



Q K 1 8 6 8 5 5 0

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND
OCCUPATIONAL MEDICINE

CSCD 源期刊

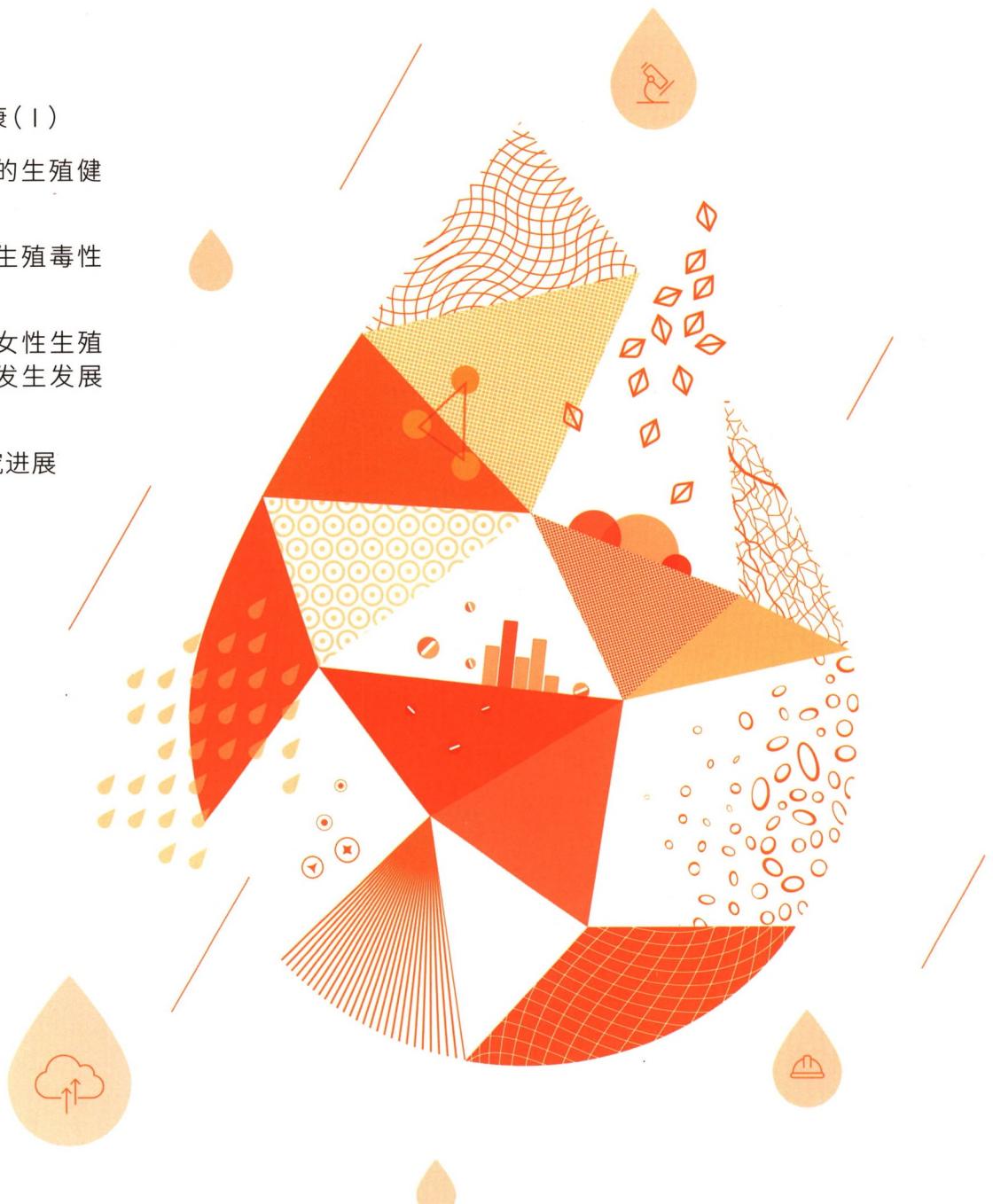
中文核心期刊

中国科技核心期刊

本期推荐

专栏：环境与女性生殖健康（1）

- 空气污染对育龄女性的生殖健康影响
- 多环芳烃暴露致女性生殖毒性及其分子机制
- 环境内分泌干扰物的女性生殖毒性及其在妇科肿瘤发生发展中的作用
- 镉的雌性生殖毒性研究进展



