

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

- 中国外派与斯里兰卡当地建筑工作者职业工效学暴露模式和健康状况的比较
- 广东省秋冬季气温与人群血清尿酸水平的关联
- 上海市成年居民肌肉量和体脂率的影响因素
- 短期臭氧暴露致健康老年人呼吸系统效应的定组研究
- 绿地空间暴露与人群健康效应的研究进展



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 2 / 2021.2

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2021年2月 | 第38卷第2期

目次

原创精选

中国外派与斯里兰卡当地建筑工作者职业工效学暴露模式和健康状况的比较	105
宿雅, 金克峙, Pinnaduwage Vijitha DE SILVA, Truls ØSTBYE	
广东省秋冬季气温与人群血清尿酸水平的关联	113
罗佳丽, 许燕君, 陈子慧, 陈思齐, 纪桂元, 许晓君, 肖建鹏, 何冠豪, 孟浩蓉, 胡建雄, 曾韦霖, 李杏, 郭凌川, 马文军	
上海市成年居民肌肉量和体脂率的影响因素	119
宋琪, 季飞燕, 嘉嘉捷, 朱珍妮, 许东, 夏倩, 史泽环, 金伟, 汪正园	

调查研究

短期臭氧暴露致健康老年人呼吸系统效应的定组研究	125
孙贝贝, 宋杰, 姜静, 王亚, 李娟, 安珍, 张艳格, 王贵, 李慧君, 杨富云, 张锐, 吴卫东	
杭州某酒店中式厨房空气中颗粒物的暴露特征	132
周簪荣, 张美辨, 邹华, 高向景, 全长健, 胡勇, 金玉兰	
兰州市某工业区大气PM _{2.5} 中多环芳烃污染特征及健康风险评估	137
李盛, 王金玉, 李普, 许军, 樊春燕	
武汉市某电子厂工人睡眠质量与抑郁情绪的流行特征及关系	142
滕增光, 孙佳捷, 石玉琴, 殷文军, 刘静容, 马兰, 赵玉洁, 张玲	
上海市青浦区2014—2019年水源水水质状况	148
姚新民, 陈云, 沈燕, 李禹昕, 高红梅, 赵锦江	

实验研究

丹参酮ⅡA磺酸钠对环境细颗粒物所致大鼠肺部炎性损伤的影响	152
陈东亚, 赵荣, 陈新霞, 鹿奎奎, 谢文静, 施伟庆, 吕中明, 卞倩	
香烟烟雾提取物对SZ95人皮脂腺细胞增殖、凋亡及脂质合成的影响	157
胡婷婷, 魏子妤, 叶枫, 莫小辉, Christos C. ZOUBOULIS, 鞠强	

管理与监督

- 消防员职业安全健康风险及保障措施研究现状与建议 163
 └─ 张立安, 王慧飞, 欧珏, 侯亚欣, 杨明

综述

- 气候变化对人群健康影响评估方法的研究进展 169
 └─ 张明, 过仲阳, 谈建国
- 绿地空间暴露与人群健康效应的研究进展 175
 └─ 张丽娜, 陈仁杰, 孟夏, 阎海东
- 双酚 A 对脂代谢影响的研究进展 183
 └─ 薛晨晨, 朱光平, 范宏亮
- 金属元素与阿尔茨海默病发病机制的研究进展 190
 └─ 何玉琼, 周灿灿

告知栏

欢迎关注《环境与职业医学》微信公众号 (200)

学术研究实施与报告和医学期刊编辑与发表的推荐规范 (三) (195)
 《环境与职业医学》作者指南 (201)

《环境与职业医学》
 HUANJING YU ZHIYE YIXUE
月刊 1984年10月创刊
第38卷第2期 (总第253期)
2021年2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 汪源

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 2 (Serial No.253) Feb. 25, 2020

CONTENTS

Selected article

Comparisons of occupational ergonomic exposure patterns and health status of Chinese expatriate and local construction workers in Sri Lanka-----	105
└ SU Ya, JIN Kezhi, Pinnaduwage Vijitha DE SILVA, Truls ØSTBYE	
Association between ambient temperature and serum uric acid in autumn and winter in Guangdong Province----	113
└ LUO Jiali, XU Yanjun, CHEN Zihui, CHEN Siqi, JI Guiyuan, XU Xiaojun, XIAO Jianpeng, HE Guanhao, MENG Haorong, HU Jianxiong, ZENG Weilin, LI Xing, GUO Lingchuan, MA Wenjun	
Influencing factors of muscle mass and body fat rate of adults in Shanghai-----	119
└ SONG Qi, JI Feiyan, ZANG Jiajie, ZHU Zhenni, XU Dong, XIA Qian, SHI Zehuan, JIN Wei, WANG Zhengyuan	

Investigation

Respiratory effects of short-term exposure to ozone in a panel of healthy elderly-----	125
└ SUN Beibei, SONG Jie, JIANG Jing, WANG Ya, LI Juan, AN Zhen, ZHANG Yange, WANG Gui, LI Huijun, YANG Fuyun, ZHANG Rui, WU Weidong	
Exposure characteristics of airborne particulate matters in Chinese kitchen of a hotel in Hangzhou-----	132
└ ZHOU Zanrong, ZHANG Meibian, ZOU Hua, GAO Xiangjing, QUAN Changjian, HU Yong, JIN Yulan	
Pollution characterization and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in PM _{2.5} in an industrial area of Lanzhou-----	137
└ LI Sheng, WANG Jinyu, LI Pu, XU Jun, FAN Chunyan	
Epidemiological characteristics of sleep quality and depressive mood and their correlation among electronics factory workers in Wuhan-----	142
└ TENG Zengguang, SUN Jiajie, SHI Yuqin, YIN Wenjun, LIU Jingrong, MA Lan, ZHAO Yujie, ZHANG Ling	
Source water quality from 2014 to 2019 in Qingpu District, Shanghai-----	148
└ YAO Xinmin, CHEN Yun, SHEN Yan, LI Yuxin, GAO Hongmei, ZHAO Jinjiang	

CONTENTS (Continued)

Experiment

Intervention effect of sulfotanshinone IIA sodium on lung inflammation induced by ambient fine particulate matters in rats----- 152

└ CHEN Dongya, ZHAO Rong, CHEN Xinxia, LU Kuikui, XIE Wenjing, SHI Weiqing, LYU Zhongming, BIAN Qian

Effects of cigarette smoke extract on proliferation, apoptosis, and lipid synthesis of human SZ95 sebocytes----- 157

└ HU Tingting, WEI Ziyu, YE Feng, MO Xiaohui, Christos C. ZOUBOULIS, JU Qiang

Management and supervision

Research status and suggestions on occupational safety and health risks and safeguard measures of firefighters----- 163

└ ZHANG Li'an, WANG Huifei, OU Jue, HOU Yaxin, YANG Ming

Review

Systematic review of methodology in evaluating impacts of climate change on human health----- 169

└ ZHANG Ming, GUO Zhongyang, TAN Jianguo

Research progress on exposure and health effects of green space----- 175

└ ZHANG Lina, CHEN Renjie, MENG Xia, KAN Haidong

Research progress on effect of bisphenol A on lipid metabolism----- 183

└ XUE Chenchen, ZHU Guangping, FAN Hongliang

Advances on metal elements and mechanisms of Alzheimer's disease----- 190

└ HE Yuqiong, ZHOU Cancan

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*