

ISSN 2095-9982

CN 31-1879/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

- 口腔医生工作相关肌肉骨骼疾患影响因素及发生模式分析
- 南方某城市大型水厂出厂水有机污染物混合暴露的健康风险评估
- 基于ENVI-met软件对热环境模拟及人体热舒适性研究:以安徽省建科院绿色屋顶为例
- 长链非编码RNA-GK3P在食管癌中的表达及其对癌细胞生物学功能的影响
- 长链非编码RNA BRE-AS1在非小细胞肺癌中的表达及其调控功能
- 亚慢性铅染毒对大鼠海马CPEB3及突触可塑性的影响



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 7 / 2021.7

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2021年7月 | 第38卷第7期

目次

原创精选

口腔医生工作相关肌肉骨骼疾患影响因素及发生模式分析	679
张平, 张伟伟, 白希婧, 肖玉霞, 陈浩, 张英, 黄沪涛	
南方某城市大型水厂出厂水有机污染物混合暴露的健康风险评估	687
薛潘琪, 殷园园, 赵丹阳, 宣亚男, 王翔, 赵忠林, 王霞	
基于ENVI-met软件对热环境模拟及人体热舒适性研究:以安徽省建科院绿色屋顶为例	694
胡鑫康, 顾康康, 耿世尧, 解卫东	
长链非编码RNA-GK3P在食管癌中的表达及其对癌细胞生物学功能的影响	701
周静静, 顾云, 张龙, 张颖, 赵超, 陆强, 张虎, 浦跃朴, 尹立红	
长链非编码RNA BRE-AS1在非小细胞肺癌中的表达及其调控功能	709
王娴, 张艳秋, 申娴, 尹立红, 浦跃朴, 梁戈玉	
亚慢性铝染毒对大鼠海马CPEB3及突触可塑性的影响	717
纪晶晶, 王艳妮, 王国美, 夏轶, 徐义荣, 吴惠文	

调查研究

2017年上海市静安区居民COPD的健康损失及其吸烟归因负担分析	725
万秋萍, 熊建菁, 褚晓婷, 尹晓烈, 张国慧, 任东升, 王云徽, 王春芳, 杨晓明	
治理后兰州市主城区大气污染物对居民非意外死亡及死亡负担的影响	733
张晨阳, 王梅, 阮烨, 罗斌, 吴琪, 李盛, 王宇红, 牛静萍	
郑州市大气PM _{2.5} 与居民循环系统疾病死亡的相关性	740
刘乐, 韦慧燕, 王兵亚, 何燕	
兰州市某城区住宅室内空气颗粒物污染现状及影响因素	747
李盛, 樊琳, 王先良, 吴允萍, 许军, 李昕蓉, 王金玉	
膳食质量与燃煤型氟中毒的关联	752
曹大芳, 罗明江, 陶娜, 刘俊	
上海市游泳场所双随机监督抽查中承检机构水质检验工作质量评估	758
陈哲, 张佳, 李竹, 金成龙, 邵俊姗, 苏怡	

实验研究

铅和脂多糖暴露致小鼠神经炎症的损伤机制	763
王伟轩, 李爽, 陈松, 曹福源, 张学彦, 张洋, 庞淑兰, 张艳淑	
哺乳期双酚A暴露致小鼠睾丸生精细胞减数分裂阻滞的机制研究	769
黄晓迪, 凌远超, 赵程, 陈建美, 张金枝, 刘雅楠, 解美娜	

方法研究

- 超声 / 过氧化氢联合对水中四环素抗性基因的去除研究 775
 └朱光平, 陈日萍, 薛晨晨, 白洁, 范宏亮, 吴南翔

实验技术

- 高效液相色谱 - 电感耦合等离子体质谱法同时测定 PM_{2.5} 中 5 种形态砷浓度 781
 └徐映如, 张慧敏, 朱圆圆
- 基于 QuEChERS EMR-Lipid 技术结合气相色谱 - 串联质谱测定陈皮中 153 种农药残留 789
 └陆颖, 徐骞, 付强强, 刘桐, 蔡恩茂, 王文静

综述

- 氟骨损害相关信号通路及其交互调控作用 794
 └刘纯, 周星宇, 杨世榕, 李仲伟, 贾莹

告知栏

喜讯 :《环境与职业医学》被 EBSCO 数据库收录 (724) ;《环境与职业医学》出版伦理声明 (793)

公益广告 :不忘初心 服务基层——医学期刊庆祝中国共产党成立 100 周年 (封三)

第十六届全国环境与职业医学研究生学术研讨会 (第一轮通知) (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 7 期 (总第 258 期)
2021 年 7 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 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 38, Number 7 (Serial No.258) Jul. 25, 2021