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
中华预防医学学会
China Preventive Medicine Association

卷 Vol 36 / 期 No 01 / 2019

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2019年1月 | 第36卷第1期

目次

原创精选

上海闵行区新生儿脐血多溴联苯醚暴露水平及其影响因素·····	1
└ 李敏, 梁红, 王子亮, 纪红蕾, 刘潇, 刘小方, 袁伟, 苗茂华	
双酚 AP 和双酚 AF 对斑马鱼的早期神经发育毒性作用研究·····	11
└ 顾杰, 王宏烨, 廖振东, 石利利, 吉贵祥	
JNK/AP-1 信号通路在百草枯诱导肺泡上皮细胞间充质转变中的作用·····	17
└ 朱晨笛, 郭慕真, 李颖颖, 武珂鑫, 黄敏	
氟砷联合染毒对成骨与破骨细胞共培养体系中 TRAF-6/NF- κ B1/NFATc1/TRAP mRNA 表达的影响·····	26
└ 杨兴, 金照凤, 张均涛, 章子秀, 王冰洁, 龚少辉, 洪峰	

专栏：环境与女性生殖健康（I）

“环境与女性生殖健康”专栏之序·····	33
└ 张慧东	
空气污染对育龄女性的生殖健康影响·····	35
└ 韩莹莹, 王旭, 夏彦恺	
多环芳烃暴露致女性生殖毒性及其分子机制·····	43
└ 米辰炀, 许仲妍, 谢嘉渝, 陈维娜, 李雪莹, 方鑫, 张慧东	
环境内分泌干扰物的女性生殖毒性及其在妇科肿瘤发生发展中的作用·····	50
└ 徐嘉蔚, 吴一华, 夏大静	
镉的雌性生殖毒性研究进展·····	57
└ 刘曼, 刘莉莉	

调查研究

沈阳市妊娠早期孕妇焦虑症状的影响因素·····	63
└ 李萱怡, 邱添, 黄浩, 田芳琼, 吴辉	
甘肃省五类职业人群健康素养水平及影响因素·····	68
└ 张俊梅, 杨媛媛, 陆一鸣, 鲁培俊, 李亚红, 李柏蹊, 王玉	

- 宁波市某城区大气 PM_{2.5} 中 PAHs 源解析及健康风险评估 73
└─冷朋波, 王爱红, 王群利, 陶敬阳, 金永高, 陆蓓蓓

实验研究

- 丹参酮 IIA 磷酸钠对大鼠矽肺早期的干预作用 79
└─崔洁, 陈紫莺, 马景景, 田盈, 侯晓敏, 王爽, 徐秋敏, 全尚琨, 贺笑笑, 郝小惠, 郭灵丽, 刘和亮

综述

- N⁶-甲基腺苷相关蛋白及其对非编码 RNA 调控的研究进展 84
└─谷仕艳, 曹亮, 何作顺
- 腰背痛分类系统研究进展与评价 90
└─王思逸, 金克峙

告知栏

《环境与职业医学》杂志 2019 年全新改版(16);《环境与职业医学》杂志再次入选“中文核心期刊”(25);欢迎关注《环境与职业医学》杂志微信公众号(83);欢迎订阅 2019 年《环境与职业医学》杂志(89)

《环境与职业医学》杂志稿约(封四)

《环境与职业医学》
HUANJING YU ZHIYE YIXUE
月刊 1984 年 10 月创刊
第 36 卷第 1 期(总第 228 期)
2019 年 1 月 25 日出版

主管

上海市卫生健康委员会

主办

上海市疾病预防控制中心

中华预防医学会

主编

吴凡

编辑部主任

丁瑾瑜

编辑出版

《环境与职业医学》编辑委员会
200052, 上海市延安西路 1326 号 | 网址: <http://www.jeom.org>
E-mail: zazhi2@scdc.sh.cn | 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 | 200052, 上海市延安西路 1326 号 2207 室 | 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 36, Number 1 (Serial No.228) Jan. 25, 2019

