LI Qing-zhao, SHEN Fu-hai, JIANG Shou-fang, JIN Yu-lan
- 809 Association between maternal prenatal polycyclic aromatic hydrocarbons level and newborns' DNA telomere length  
in cord blood lymphocytes.....LI Jin-yu, LI Yan-ning, DENG Yun-jun, NIE Ji-sheng

### ■ Investigations

- 816 Blood lead levels and related risk factors among workers in non-traditional industries with heavy lead pollution  
in Shanghai in 2012–2017.....GU Ming-hua, LÜ Ling, ZHANG Min-hua, BAO Li-ming, FANG Ya-min
- 821 Exposure level of manganese and its influencing factors in welders in Pudong New Area, Shanghai, 2014–2017  
.....WANG Wen-peng, SHEN Hui-ping, HUANG Yun-biao, LI Gang, ZHAO Yi-jing

## CONTENTS (Continued)

Monthly, Established in October, 1984 Volume 35, Number 9 (Serial No.224) Sep. 25, 2018

- 825 **Characteristics of heat stroke fatalities in residents of Shanghai, 2013–2016**  
.....PAN Mei-zhu, XU Hui-hui,  
DONG Chun-yang, ZHANG Jiang-hua, GUO Chang-yi, ZHANG Li-jun, SHI Ye-wen, QIAN Hai-lei, JIA Xiao-dong
- 830 **Meta analysis on effect of increased job strain on depression**  
.....LU Ya-ke, LIANG Xiao, PING Zhi-guang, YAN Zhen, YAO Wu, WANG Hui-xin
- 835 **Effect evaluation of comprehensive intervention on smoking behavior among employees in an enterprise in Hainan Province**  
.....BAI Hong-mei, LI Li-kang, JIANG Meng-ying, WANG Yu-shuai
- 841 **Assessment on non-carcinogenic health risks of microcystin-LR in source water and drinking water in China**  
.....LÜ Chen, ZENG Hui, WANG Jia, SHU Wei-qun

### ■ Experiment

- 849 **Lead distribution characteristics in mice after acute and subacute exposures to lead**  
.....FENG Yu-jie, WANG Yu-feng, WANG Guo-chen, LI Jun, XU De-xiang, WANG Hua

### ■ Reviews

- 855 **Application of metabolomics in toxicology**  
.....LU Da-sheng, XUE Li-ming, FENG Chao, JIN Yu-e, ZHANG-Lin, WANG Guo-quan, ZHOU Zhi-jun
- 861 **Study progress on PM<sub>2.5</sub> exposure assessment methods**  
.....YU Ping, TAN Hai-ping, XIANG Ming-deng, LI Liang-zhong, ZHANG Zong-yao, SHI Xiao-xia, GUO Shu

### ■ Editor's Forum

- 867 **Characteristics of cited articles published on *Journal of Environmental and Occupational Medicine*, 2012–2016**.....WANG Xiao-yu

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://www.jeom.org> 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©2018 by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

# 第十四届

# 全国环境与职业医学研究生学术研讨会

## 会议通知

为活跃学术思想、拓展研究视野、鼓励创新意识、增进校际合作,由《环境与职业医学》杂志主办,在复旦大学、华中科技大学、东南大学、南京医科大学、浙江大学、苏州大学、贵州医科大学等著名高校的公共卫生学院积极支持和参与下,“全国环境与职业医学研究生学术研讨会”已连续成功地举办了十三届,不仅在各高校博士和硕士研究生中,而且也在公共卫生和预防医学专业机构的研究人员中产生了广泛的影响,取得了良好的社会效益。

根据资源共享、优势互补,进一步营造学术氛围、激发创新热情、推动学科探究、促进学术交流的共识,《环境与职业医学》杂志、北京大学公共卫生学院、上海市预防医学会、中国环境科学学会环境医学与健康分会决定联合举办“第十四届全国环境与职业医学研究生学术研讨会”,会议定于2018年11月11—14日在北京举行。此次研讨会也是上海市预防医学会成立30周年系列学术活动之一,并可获国家级继续教育I类学分10分[项目编号:2018-12-01-019(国)]。

### 一、会议主题

研究与实践——弥合裂痕

### 二、征文内容

1)气候变化与健康;2)大气污染与健康;3)水污染与健康;4)土壤与健康;5)环境物理因素与健康;6)低剂量化学性职业或环境危害因素暴露的健康危害及机制;7)环境和职业因素暴露与人群心理健康现状、影响因素(遗传与环境)和干预方法;8)粉尘致肺纤维化、尘肺的作用机制及防治措施;9)职业安全与伤害;10)饮用水的安全性及其保障;11)微量元素的营养与安全;12)与环境健康和职业健康相关的其他研究。

### 三、征文要求

1)稿件尚未在国内外正式期刊上发表,字数原则上不超过10000字,文责自负。

2)稿件格式参照《环境与职业医学》杂志已发表的文章,应包括:文题,作者[首页页脚应写明作者简介(含姓名、性别、学历、研究方向、E-mail及联系电话)及作者单位(含邮编)],中英文结构式摘要,中英文关键词(5~8个),正文及参考文献。研究性论文的正文应包括前言、材料(对象)与方法、结果、讨论4部分。采用Word文本,宋体,五号字,1.5倍行距,页边距上下各2.5cm、左右各3.0cm。具体格式要求可登录杂志官方网站(<http://www.jeom.org/>),查看《投稿指南》或参照已刊出文献。

3)提交的论文一律采用电子版,请以附件形式发送至 [jeom@scdc.sh.cn](mailto:jeom@scdc.sh.cn),邮件主题请设置为“第十四届研究生会征文+学校+姓名”。

4)征文截止时间为2018年10月10日。

### 四、报名方式

参会人员请前至 <https://www.wjx.top/jq/28230238.aspx> 填写参会回执,报名截止时间为2018年10月20日。

### 五、会议主要安排

1)会议交流形式:本次会议将设立①大会特邀专家报告;②大会研究生报告;③分会报告与讨论、教师点评。同时将设立优秀报告奖和优秀论文奖。

2)会议活动安排:北京大学燕园参观(参观+讲解);限额40人,根据发送回执和报名顺序确定,报满为止。

### 六、会议信息

1)报到时间和地点

2018年11月11日13:00—20:00,北京市海淀区学院路38号北京大学公共卫生学院711室;

2018年11月12日7:30—8:45,北京市海淀区学院路38号北京大学医学部会议中心205会议室。

2)会议费用

全日制在读研究生免交会议费(资料费),报到时请出示学生证。其他参会人员收取会议费(资料费)1000元。交通、食宿自理。

会前转账,转账信息如下。开户银行:中信银行上海静安支行;单位名称:上海市预防医学会;账号:7311410182600081476。

转账请注明“14届研会”字样及缴费者姓名。

### 七、联系方式

1)《环境与职业医学》编辑部

汪源,手机:15901638562;E-mail: [wangyuan@scdc.sh.cn](mailto:wangyuan@scdc.sh.cn);陈非儿,手机:13072106281;E-mail: [chenfeier@scdc.sh.cn](mailto:chenfeier@scdc.sh.cn)。

2)北京大学公共卫生学院

许珺辉,手机:18519009844;E-mail: [xuxu@bjmu.edu.cn](mailto:xuxu@bjmu.edu.cn)。

●本通知可在《环境与职业医学》杂志官方网站 [www.jeom.org](http://www.jeom.org) 下载。

《环境与职业医学》杂志 北京大学公共卫生学院 上海市预防医学会  
2018年9月19日