

环境与职业医学

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND
OCCUPATIONAL MEDICINE

CSCD源期刊

中文核心期刊

中国科技核心期刊



QK2113438

本期推荐

专栏:芳香烃受体的毒作用机制

- 老树新花——芳香烃受体在环境化学物毒性效应中的作用
- 孕期苯并[a]芘暴露对子代大鼠大脑皮质芳香烃受体表达及其与芳香烃受体核转运蛋白2相互作用的影响
- 芳香烃受体抑制miR-101a介导PM_{2.5}有机提取物所致斑马鱼胚胎心脏畸形
- 芳香烃受体介导双酚A致斑马鱼胚胎发育毒性
- AhR/CYP1B1介导香烟烟雾诱导人永生支气管上皮细胞损伤的机制
- 芳香烃受体介导环境化学物毒作用的研究进展

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

卷
Vol

38

期
No

4

2021.4

万方数据

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2021年4月 | 第38卷第4期

目次

专栏：芳香烃受体的毒作用机制

- 老树新花——芳香烃受体在环境化学物毒性效应中的作用..... 329
└陈涛
- 孕期苯并[a]芘暴露对子代大鼠大脑皮质芳香烃受体表达及其与芳香烃受体核转运蛋白2相互作用的影响..... 332
└韩典韬, 张宇, 聂继盛
- 芳香烃受体抑制 miR-101a 介导 PM_{2.5} 有机提取物所致斑马鱼胚胎心脏畸形..... 336
└蔡畅, 黄玉洁, 陶怡舟, 陈涛, 姜岩
- 芳香烃受体介导双酚 A 致斑马鱼胚胎发育毒性..... 342
└王伟, 何梦婷, 许洁, 张洁
- AhR/CYP1B1 介导香烟烟雾诱导人永生支气管上皮细胞损伤的机制..... 350
└王进, 覃丽蓉, 贾蓓蓓, 陈涛, 李建祥
- 芳香烃受体介导环境化学物毒作用的研究进展..... 356
└陈金, 黄玉洁, 陶怡舟, 姜岩, 陈涛

原创精选

- 广州孕妇孕期硒暴露水平与孕晚期胎儿头围的关系..... 361
└陈邓周, 王嘉琪, 周鹤, 董墨染, 刘欣, 马文军, 张波, 刘涛, 曾转萍
- 浙江省嘉善地区孕妇全氟化合物暴露水平及影响因素..... 368
└牛金波, 方广虹, 梁红, 纪红蕾, 杨岚, 宋秀霞, 苗茂华
- 绿色锻炼对心率变异性和血压影响的系统评价..... 379
└李汉森, 陈欣, 刘昊为, 杨宗乾, 张国栋

调查研究

- 2016—2018年河南洛阳市主要大气污染物对心脑血管疾病门诊量的影响..... 389
└郭恒亮, 王孟飞, 龚喜云, 魏海涛
- 广州市小学生过敏性鼻炎患病率及其影响因素..... 397
└吕嘉韵, 吴燕, 冯文如
- 某市公共交通建筑集中空调冷却水嗜肺军团菌污染现状及影响因素..... 402
└张霞, 陈敏, 侯雪波, 张嘉美, 付晨, 张琳, 高剑晖, 苏瑾
- 上海市黄浦区流感发病的人群及时空分布特征..... 408
└王怡瑀, 沈福杰, 舒敏, 毛宇明, 韩颖俊, 杨怀霞, 赵根明

实验研究

TGF- β 1/ERK5 信号通路对大鼠矽肺纤维化的影响	414
└ 郝雪洁, 陈赫, 周效宝, 张步云, 张安然, 王瑞, 张海东	

综述

纳米颗粒物对嗅球影响及其机制的研究进展	419
└ 刘蕊, 季晓亚, 唐敬龙	
环境中常见重金属致肝毒性的研究进展	425
└ 尉梦瑶, 陈华国, 赵超, 龚小见, 周欣	
振动性神经损伤的研究进展	431
└ 李佳宜, 林立	
电子烟的健康风险研究进展	438
└ 贾晓娟, 谢臣晨, 龚正阳, 高晶蓉, 陈德, 杨建军, 黄智勇, 王剑, 乐坤蕾, 孙源樵, 习佳成, 吴立明	

告知栏

欢迎关注《**环境与职业医学**》微信公众号 (331) ; 《**环境与职业医学**》出版伦理声明 (424)

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 (封四)

《环境与职业医学》

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

月刊 1984年10月创刊

第38卷第4期 (总第255期)

2021年4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 | 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 38, Number 4 (Serial No.255) Apr. 25, 2021

