

QK2007589

# 环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND  
OCCUPATIONAL MEDICINE

CSCD 源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

## 本期推荐

专栏：气候变化与人群健康

- 应对气候变化，保障人群健康——“气候变化与人群健康”专栏之序
- 热浪定义对其健康效应评估的影响：以泰国为例
- 随时间变化的分布滞后非线性模型应用介绍：以气温与死亡关系为例
- 极端气温与早产关系的流行病学研究进展
- 医疗卫生人员对气候变化的健康风险认知和适应策略研究进展



[www.jeom.org](http://www.jeom.org)



主办  
Sponsored by

上海市疾病预防控制中心  
Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention  
中华预防医学会  
China Preventive Medicine Association

卷 37 / 期 No 1 / 2020

# 环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2020年1月 | 第37卷第1期

## 目次

### 专栏：气候变化与人群健康

应对气候变化，保障人群健康——“气候变化与人群健康”专栏之序	1
└童世庐	
热浪定义对其健康效应评估的影响：以泰国为例	3
└徐志伟,童世庐,胡文彪,程健,黄存瑞,郑浩	
随时间变化的分布滞后非线性模型应用介绍：以气温与死亡关系为例	9
└赵琦,李珊瑚,郭玉明	
极端气温与早产关系的流行病学研究进展	15
└李畅畅,任萌,董昊天,王琼,黄存瑞	
医疗卫生人员对气候变化的健康风险认知和适应策略研究进展	23
└杨廉平,廖文敏,钟爽,黄存瑞	

### 原创精选

职业铝暴露对工人认知功能影响的因子分析	30
└徐诗梦,张云玮,巨晓芬,崔双杰,路小婷,牛桥	
寒潮对甘肃省金昌市高血压住院人数影响的病例交叉研究	36
└孟祥燕,郑山,韦性富,聂永红,王敏珍,米秀英,李海燕,白亚娜	
上海市中小学生肥胖和哮喘的流行特征及其影响因素(英文)	44
└罗春燕,周月芳,严琼,杨东玲,冯晓刚,郭常义	
邻苯二甲酸二异癸酯急性染毒对小鼠肾脏的影响及其作用机制	51
└普光吉,李雨灿,娄莹莹,陈雨娟,孙洪阳,晏彪,曾洁,马萍	

### 调查研究

2017年广州市网络外卖配送餐微生物污染状况	57
└钟贤武,梁伯衡,张维蔚,李迎月,林晓华,黄婕,王燕燕,刘于飞	

上海市 2016—2018 年急性中毒病例发病特征	63
└ 蒲立力, 崔欣, 谢桦, 尹艳, 贾晓东	
新疆 605 家企业职业病危害治理工作现状及对策	69
└ 冀芳, 张建, 薛李赟, 周广鹏, 刘继文, 李珏	
湖北省恩施州不同土壤硒水平区域主要农作物、饮用水和儿童硒水平	76
└ 张凯凯, 王超, 袁冠湘, 张慧敏, 彭再生, 刘继华, 何晓宏, 程锦泉	

## 综述

双酚 A 暴露对 kisspeptin 系统影响的研究进展	80
└ 陈雅菲, 王子亮, 袁伟	
十溴二苯乙烷的环境分布及其毒性效应研究进展	87
└ 张月, 张崇海, 朱玉鹏, 李向阳, 周显青	

## 告知栏

欢迎关注《环境与职业医学》微信公众号 (14) ;《环境与职业医学》入选 2019—2020 年度 CSCD 核心库 (29) ; 欢迎订阅 2020 年《环境与职业医学》(56) ;《环境与职业医学》再次入选“中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)”(86)

**《环境与职业医学》稿约 (封四)**



### 编辑出版

《环境与职业医学》编辑委员会  
地址 : 上海市延安西路 1326 号, 200052  
E-mail : zazhi2@scdc.sh.cn

网址 : www.jeom.org  
电话 (传真) : 86-21-62084529

### 印刷

常熟市教育印刷有限公司

### 发行

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)

