

# 环境与职业医学

QK2001735

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND  
OCCUPATIONAL MEDICINE

CSCD源期刊

中文核心期刊

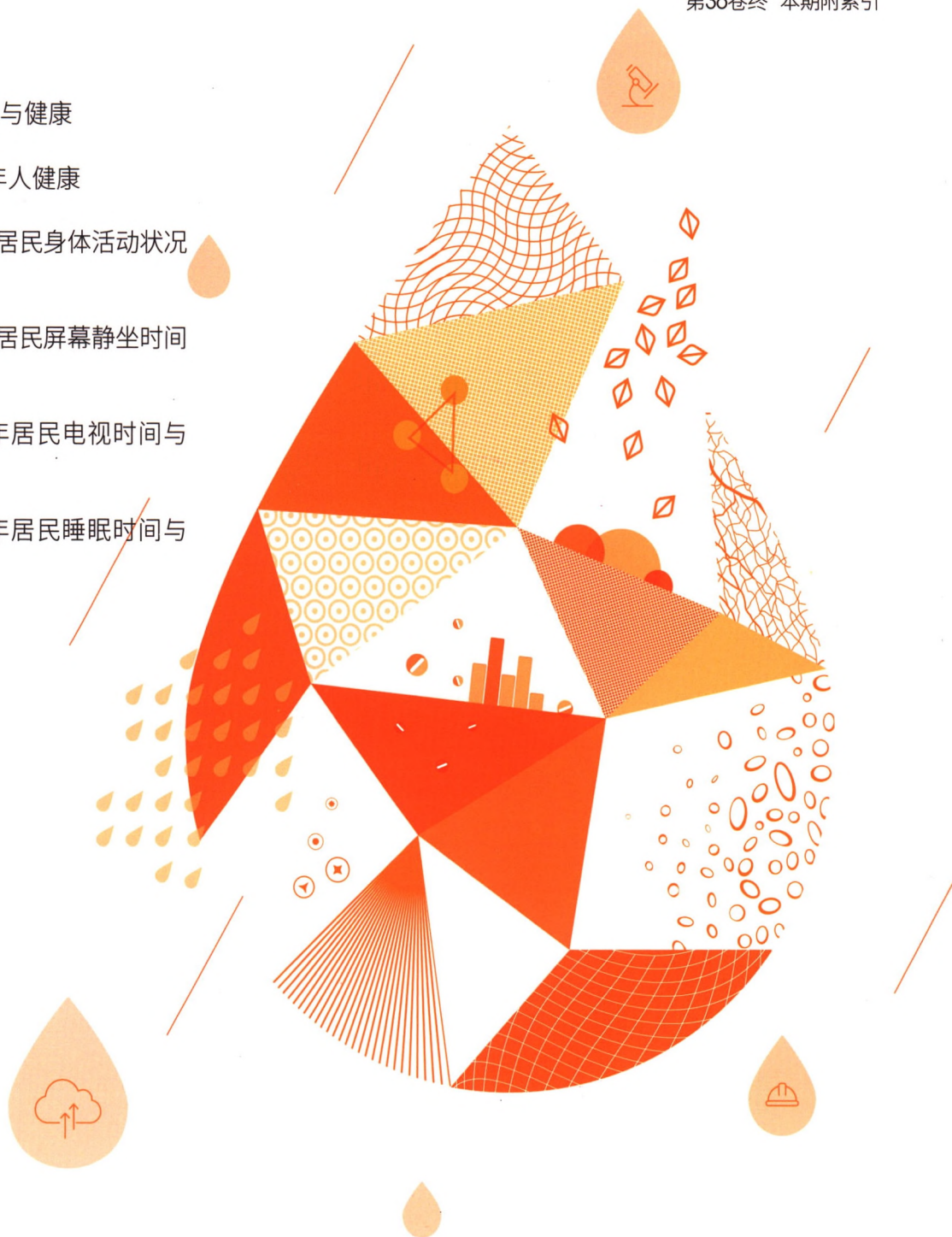
中国科技核心期刊

第36卷终 本期附索引

## 本期推荐

专栏:中国老年人行为因素与健康

- 改善生活方式,促进老年人健康
- 2015年中国十五省老年居民身体活动状况分析
- 2015年中国十五省老年居民屏幕静坐时间及与肥胖的关联
- 2015年中国十五省老年居民电视时间与血脂水平的关联
- 2015年中国十五省老年居民睡眠时间与体脂率的关系



[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 36 / 期 12 / 2019  
Vol No

# 环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2019年12月 | 第36卷第12期

## 目次

(第36卷终, 本期附索引)