CONTENTS

Selected article

Concentrations and influencing factors of polybrominated diphenyl ethers in cord blood of newborns in Minhang District of Shanghai-----	1
LUAN Min, LIAO Hong, WANG Zi-liang, JI Hong-lei, LIU Xiao, LIU Xiao-fang, YUAN Wei, MIAO Mao-hua	
Neurodevelopmental toxicities of bisphenol AP and bisphenol AF in early life of zebrafish-----	11
GU Jie, WANG Hong-ye, LIAO Zhen-dong, SHI Li-li, JI Gui-xiang	
Regulation of JNK/AP-1 signaling pathway in paraquat-induced mesenchymal transition of epithelial cells-----	17
ZHU Chen-di, GUO Mu-zhen, LI Ying-ying, WU Ke-xin, HUANG Min	
Effects of combined exposure to fluoride and arsenic on expressions of <i>TRAF-6</i> , <i>NF-κB1</i> , <i>NFATc1</i> , and <i>TRAP</i> mRNA in a co-culture system of osteoblasts and osteoclasts-----	26
YANG Xing, JIN Zhao-feng, ZHANG Jun-tao, QIN Zi-xiu, WANG Bing-jie, ZHAN Shao-hui, HONG Feng	

Special column: Environment and female reproductive health (I)

Preface for special column on “environment and female reproductive health”-----	33
ZHANG Hui-dong	
Effects of air pollution on reproductive health in women of childbearing age-----	35
HAN Ying-ying, WANG Xu, XIA Yan-kai	
Toxic effects and relevant molecular mechanisms of polycyclic aromatic hydrocarbon exposure on female reproductive health-----	43
MI Chen-ying, XU Zhong-yan, XIE Jia-yu, CHEN Wei-na, LI Xue-ying, FANG Xin, ZHANG Hui-dong	
Female reproductive toxicity of environmental endocrine disruptors and their roles in development and progression of gynecological tumors-----	50
XU Jia-wei, WU Yi-hua, XIA Da-jing	
Research progress on female reproductive toxicity of cadmium-----	57
LIU Min, LIU Li-li	

CONTENTS (Continued)

Investigation

Factors associated with anxiety symptoms of women in early pregnancy in Shenyang.....	63
└ LI Xuan-yi, QIU Tian, HUANG Hao, TIAN Fang-qiong, WU Hui	
Health literacy levels and potential influencing factors in five occupational groups in Gansu Province.....	68
└ ZHANG Jun-mei, YANG Yuan-yuan, LU Yi-ming, LU Pei-jun, LI Ya-hong, LI Bai-xuan, WANG Yu	
Source apportionment and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in PM _{2.5}	73
in an urban area of Ningbo	
└ LENG Peng-bo, WANG Ai-hong, WANG Qun-li, TAO Jing-yang, JIN Yong-gao, LU Bei-bei	

Experiment

Intervention effect of sodium tanshinone IIA sulfonate on early-stage silicosis in rats.....	79
└ CUI Jie, CHEN Zi-ying, MA Jing-jing, TIAN Ying, HOU Xiao-min, WANG Shuang, XU Qiu-min, QUAN Shang-kun, HE Xiao-xiao, HAO Xiao-hui, GUO Ling-li, LIU He-liang	

Review

Research progression on N ⁶ -methyladenosine related proteins and their regulation to non-coding RNAs.....	84
└ GU Shi-yan, CAO Liang, HE Zuo-shun	
Progress and evaluation on subgroup classification system of low back pain.....	90
└ WANG Si-qi, JIN Ke-zhi	

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

http://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》杂志稿约

《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。

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《环境与职业医学》杂志来稿撰写要求均可从杂志主页(www.jeom.org)——投稿指南中下载。

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》(<http://www.veteditors.org/resources>)。

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 <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1周内发出回执。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、网络出版及信息传播权; 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

ISSN 2095-9982