### 邮购

《环境与职业医学》编辑部 | 地址 : 上海市延安西路 1326 号 22 楼, 200052 | 电话 : 86-21-61957517

### 订购

全国各地邮局 (邮发代号 4-568)

### 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 AND OCCUPATIONAL MEDICINE

Monthly, Established in October, 1984 | Volume 37, Number 1 (Serial No.240) Jan. 25, 2020

## CONTENTS

### I Special column: Climate change and population health

Responding to climate change and sustaining population health	
—Preface to special column on climate change and population health	1
└ TONG Shi-lu	
Impact of heatwave definition on health effect assessment: Evidence from Thailand	3
└ XU Zhi-wei, TONG Shi-lu, HU Wen-biao, CHENG Jian, HUANG Cun-rui, ZHENG Hao	
Time-varying distributed lag non-linear model: Using temperature-mortality association as an example	9
└ ZHAO Qi, LI Shan-shan, GUO Yu-ming	
Epidemiological research progress on association of maternal exposure to ambient temperature extremes and preterm birth	15
└ LI Chang-chang, REN Meng, DONG Hao-tian, WANG Qiong, HUANG Cun-rui	
Advances on health risk perceptions of climate change and adaptation strategies among health professionals	23
└ YANG Lian-ping, LIAO Wen-min, ZHONG Shuang, HUANG Cun-rui	

### I Selected article

Effects of occupational aluminum exposure on workers' cognitive function: Based on factor analysis	30
└ XU Shi-meng, ZHANG Yun-wei, JU Xiao-fen, CUI Shuang-jie, LU Xiao-ting, NIU Qiao	
Effects of cold waves on hospital admissions for hypertension in Jinchang, Gansu Province: A case-crossover study	36
└ MENG Xiang-yan, ZHENG Shan, WEI Xing-fu, NIE Yong-hong, WANG Min-zhen, MI Xiu-ying, LI Hai-yan, BAI Ya-na	
Epidemiological characteristics and influencing factors of combination of obesity and asthma in elementary and middle school students in Shanghai	44
└ LUO Chun-yan, ZHOU Yue-fang, YAN Qiong, YANG Dong-ling, FENG Xiao-gang, GUO Chang-yi	

## CONTENTS (Continued)

- Effects of acute exposure to diisodecyl phthalate on kidney in mice and underlying mechanism ..... 51  
PU Guang-ji, LI Yu-can, LOU Ying-ying, CHEN Yu-juan, SUN Hong-yang, YAN Biao, ZENG Jie, MA Ping

### Investigation

- Microbial contamination of online ordering takeout food in Guangzhou ..... 57  
ZHONG Xian-wu, LIANG Bo-heng, ZHANG Wei-wei, LI Ying-yue, LIN Xiao-hua, HUANG Jie, WANG Yan-yan, LIU Yu-fei
- Epidemiological characteristics of acute poisoning cases in Shanghai from 2016 to 2018 ..... 63  
PU Li-Hi, CUI Xin, XIE Hua, YIN Yan, JIA Xiao-dong
- Present situation and countermeasures of occupational hazard management in 605 enterprises in Xinjiang ..... 69  
JI Fang, ZHANG Jian, XUE Li-yun, ZHOU Guang-peng, LIU Ji-wen, LI Jue
- Selenium levels of staple crops, drinking water, and children in areas with different soil selenium levels in Enshi Prefecture, Hubei Province ..... 76  
ZHANG Kai-kai, WANG Chao, YUAN Guan-xiang, ZHANG Hui-min, PENG Zai-sheng, LIU Ji-hua, HE Xiao-hong, CHENG Jin-quan

