

# 环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND  
OCCUPATIONAL MEDICINE

ISSN 2095-9982

CN 31-1879/R

CSCD源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊

第37卷终 本期附索引

## 本期推荐

专栏:心理因素与人群健康及行为的关联

- 中国四省中老年人不同类型休闲静坐行为与抑郁症状的关联
- 应对方式在煤矿工人职业倦怠与职业紧张关系中的中介作用
- 体力活动在女性护士职业应激与抑郁症状关系中的调节作用
- 上海地区四年级学生心理卫生问题与体力活动的关联
- 上海市虹口区中学生抑郁症状和网络使用的关系



[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

卷 Vol 37 / 期 No 12 / 2020.12

# 环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2020年12月 | 第37卷第12期

## 目次

(第37卷终,本期附索引)

### 专栏：心理因素与人群健康及行为的关联

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 中国四省中老年人不同类型休闲静坐行为与抑郁症状的关联      | 1141 |
| 汪云, 黄绯绯, 贾小芳, 张晓帆, 王惠君, 张兵, 王志宏 |      |
| 应对方式在煤矿工人职业倦怠与职业紧张关系中的中介作用      | 1149 |
| 邓慧君, 林昕, 李富业                    |      |
| 体力活动在女性护士职业应激与抑郁症状关系中的调节作用      | 1156 |
| 王红雨, 李灵艳                        |      |
| 上海地区四年级学生心理卫生问题与体力活动的关联         | 1162 |
| 孙力菁, 张喆, 周月芳, 周欣怡, 罗春燕          |      |
| 上海市虹口区中学生抑郁症状和网络使用的关系           | 1170 |
| 李丽平, 亓德云, 江艳微, 陆俊颖, 周媛          |      |

### 原创精选

|   |      |
|---|------|
| 孕哺乳期至成年前持续氟染毒对子鼠空间学习记忆和海马病理改变及miR-204、miR-34b-5P表达的影响 | 1175 |
| 李阳, 谢春, 张玥, 张华  |      |

### 调查研究

|  |      |
|--|------|
| 成年藏族居民高血压、脂肪肝和高尿酸血症分布特征：基于拉萨某社区的调查                           | 1182 |
| 张寒, 马利锋, 张致英, 蒋雅琼, 赵一多, 杨丽华, 梁田, 董文学, 刘丽军, 赵锋仓, 康龙丽          |      |
| 职业和健康相关行为与高同型半胱氨酸血症的相关性                                      | 1188 |
| Atupele MALEMA, 崔淑衡, 赵琦, 王娜, 张越, 丘云, 周晓燕, 郁雨婷, 王瑞平, 姜永根, 赵根明 |      |
| 职业性噪声性听力损失与代谢综合征的关联  | 1194 |
| 冀芳, 丁晓文, 董华凰, 刘继文, 李珏  |      |
| 上海市闵行区企事业单位职工主观幸福感现状及影响因素                                    | 1200 |
| 尉敏琦, 邬家杰, 沈婕, 王健, 戴俊明  |      |

### 实验技术

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| 气相色谱-三重四级杆质谱法同时测定卷心菜粉中溴虫腈、氟虫腈、联苯菊酯 | 1206 |
| 周梅玲, 姚铭栋, 李敏洁                      |      |

## 信息交流

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 国内外农药相关数据库建设现状分析            | 1211 |
| └董书衡, 张心悦, 魏兰馨, 沈翊翔, 周蓉, 刘冉 |      |
| “十三五”期间我国地方性氟中毒防制现状         | 1219 |
| └范淑玲                        |      |

## 综述

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 基于蛋白质相互作用网络的PXR调控研究进展 | 1224 |
| └崔红梅                  |      |
| 草甘膦农药生殖毒性的研究进展        | 1230 |
| └夏永鹏, 孙文均             |      |
| 纳米氧化铈和炎症关系的研究进展       | 1239 |
| └赵金慧, 刘扬              |      |

## 告知栏

《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)”(1148)；关于假冒《环境与职业医学》编辑的声明(1155)；《环境与职业医学》杂志2020年审稿专家名单(1169)；《环境与职业医学》入选2019—2020年度CSCD核心库(1181)；欢迎订阅2021年《环境与职业医学》杂志(1210)；《环境与职业医学》稿约(1223)；欢迎关注《环境与职业医学》微信公众号(1238)

学术研究实施与报告和医学期刊编辑与发表的推荐规范(二)(1244)  
《环境与职业医学》2020年第37卷1~12期主题索引(1)

