



QK2012628

CN 31-1074/R

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:职业紧张与健康

- 关注工作场所社会心理危险因素及其预防控制
- 广东省某供电企业员工职业紧张及其影响因素分析:基于付出-回报失衡模式
- 职业紧张和轮班对铁路工务系统职工睡眠质量的影响
- 心理资本在职业紧张与睡眠障碍关联中的作用:基于天然气田采气工



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 3 / 2020
Vol No

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2020年3月 | 第37卷第3期

目次

原创精选

- 基于核磁共振氢谱的氟咯草酮90d染毒大鼠尿液特征代谢物研究..... 197
└ 薛黎明, 金玉娥, 张素慧, 周志俊, 卢大胜, 汪国权
- 亚砷酸钠对HaCaT细胞DNA甲基转移酶的影响及N-乙酰半胱氨酸的干预效应..... 205
└ 韩进美, 黄红茜, 李凤敏, 张爱华, 韩雪
- 转化生长因子- β 1致肺成纤维细胞转分化过程中差异表达基因的筛选和验证..... 211
└ 金路恒, 杨培琰, 赵阿会, 田志鹏, 姚武, 翟若南, 郝长付

专栏：职业紧张与健康

- 关注工作场所社会心理危险因素及其预防控制..... 218
└ 余善法
- 广东省某供电企业职工职业紧张及其影响因素分析：基于付出-回报失衡模式..... 225
└ 刘斌, 陈慧峰, 闰雷华, 黄梓培, 余日安
- 职业紧张和轮班对铁路工务系统职工睡眠质量的影响..... 231
└ 陈志冰, 周娅冰, 陈梅龙, 郭莹莹, 胡天琪, 刘玮, 许鑫, 姜雨
- 心理资本在职业紧张与睡眠障碍关联中的作用：基于天然气田采气工..... 237
└ 吴辉, 谷桂珍, 李富冉, 周文慧, 邵建中, 余善法

调查研究

- 低浓度苯暴露男性工人尿8-OHdG水平的影响因素..... 243
└ 王爱红, 李晓海, 冷朋波, 方兰云, 王群利, 高国生

实验研究

- 硫酸铜染毒对小鼠海马神经细胞突触可塑性相关蛋白表达的影响..... 249
└ 杜莹, 张亚茹, 张虎, 赵超, 张颖, 刘冉, 浦跃朴, 尹立红
- 砷染毒对家兔皮肤雌激素受体 α 、 β 和PI3K mRNA表达的影响及性别差异..... 254
└ 古丽达娜·塔布斯别克, 马瑶, 白雪, 涂开荣, 吴军
- 慢性砷染毒对大鼠周围神经机械痛觉的影响及甲钴胺的干预作用..... 260
└ 赖燕, 何麒灿, 段燕英

母鼠孕期慢性应激对子代学习记忆功能及海马源性神经营养因子表达的影响.....	267
└─付有娟, 刘志宏, 赵枫, 关素珍	
丰富环境对孕期慢性应激大鼠子代海马 IGF-II 和 NF-κB 表达的干预研究.....	274
└─赵枫, 刘志宏, 付有娟, 关素珍	

方法研究

基于灰色模型的中国职业性耳鼻喉口腔疾病发病预测研究.....	281
└─邱劲松, 罗磊	

综述

C 反应蛋白在 PM _{2.5} 健康效应中的作用及其机制研究进展.....	285
└─张晓梅, 匡兴亚	
Wnt 信号通路在空气污染致气道上皮损伤及其修复中的作用研究进展.....	291
└─谢毓佳, 周芸, 马继轩, 樊烈阳, 叶子, 王冬明, 陈卫红	

告知栏

《环境与职业医学》入选 2019—2020 年度 CSCD 核心库 (273) ; 欢迎订阅 2020 年《环境与职业医学》(290) ; 欢迎关注《环境与职业医学》微信公众号 (297)

第十六届全国环境与职业医学研究生学术研讨会征文通知 (封底)
《环境与职业医学》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 37 卷第 3 期 (总第 242 期)

2020 年 3 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 丁瑾瑜

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 3 (Serial No.242) Mar. 25, 2020

CONTENTS

Selected Article

- ¹HNMR-based study on characteristic metabolites in urine of mice following 90d of flurochloridone exposure..... 197
└ XUE Li-ming, JIN Yu-e, ZHANG Su-hui, ZHOU Zhi-jun, LU Da-sheng, WANG Guo-quan
- Effects of sodium arsenite on DNA methyl transferases and antagonistic effects of N-acetylcystein in HaCaT cells..... 205
└ HAN Jin-mei, HUANG Hong-qian, LI Feng-min, ZHANG Ai-hua, HAN Xue
- Screening and identification of differentially expressed genes in transforming growth factor- β 1-induced trans-differentiation of pulmonary fibroblasts..... 211
└ JIN Lu-heng, YANG Pei-yan, ZHAO A-hui, TIAN Zhi-peng, YAO Wu, ZHAI Ruo-nan, HAO Chang-fu