### Review

- Research advances on effects of bisphenol A on kisspeptin system ..... 80  
CHEN Ya-fei, WANG Zi-liang, YUAN Wei
- Research progress on environmental distribution and toxicity effects of decabromodiphenyl ethane ..... 87  
ZHANG Yue, ZHANG Chong-hai, ZHU Yu-peng, LI Xiang-ying, ZHOU Xian-qing

**Supervised by** Shanghai Municipal Health Commission

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

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

**Editorial Office** Address: 1326 Yan'an Rd(W), Shanghai 200052, P.R.China

www.jeom.org      E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn      Tel(Fax): 86-21-62084529

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

**Printed by** Changshu Education Printing Co., Ltd., Jiangsu Province

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

# 《环境与职业医学》稿约

《环境与职业医学》(Journal of Environmental & Occupational Medicine, JEOM) 杂志, 创刊于1984年, 系由上海市卫生健康委员会主管, 上海市疾病预防控制中心、中华预防医学会主办的专业性学术期刊。以刊登中文文献为主(含英文摘要), 月刊。国际连续出版物号: ISSN 2095-9982; 国内统一连续出版物号: CN 31-1879/R。杂志官方网站 [www.jeom.org](http://www.jeom.org)。

## 报道范围

- 生态、自然、职业、社会及生理环境与人体健康关系的基础性研究
- 环境危害因素的流行病学调查和现场劳动卫生学调查
- 职业有关疾病(包括工伤、失能等)或新危害因素的调查、研究、临床诊治及企业健康促进
- 化学中毒事故的现场处置及医疗救援
- 作业环境劳动防护技术及评定, 卫生监督管理经验
- 环境与职业卫生领域有关法规及公约、卫生标准、书刊评价

## 投稿指南

《环境与职业医学》杂志作者指南和来稿撰写要求均可从杂志主页([www.jeom.org](http://www.jeom.org))——“投稿指南”栏目下载。

## 伦理审批

若为人群研究, 需说明所采用的研究已经伦理委员会审查批准, 并提供伦理审批文件和知情同意书。

若为动物实验研究, 需说明是否经过相关伦理委员会批准或遵循了单位和国家有关实验动物管理和使用的规定。动物实验研究伦理指南详见国际兽医学编辑协会《关于动物伦理与福利的作者指南共识》。

## 投稿程序及注意事项

本刊一律采用网络投稿系统投稿, 请登录网站[www.jeom.org](http://www.jeom.org), 注册后投稿(注册账户永久有效, 不必重复注册)。作者投稿需提供作者单位介绍信及相关投稿材料(含投稿文题页和伦理材料等, 详见本刊投稿指南)。本刊杜绝学术不端行为, 一旦发现一稿两投、造假、抄袭等学术不端行为, 本刊将立即退稿或在杂志上刊登撤销该论文的声明, 并向作者单位通报, 3年内拒收该作者来稿。

编辑部将于收稿后7个工作日内发出回执。作者在收到回执后, 可登录投稿系统按稿件编号查询稿件处理进展。如3个月仍未收到稿件处理通知(可能尚在审理之中), 可来电来函问询; 如改投他刊务请立即告知本刊, 以便及时停止审理程序。

作者文责自负。依据《中华人民共和国著作权法》, 本刊有权对来稿修改、删节、摘登。凡投稿作者均需签署著作权转让声明, 将论文著作权相关的财产权转让给《环境与职业医学》杂志, 本刊对论文的部分或全文具有但不限于以下的使用权: 汇编权、发行权、复制权、翻译权、网络传播权; 许可国内外文献检索系统和网络、数据库系统检索和收录; 允许或通过各种介质、媒体以及其他语言文字出版和使用论文的权利; 以不违反中华人民共和国现行或以后出台的法律规定的方式使用论文。除特约稿、信息稿外, 本刊录用稿件均按规定收取版面费。稿件刊出后, 寄送样刊和稿酬。

ISSN 2095-9982  
CN 31-1879/R

邮发代号: 4-568 定价: 20元/期