### 专栏：中国老年人行为因素与健康

- 改善生活方式, 促进老年人健康..... 1091  
└ 欧阳一非, 张兵
- 2015年中国十五省老年居民身体活动状况分析..... 1094  
└ 欧阳一非, 王惠君, 王志宏, 宋懿芪, 张兵
- 2015年中国十五省老年居民屏幕静坐时间及与肥胖的关联..... 1100  
└ 汪云, 王志宏, 张兵, 欧阳一非, 贾小芳, 苏畅, 张继国, 黄绯绯, 王惠君
- 2015年中国十五省老年居民电视时间与血脂水平的关联..... 1106  
└ 汪云, 王志宏, 贾小芳, 张兵, 欧阳一非, 张继国, 黄绯绯, 李丽, 王惠君
- 2015年中国十五省老年居民睡眠时间与体脂率的关系..... 1113  
└ 欧阳一非, 王志宏, 王惠君, 张兵

### 原创精选

- 工作相关肌肉骨骼疾患的机构聚集性：基于杭州市16家机构的多水平统计模型分析..... 1119  
└ 张磊, 黄春萍

### 调查研究

- 山西省某焦化厂下风向居民尿中多环芳烃羟基代谢产物与血常规指标的关联..... 1125  
└ 张超, 周小林, 张婷, 孟倩倩, 薛振伟, 刘占旗, 安全, 李炜宾
- 台风登陆前后气象因素对广州市儿科门诊就诊情况的影响..... 1131  
└ 桂诚, 黄汉林

### 实验研究

- 黄河包头段水源水有机提取物对雄性小鼠生殖细胞凋亡及睾丸组织3-NT/Caspase-3表达的影响..... 1137  
└ 高艳荣, 史雪敏, 贾玉巧, 王丽, 邵代鹏, 孙瑶, 常翔宇, 张晗, 田江, 刘璐敏, 李东颖
- 香烟烟雾对雄性大鼠睾丸组织代谢酶的毒性研究..... 1143  
└ 买提娜什·那吾塔依, 黄小溪, 姚艳玲, 李林林, 张静

p25-CDK5-p53 信号通路在甲醇致人神经母细胞瘤细胞凋亡中的作用.....	1150
└ 严姣, 陈楠, 李亚妮, 郝乐乐, 刘贺荣, 宋辉	

## 方法研究

电位滴定法与酸性高锰酸钾滴定法测定饮用水中耗氧量的比较分析.....	1156
└ 裴赛峰, 蔡萍, 张昀	

## 综述

微塑料的检测及其生态环境影响研究进展.....	1161
└ 叶李嘉, 吴南翔	

环境中抗生素抗性基因的去除方法.....	1168
└ 朱光平, 吴南翔, 范宏亮	

植物化学物山竹子素的抗癌效应及其机制研究进展.....	1175
└ 沈愁, 徐新明, 陆荣柱, 陈健	

## 告知栏

欢迎订阅 2020 年《环境与职业医学》杂志 (1112); 喜讯:《环境与职业医学》再次入选 CSCD 核心库 (1118); 欢迎关注《环境与职业医学》杂志微信公众号 (1124); 《环境与职业医学》杂志 2019 年审稿专家名单 (1181)

《环境与职业医学》2019 年第 36 卷 1~12 期主题索引 (I)

《环境与职业医学》杂志稿约见本卷第 1 期

### 《环境与职业医学》

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

月刊 1984 年 10 月创刊

第 36 卷第 12 期 (总第 239 期)

2019 年 12 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

英文编审 金克峙

本期责编 陈姣

#### 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 | 网址: 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 | 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 36, Number 12 (Serial No.239) Dec. 25, 2019

## CONTENTS

### Special column: Chinese elderly residents' behavioral factors and health

- Improve healthy lifestyle, promote elderly health..... 1091  
└ OUYANG Yi-fei, ZHANG Bing
- Physical activity among elderly residents in 15 provinces of China in 2015..... 1094  
└ OUYANG Yi-fei, WANG Hui-jun, WANG Zhi-hong, SONG Yi-qj, ZHANG Bing
- Screen-based sedentary time and its association with obesity of elderly residents in 15 provinces of China in 2015..... 1100  
└ WANG Yun, WANG Zhi-hong, ZHANG Bing, OUYANG Yi-fei, JIA Xiao-fang, SU Chang, ZHANG Ji-guo, HUANG Fei-fei, WANG Hui-jun
- Correlation between TV time and blood lipid level of elderly residents in 15 provinces of China in 2015..... 1106  
└ WANG Yun, WANG Zhi-hong, JIA Xiao-fang, ZHANG Bing, OUYANG Yi-fei, ZHANG Ji-guo, HUANG Fei-fei, LI Li, WANG Hui-jun
- Relationship between sleep duration and body fat percentage among elderly residents in 15 provinces of China in 2015..... 1113  
└ OUYANG Yi-fei, WANG Zhi-hong, WANG Hui-jun, ZHANG Bing