Special column: Occupational stress and health

- Focus on psychosocial hazards in the workplace and relevant prevention and control..... 218
└ YU Shan-fa
- Analysis of correlation between occupational stress and influencing factors of employees of a power supply company in Guangdong: Based on effort-reward imbalance model..... 225
└ LIU Bin, CHEN Hui-feng, YAN Xue-hua, HUANG Zi-pei, YU Ri-an
- Effect of occupational stress and shift work on sleep quality of workers of permanent way system..... 231
└ CHEN Zhi-bing, ZHOU Ya-bing, CHEN Mei-long, GUO Ying-ying, HU Tian-qj, LIU Wei, XU Xin, JIANG Yu
- Effect of psychological capital on association between occupational stress and sleep disorders among natural gas drilling workers..... 237
└ WU Hui, GU Gui-zhen, LI Fu-ran, ZHOU Wen-hui, SHAO Jian-zhong, YU Shan-fa

Investigation

- Influencing factors of urinary 8-OHdG concentration in male workers exposed to low levels of benzene..... 243
└ WANG Ai-hong, LI Xiao-hai, LENG Peng-bo, FANG Lan-yun, WANG Qun-li, GAO Guo-Sheng

Experiment

Effects of copper sulfate on expressions of synaptic plasticity-related proteins in mice hippocampal nerve cells..... 249
 ↳ DU Ying, ZHANG Ya-ru, ZHANG Hu, ZHAO Chao, ZHANG Ying, LIU Ran, PU Yue-pu, YIN Li-hong

Effects of arsenic exposure on expressions of *ERα*, *ERβ*, and *PI3K* mRNA in rabbit skin and sex difference..... 254
 ↳ Gulidana TABUSIBIEKE, MA Yao, BAI Xue, TU Kai-rong, WU Jun

Effect of chronic arsenic exposure on peripheral nerve mechanical algesia in rats and potential protection of mecobalamin..... 260
 ↳ LAI Yan, HE Qi-can, DUAN Yan-ying

Effects of maternal chronic stress during pregnancy on learning and memory function and expression of hippocampal brain-derived neurotrophic factor in offspring rats..... 267
 ↳ FU You-juan, LIU Zhi-hong, ZHAO Feng, GUAN Su-zhen

Intervention of enriched environment on expressions of IGF-II and NF-κB in hippocampus of offspring of rats with chronic stress during pregnancy..... 274
 ↳ ZHAO Feng, LIU Zhi-hong, FU You-juan, GUAN Su-zhen

Methodology

Prediction of occupational otorhinolaryngological diseases in China based on grey model..... 281
 ↳ QIU Jin-song, LUO Lei

Review

Research progress on role of C-reactive protein in health effect of PM_{2.5} and its mechanism..... 285
 ↳ ZHANG Xiao-mei, KUANG Xing-ya

Advances on role of Wnt signaling pathway in airway epithelial damage induced by air pollution and its repair..... 291
 ↳ XIE Yu-jia, ZHOU Yun, MA Ji-xuan, FAN Lie-yang, YE Zi, WANG Dong-ming, CHEN Wei-hong

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

第十六届全国环境与职业医学研究生学术研讨会 征文通知

《环境与职业医学》是由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，系中国科学引文数据库(CSCD)源期刊，中文核心期刊(预防医学、卫生学类核心期刊)，中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)。近年来，《环境与职业医学》与青岛大学、北京大学、复旦大学等高校公共卫生学院成功联合举办了多届“全国环境与职业医学研究生学术研讨会”，为高校师生提供了一个高水平的学术交流平台。在中南大学湘雅公共卫生学院的大力支持下，第十六届全国环境与职业医学研究生学术研讨会拟于2020年秋季在湖南长沙举行。

一、学术交流形式

本届研讨会仅限征文投稿者报名参加。学术交流形式包括大会报告、分会报告、论文集交流。

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状况、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) 稿件格式要求见链接：<https://pan.baidu.com/s/10KC1x3jGi0W86n0U6ntRBQ>；提取码：fqn8。
- 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，邮件主题请设置为“第十六届研究生会征文+学校+姓名”。
- 4) 征文截止时间为2020年7月30日。

四、审稿和收录通知

大会组委会将在8月中旬开始进行审稿，决定是否收录论文集以及具体的学术交流安排，并在9月中旬通过电子邮件将审稿结果通知第一作者。所有被收录的稿件将汇编成论文集，其第一作者可获得本届研究生会论文收录证明。

五、评奖

- 1) 优秀论文奖：由大会学术专家组在全文投稿中评选优秀论文，摘要投稿不参与优秀论文评选。获奖者将在会议上受到表彰和奖励。
- 2) 优秀大会报告奖：由全体参会者在大会报告者中评选。获奖者将在会议上受到表彰和奖励。
- 3) 优秀分会报告奖：由分会指导专家在分会报告者中评选。获奖者将在会议上受到表彰和奖励。

六、《环境与职业医学》投稿

愿将征文向《环境与职业医学》投稿者，请另行登陆 <http://www.jeom.org/> 进行投稿。

联系人：汪源

电话：021-61957516

E-mail：jeom@scdc.sh.cn



JEOM 微信公众号

《环境与职业医学》编辑部

2020年3月25日

ISSN 2095-9982

CN 31-1879/R

邮发代号：4-568

定价：20元/期

ISSN 2095-9982



9 772095 998203