**《环境与职业医学》**  
HUANJING YU ZHIYE YIXUE  
**月刊 1984年10月创刊**  
**第37卷第12期(总第251期)**  
**2020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

**主编** 吴凡

**编辑部主任** 丁瑾瑜

**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  
E-mail : zazhi2@scdc.sh.cn

网址：[www.jeom.org](http://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 12 (Serial No.251) Dec. 25, 2020

## CONTENTS

---

### Special column: Relationship between psychological factors and population health and behaviors

|  |      |
|--|------|
| Correlations between different types of leisure sedentary behaviors and depressive symptoms among middle-aged and elderly people in four provinces of China----- | 1141 |
| └ WANG Yun, HUANG Fei-fei, JIA Xiao-fang, ZHANG Xiao-fan, WANG Hui-jun, ZHANG Bing, WANG Zhi-hong  |      |
| Mediating role of coping style in coal miners' job burnout and job stress-----   | 1149 |
| └ DENG Hui-jun, LIN Xin, LI Fu-ye  |      |
| Moderating effects of physical activity on relationship between occupational stress and depressive symptoms in female nurses-----                                | 1156 |
| └ WANG Hong-yu, LI Ling-yan  |      |
| Relationship between mental health and physical activity among fourth grade students in Shanghai-----  | 1162 |
| └ SUN Li-jing, ZHANG Zhe, ZHOU Yue-fang, ZHOU Xin-yi, LUO Chun-yan   |      |
| Relationships between depressive symptoms and internet use among secondary school students in Hongkou District of Shanghai-----                                  | 1170 |
| └ LI Li-ping, QI De-yun, JIANG Yan-wei, LU Jun-ying, ZHOU Yuan   |      |

---

### Selected article

|  |      |
|--|------|
| Effects of continuous fluoride exposure from pregnancy to adulthood on spatial learning and memory, hippocampal pathological changes, and expressions of miR-204 and miR-34b-5P in offspring rats----- | 1175 |
| └ LI Yang, XIE Chun, ZHANG Yue, ZHANG Hua  |      |

---

### Investigation

|   |      |
|---|------|
| Distribution characteristics of hypertension, fatty liver, and hyperuricemia in adult Tibetan residents: A survey based on a community in Lhasa-----  | 1182 |
| └ ZHANG Han, MA Li-feng, ZHANG Zhi-ying, JIANG Ya-qiong, ZHAO Yi-duo, YANG Li-hua, LIANG Tian, DONG Wen-xue, LIU Li-jun, ZHAO Feng-cang, KANG Long-li |      |
| Association between occupational and health-related behaviors with hyperhomocysteinemia-----  | 1188 |
| └ Atupele MALEMA, CUI Shu-heng, ZHAO Qi, WANG Na, ZHANG Yue, QIU Yun, ZHOU Xiao-yan, YU Yu-ting, WANG Rui-ping, JIANG Yong-gen, ZHAO Gen-ming         |      |

---

## CONTENTS (Continued)

- Association between occupational noise-induced hearing loss and metabolic syndrome----- 1194  
└ JI Fang, DING Xiao-wen, DONG Hua-huang, LIU Ji-wen, LI Jue

- Subjective well-being and its influencing factors of employees from enterprises and public institutions in Minhang District of Shanghai----- 1200  
└ WEI Min-qi, WU Jia-jie, SHEN Jie, WANG Jian, DAI Jun-ming

### Experimental technique

- Simultaneous determination of chlорfenapyr, fipronil, and bifenthrin in cabbage powder by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry----- 1206  
└ ZHOU Mei-ling, YAO Ming-dong, LI Min-jie

### Information and communication

- Status analysis on construction of domestic and foreign pesticide-related databases----- 1211  
└ DONG Shu-heng, ZHANG Xin-yue, WEI Lan-xin, Shen Xu-xiang, ZHOU Rong, LIU Ran
- Current prevention and control of endemic fluorosis during the thirteenth Five-Year Plan in China----- 1219  
└ FAN Shu-ling

### Review

- Research updates on PXR regulation based on protein-protein interaction ----- 1224  
└ CUI Hong-mei
- Study advances on reproductive toxicity induced by glyphosate----- 1230  
└ XIA Yong-peng, SUN Wen-jun
- Research progress on relationship between cerium oxide nanoparticles and inflammation----- 1239  
└ ZHAO Jin-hui, LIU Yang

**Supervised by** Shanghai Municipal Health Commission

**Sponsored by** Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

**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*