### Selected article

- Institutional clustering of work-related musculoskeletal disorders: Multilevel statistical model analysis of 16 institutions in Hangzhou..... 1119  
└ ZHANG Lei, HUANG Chun-ping

### Investigation

- Association between polycyclic aromatic hydrocarbon hydroxy metabolites in urine and blood routine indices of downwind residents of a coking enterprise..... 1125  
└ ZHANG Chao, ZHOU Xiao-lin, ZHANG Ting, MENG Qian-qian, XUE Zhen-wei, LIU Zhan-qj, AN Quan, LI Wei-bin
- Influence of meteorological factors on pediatric outpatient visits in Guangzhou before and after typhoons..... 1131  
└ GUI Cheng, HUANG Han-lin

### Experiment

- Effects of organic extracts in source water in Baotou section of the Yellow River on germ cell apoptosis and 3-NT/Caspase-3 expressions in testis of male mice----- 1137  
└ GAO Yan-rong, SHI Xue-min, JIA Yu-qiao, WANG Li, TAI Dai-peng, SUN Yao, CHANG Xiang-yu, ZHANG Han, TIAN Jiang, LIU Lu-min, LI Dong-ying
- Toxicity of cigarette smoke to metabolic enzymes in testicular tissues of male rats----- 1143  
└ Maitinashi-NAWUTAYI, HUANG Xiao-Xi, YAO Yan-ling, LI Lin-lin, ZHANG Jing
- Role of p25-CDK5-p53 signaling pathway in methanol-induced apoptosis of human neuroblastoma cells----- 1150  
└ YAN Jiao, CHEN Nan, LI Ya-ni, HAO Le-le, LIU He-rong, SONG Hui
- 

### Methodology

- Comparison of potentiometric titration method and acidic potassium permanganate method for determination of oxygen consumption in drinking water----- 1156  
└ PEI Sai-feng, CAI Ping, ZHANG Yun
- 

### Review

- Progress on detection of microplastics and their effects on ecosystem----- 1161  
└ YE Li-jia, WU Nan-xiang
- Removal of antibiotic resistance genes in environment----- 1168  
└ ZHU Guang-ping, WU Nan-xiang, FAN Hong-liang
- Advances on anti-cancer effects and mechanisms of phytochemical garcinol----- 1175  
└ SHEN Chou, XU Xin-ming, LU Rong-zhu, CHEN Jian