CONTENTS

Special column: Toxic mechanism of aryl hydrocarbon receptors

- An old tree with fresh blooms: role of aryl hydrocarbon receptors in the toxicity of environmental chemicals..... 329
└CHEN Tao
- Effects of benzo(a)pyrene exposure during pregnancy on expression of aryl hydrocarbon receptor and its interaction with aryl hydrocarbon receptor nuclear transporter 2 in offspring rat cortex..... 332
└HAN Juntao, ZHANG Yu, NIE Jisheng
- Heart malformations of zebrafish embryos exposed to extractable organic matter from PM_{2.5} mediated by aryl hydrocarbon receptor-suppressed miR-101a..... 336
└CAI Chang, HUANG Yujie, TAO Yizhou, CHEN Tao, JIANG Yan
- Aryl hydrocarbon receptor-mediated developmental toxicity in zebrafish embryos induced by bisphenol A..... 342
└WANG Wei, HE Mengting, XU Jie, ZHANG Jie
- Cigarette smoke-induced human bronchial epithelial cell injury mediated by AhR/CYP1B1..... 350
└WANG Jin, TAN Lirong, JIA Beibei, CHEN Tao, LI Jianxiang
- Advances on toxic effects of environmental chemicals mediated by aryl hydrocarbon receptors..... 356
└CHEN Jin, HUANG Yujie, TAO Yizhou, JIANG Yan, CHEN Tao

Selected article

- Associations between selenium exposure level during pregnancy and fetal head circumference in third trimester of pregnancy..... 361
└CHEN Dengzhou, WANG Jiaqi, ZHOU He, DONG Moran, LIU Xin, MA Wenjun, ZHANG Bo, LIU Tao, ZENG Zhuanping
- Concentrations and influencing factors of perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances in plasma of pregnant women from Jiashan, Zhejiang Province..... 368
└NIU Jinbo, FANG Guanghong, LIANG Hong, JI Honglei, YANG Lan, SONG Xiuxia, MIAO Maohua
- A systematic review on effects of green exercise on heart rate variability and blood pressure..... 379
└LI Hansen, CHEN Xin, LIU Haowei, YANG Zongqian, ZHANG Guodong

Investigation

- Influence of main air pollutants on hospital outpatient visits for cardiovascular and cerebrovascular diseases in Luoyang of Henan Province in 2016-2018..... 389
└GUO Hengliang, WANG Mengfei, GONG Xiyun, WEI Haitao

Prevalence and risk factors of allergic rhinitis in primary schoolchildren in Guangzhou in 2019.....	397
└─LYU Jiayun, WU Yan, FENG Wenru	
<i>Legionella pneumophila</i> pollution and influencing factors in cooling water of public transport buildings in a city of China.....	402
└─ZHANG Xia, CHEN Min, HOU Xuebo, ZHANG Jiamei, FU Chen, ZHANG Lin, GAO Jianhui, SU Jin	
Demographic and spatial-temporal distributions of influenza cases in Huangpu District, Shanghai.....	408
└─WANG Yijun, SHEN Fujie, SHU Min, MAO Yuming, HAN Yingjun, YANG Huaixia, ZHAO Genming	

Experiment

Effect of TGF- β 1/ERK5 signaling pathway on silicosis fibrosis in rats.....	414
└─HAO Xuejie, CHEN He, ZHOU Xiaobao, ZHANG Buyun, ZHANG Anran, WANG Rui, ZHANG Haidong	

Review

Research progress on effect of nanoparticles on olfactory bulb and its mechanism.....	419
└─LIU Rui, JI Xiaoya, TANG Jinglong	
Research progress on hepatotoxicity induced by common heavy metals in environment.....	425
└─WEI Mengyao, CHEN Huaguo, ZHAO Chao, GONG Xiaojian, ZHOU Xin	
Research progress on vibration-induced nervous impairment.....	431
└─LI Jiaxuan, LIN Li	
Research advances on health risk of e-cigarettes.....	438
└─JIA Xiaoxian, XIE Chenchen, GONG Zhengyang, GAO Jingrong, CHEN De, YANG Jianjun, HUANG Zhiyong, WANG Jian, LE Kunlei, SUN Yuanqiao, XI Jiacheng, WU Liming	

Supervised by Shanghai Municipal Health Commission

Sponsored by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention

Editor-in-Chief: WU Fan **Editorial Director:** DING Jinyu

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主办的专业性学术期刊，系中国科学引文数据库核心库(CSCD-C)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和南华大学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2021年10月在湖南举行。

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) 土壤污染与健康；(5) 环境物理因素暴露与健康；(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2021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，决定稿件是否将被收录于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。
- 2) 优秀大会报告奖：由全体参会者在大会报告者中评选。
- 3) 优秀分会报告奖：由分会指导专家在分会报告者中评选。

上述奖项获得者均将在会议上受到表彰和获得相应奖励。

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

2021年4月25日

ISSN 2095-9982
CN 31-1879/R

邮发代号：4-568 定价：20元/期