CONTENTS

Selected article

Influencing factors and occurrence patterns of work-related musculoskeletal diseases in dentists	679
ZHANG Ping, ZHANG Weiwei, BAI Xijing, XIAO Yuxia, CHEN Hao, ZHANG Ying, HUANG Huta	
Health risk assessment of exposure to mixtures of organic pollutants in finished water in a large drinking water treatment plant from a city in southern China	687
XUE Panqi, YIN Yuanyuan, ZHAO Danyang, XUAN Yanan, WANG Xiang, ZHAO Zhonglin, WANG Xia	
Study on thermal environment and human thermal comfort of green roof based on ENVI-met simulation—Green roofs of Anhui Institute of Building Research and Design as an example	694
HU Xinkang, GU Kangkang, GENG Shiyao, XIE Weidong	
Expression of long non-coding RNA-GK3P in esophageal cancer and its effect on biological function of cancer cells	701
ZHOU Jingjing, GU Yun, ZHANG Long, ZHANG Ying, ZHAO Chao, LU Qiang, ZHANG Hu, PU Yuepu, YIN Lihong	
Expression of long non-coding RNA BRE-AS1 and its function in non-small cell lung cancer	709
WANG Xian, ZHANG Yanqiu, SHEN Xian, YIN Lihong, PU Yuepu, LIANG Geyu	
Effects of subchronic aluminum exposure on hippocampal CPEB3 and synaptic plasticity in rats	717
JI Jingjing, WANG Yanni, WANG Guomei, XIA Yi, XU Yirong, WU Huiwen	

Investigation

Analysis of health loss and attributable disease burden to smoking of chronic obstructive pulmonary disease among residents in Jing'an District of Shanghai in 2017	725
WAN Quiping, XIONG Jianjing, CHU Xiaoting, YIN Xiaolle, ZHANG Guohui, REN Dongsheng, WANG Yunhui, WANG Chunfang, YANG Xiaoming	
Impact of air pollutants on non-accidental mortality and burden of death of residents after air pollution control in main urban districts of Lanzhou	733
ZHANG Chenyang, WANG Mei, RUAN Ye, LUO Bin, WU Qi, LI Sheng, WANG Yuhong, NIU Jingping	
Correlations between atmospheric PM _{2.5} and residents' circulatory disease deaths in Zhengzhou	740
LIU Le, WEI Huiyan, WANG Bingya, HE Yan	
Indoor particulate matter pollution and its influencing factors in a residential area of Lanzhou City	747
LI Sheng, FAN Lin, WANG Xianliang, WU Yunping, XU Jun, LI Xinrong, WANG Jinyu	
Association between dietary quality and coal-burning fluorosis	752
CAO Dafang, LUO Mingjiang, TAO Na, LIU Jun	

CONTENTS (Continued)

- Quality evaluation of water quality inspection service providers in double random supervision and inspection of swimming places in Shanghai----- 758
└ CHEN Zhe, ZHANG Jia, LI Zhu, JIN Chenglong, SHAO Junshan, SU Yi

Experiment

- Mechanism of neuroinflammatory injury induced by lead and lipopolysaccharide in mice----- 763
└ WANG Weixuan, LI Shuang, CHEN Song, CAO Fuyuan, ZHANG Xueyan, ZHANG Yang, PANG Shulan, ZHANG Yanshu
- Mechanism of meiotic arrest of spermatogenic cells in testis of mice exposed to bisphenol A during lactation----- 769
└ HUANG Xiaodi, LING Yuanchao, ZHAO Cheng, CHEN Jianmei, ZHANG Jinzhi, LIU Yanan, XIE Meina

Methodology

- Removal of tetracycline resistance genes in water by ultrasound/hydrogen peroxide----- 775
└ ZHU Guangping, CHEN Riping, XUE Chenchen, BAI Jie, FAN Hongliang, WU Nanxiang

Experimental technique

- Simultaneous determination of five arsenic species in PM_{2.5} by high performance liquid chromatography and inductively coupled plasma mass spectrometry ----- 781
└ XU Yingru, ZHANG Huimin, ZHU Yuanyuan
- Determination of 153 pesticide residues in *Pericarpium Citri Reticulatae* by GC-MS/MS with QuEChERS EMR-Lipid approach----- 789
└ LU Ying, XU Qian, FU Qiangqiang, LIU Tong, CAI Enmao, WANG Wenjing

Review

- Mechanism and cross-talk of signaling pathways associated with bone damage in fluorosis----- 794
└ LIU Chun, ZHOU Xingyu, YANG Shirong, LI Zhongwei, JIA Ying

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