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

- 民膳食微量营养素摄入的变化趋势及其人口学特征. 黄秋敏, 张兵, 王惠君, 等. 2019, 36 (5) : 425-430
- 微囊藻毒素** 微囊藻毒素对人群消化系统健康影响的流行病学研究进展. 易细平, 文聪, 黄飞羽, 等. 2019, 36 (9) : 879-883
- 微塑料** 微塑料的检测及其生态环境影响研究进展. 叶李嘉, 吴南翔. 2019, 36 (12) : 1161-1167, 1174
- 微小RNA** 外泌体miR-125a-5p对NIH/3T3细胞增殖和凋亡的影响. 张建会, 王永星, 郝长付, 等. 2019, 36 (7) : 669-675
- 微小RNA-218通过靶向调控LASP1影响食管癌细胞的生物学行为. 郑雨虹, 马月, 张颖, 等. 2019, 36 (3) : 217-225
- 五氯酚** 江苏省某县学龄期儿童五氯酚暴露水平及影响因素. 郭剑秋, 王铮, 张济明, 等. 2019, 36 (9) : 797-802
- X**
- 矽尘** 染尘大鼠肺组织中SDHA mRNA水平及线粒体ATP代谢的变化. 张兆强, 解瑞宁, 韩贵芝, 等. 2019, 36 (10) : 955-959
- 矽肺** 丹参酮IIA磺酸钠对大鼠矽肺早期的干预作用. 崔洁, 陈紫莺, 马景景, 等. 2019, 36 (1) : 79-83
- 矽肺患者肺泡灌洗液中sRAGE表达的变化及其意义. 马景景, 江天, 崔洁, 等. 2019, 36 (2) : 170-174
- 帕比司他对小鼠矽肺纤维化的干预作用. 全尚琨, 贺笑笑, 江天, 等. 2019, 36 (7) : 616-620
- 人造石英石板材加工矽肺患者临床特征及其作业环境调查. 毛翎, 周韶炜, 陈子丹, 等. 2019, 36 (8) : 744-749
- 矽肺合并机化性肺炎119例临床诊断与治疗. 黄鸿波, 庄锡彬, 郑锦阳, 等. 2019, 36 (8) : 761-766
- 辅酶Q10对小鼠矽肺纤维化的作用. 简文轩, 孙岳, 杨安宁, 等. 2019, 36 (10) : 949-954
- 硒** 人体高硒负荷与视力状况的关系. 陈娟, 何伟, 朱晓俊, 等. 2019, 36 (4) : 362-368
- 孕前和孕期母鼠低硒饲料喂养对胎鼠生长发育的损害作用. 张翔, 冯玉杰, 朱华龙, 等. 2019, 36 (4) : 395-399
- 线粒体** 外源物诱导肝脏局部先天免疫反应的线粒体调控机制. 张力引, 林育纯, 林忠宁. 2019, 36 (8) : 781-790
- 纳米材料诱导线粒体自噬研究进展. 齐艺, 李艳博, 郭彩霞. 2019, 36 (8) : 791-796
- 心理弹性** 心理弹性在职业潜水员压力知觉与心理健康关系中的中介作用. 王佳丽, 赵世野, 吉宏伟. 2019, 36 (7) : 633-637, 651
- 溴代二噁英/呋喃** 基于串联SPE净化和GC-HRMS技术测定母乳中溴代二噁英/呋喃. 林元杰, 乐孙阳, 冯超, 等. 2019, 36 (6) : 589-594
- 溴代阻燃剂** 固相萃取-气相色谱质谱法测定水中15种新型溴代阻燃剂的方法研究. 韩凤婵, 胡梵, 高煜东, 等. 2019, 36 (10) : 942-948
- Y**
- 亚砷酸钠** 亚砷酸钠致人胚肺成纤维细胞损伤中自噬和凋亡的关系. 王馨悦, 王素华, 王丽, 等. 2019, 36 (9) : 853-857, 863
- 亚硝胺类化合物** 水中9种亚硝胺类化合物的固相萃取-气相色谱质谱联用测定方法. 沈朝辉, 蔡宏铨, 裴赛峰, 等. 2019, 36 (11) : 1060-1065
- 烟草** 《上海市公共场所控制吸烟条例》修正案在上海市浦东新区实施半年的控烟效果. 黄馨缘, 吴佳昱, 张振, 等. 2019, 36 (9) : 803-812
- 香烟烟雾对雄性大鼠睾丸组织代谢酶的毒性研究. 买提娜什·那吾塔依, 黄小溪, 姚艳玲, 等. 2019, 36 (12) : 1143-1149, 1155
- 烟草烟雾暴露对哮喘小鼠气道炎症的影响. 王洪武, 邓超, 蔡兴俊. 2019, 36 (8) : 773-776
- 腰背痛** 腰背痛分类系统研究进展与评价. 王思逸, 金克峙. 2019, 36 (1) : 90-97
- 药品及个人护理品** 上海市水源中药品及个人护理品污染现状分析及生态风险评价. 刘敏, 殷浩文, 许慧慧, 等. 2019, 36 (7) : 609-615
- 有机磷农药** 中性粒细胞与淋巴细胞比值在有机磷农药中毒急性肾损伤中的诊断价值. 李静, 陈开勇, 王绪山, 等. 2019, 36 (10) : 916-920
- 有机提取物** 黄河包头段水源水有机提取物对雄性小鼠生殖细胞凋亡及睾丸组织3-NT/Caspase-3表达的影响. 高艳荣, 史雪敏, 贾玉巧, 等. 2019, 36 (12) : 1137-1142
- Z**
- 噪声** 海上石油生产支持船舶作业人员的噪声暴露和听力状况. 刘虎, 闫梦璠, 宁宇, 等. 2019, 36 (5) : 474-478
- 职业紧张新疆某铜镍矿矿工职业紧张状况及其对生命质量的影响. 葛华, 孙雪梅, 刘继文. 2019, 36 (6) : 559-563
- 新疆油田工人ADD1、 $\beta$ 2-AR基因和职业紧张交互作用与高血压患病的关系. 徐蕾, 张园月, 陶宁. 2019, 36 (7) : 652-658
- 钢铁工人职业紧张与失眠的关系研究. 李小明, 崔诗悦, 宋杨, 等. 2019, 36 (8) : 710-717
- 职业倦怠** 人格特征和社会支持与空勤人员职业倦怠的关系. 包芳, 李彤, 李新影. 2019, 36 (4) : 388-394
- 我国麻风防治人员的职业倦怠现状及其影响因素. 周国江, 王景权, 杨德刚, 等. 2019, 36 (9) : 824-830
- 职业卫生** 政府监督管理对职业卫生技术服务的影响. 张鸽. 2019, 36 (9) : 864-868