

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：森林、绿地与人群健康

- 森林疗养与人群健康
- 短期森林疗养活动对年轻健康个体部分身心健康指标的影响
- 春、夏、秋三季不同森林环境的复愈性评估
- 应用街景数据评估绿地空间暴露与儿童青少年过敏性鼻炎患病率的关联
- 家庭或学校植被水平与儿童青少年肥胖水平间的关联
- 绿地暴露与中国人群健康关联的研究进展



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 39 / 期 1 / 2022.1
Vol 39 / No 1 / 2022.1

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2022年1月 | 第39卷第1期

目次

专栏：森林、绿地与人群健康

森林疗养与人群健康	1
└ 邓芙蓉, 李晨	
短期森林疗养活动对年轻健康个体部分身心健康指标的影响	4
└ 李晨, 刘珊, 楚梦天, 张文楼, 南海龙, 王雅铮, 郭新彪, 邓芙蓉	
春、夏、秋三季不同森林环境的复愈性评估	10
└ 陈诺, 龚梦柯, 吴建平	
应用街景数据评估绿地空间暴露与儿童青少年过敏性鼻炎患病率的关联	17
└ 黄伟乐, 王若宇, 刘方婕, 黄文忠, 董光辉, 于红瑶	
家庭或学校植被水平与儿童青少年肥胖水平间的关联	23
└ 黄文忠, 许姝丽, 方秋玲, 董光辉	
绿地暴露与中国人群健康关联的研究进展	30
└ 杨博逸, 张一丹, 黄文忠, 董光辉	

方法研究

高风险作业人员身体勇敢量表的修订	36
└ 王佳, 王慧中, 蒋娟, 赖薇, 陶海萍, 冯正直	
尘肺胸片人工智能读片三种模型效能比较研究	41
└ 汪伟, 李宝平, 沈福海, 孙治平, 侯博文, 高丽妮, 阎聪侠	

调查研究

上海市闵行区公务员吸烟行为调查分析	47
└ 郭炜晴, 丁克颖, 王健, 陈慧, 栾晶, 刘志连, 刘涛, 邬家杰, 杨琴文	
重庆市公共游泳场所水质卫生状况评价: 基于主成分分析	53
└ 罗蓝, 何中臣, 王富媛, 唐贵忠, 秦怡	
2010—2020年全球公共卫生领域电子烟相关研究趋势及可视化分析	58
└ 马鑫模, 李梦涵, 李芙嫒, 庞艳婷, 张婷	

实验研究

经口暴露三氯乙烯对小鼠肝脏 JMJD3 表达和 M1 型库普弗细胞极化的影响	65
└ 黄华, 丁百旺, 左绪磊, 杨屹, 彭家乐, 王焱灿, 张家祥, 朱启星	
抑制 TLR4/NF- κ B 通路逆转 SiO ₂ 诱导的小鼠巨噬细胞炎症反应及 M1 促炎表型转化	71
└ 蔡倩, 王晶, 马佳, 马福成, 刘迎雪, 刘晓明	

砷及其代谢物对 <i>BCL-2</i> 基因转录本 <i>BCL-2α</i> 和 <i>BCL-2β</i> 表达的影响	78
└─ 阎星雨, 屈子涵, 普惠婕, 杨兴权, 周添霖, 何越峰	

案例分析

一起职业性急性重度有机氟中毒事件调查分析	85
└─ 曾雪娇, 龚华, 黄威, 吴玉霞	

综述

环境样品中黑碳检测方法研究进展和生物监测展望	89
└─ 潘虹, 张一可, 申河清	
聚六亚甲基胍毒性研究进展	99
└─ 杨正丽, 洪新宇	
国际护理人员职业倦怠干预的研究进展	105
└─ 袁颖, 王伟, 刘静, 叶丽萍, 严非	
人体生物材料中拟除虫菊酯类杀虫剂残留检测方法研究进展	111
└─ 任王成, 朱小雨, 叶小青	

告知栏

《环境与职业医学》被 Scopus、DOAJ 数据库同时收录 (84); 喜讯: 《环境与职业医学》被 EBSCO 数据库收录 (98);
《环境与职业医学》出版伦理声明 (104); 关于假冒《环境与职业医学》编辑和诈骗邮件的声明 (110)

《环境与职业医学》稿约

封四

《环境与职业医学》

HUANJING YU ZHIYE YIXUE

月刊 1984年10月创刊

第39卷第1期(总第264期)

2022年1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 王晓宇

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 39, Number 1 (Serial No.264) Jan. 25, 2022

CONTENTS

Special column: Forest, greenspace, and population health

Forest therapy and population health	1
└DENG Furong, LI Chen	
Effects of short-term forest therapy on selected physical and mental health indicators of young healthy individuals	4
└LI Chen, LIU Shan, CHU Mengtian, ZHANG Wenlou, NAN Hailong, WANG Yazheng, GUO Xinbiao, DENG Furong	
Restorative effects of different forest environments in spring, summer, and autumn	10
└CHEN Nuo, GONG Mengke, WU Jianping	
Association between street view greenness and allergic rhinitis in children	17
└HUANG Weile, WANG Ruoyu, LIU Fangjie, HUANG Wenzhong, DONG Guanghui, YU Hongyao	
Association of greenness surrounding schools and homes with adiposity levels in children and adolescents	23
└HUANG Wenzhong, XU Shuli, FANG Qiuling, DONG Guanghui	
Greenspace and health outcomes in Chinese population	30
└YANG Boyi, ZHANG Yidan, HUANG Wenzhong, DONG Guanghui	

Methodology

Revision of the Physical Courage at Work Scale	36
└WANG Jia, WANG Huizhong, JIANG Juan, LAI Wei, TAO Haiping, FENG Zhengzhi	
Comparison on efficiency of three artificial intelligence-based models to read pneumoconiosis chest radiographs	41
└WANG Wei, LI Baoping, SHEN Fuhai, SUN Zhiping, HOU Bowen, GAO Lini, YAN Congxia	

Investigation

Investigation and analysis of smoking behaviour of civil servants in Minhang District, Shanghai	47
└GUO Weiqing, DING Keying, WANG Jian, CHEN Hui, LUAN Jing, LIU Zhilian, LIU Tao, WU Jiajie, YANG Qinwen	
Evaluation of water hygiene in public swimming places in Chongqing based on principal component analysis	53
└LUO Lan, HE Zhongchen, WANG Fuyuan, TANG Guizhong, QIN Yi	
Global research trends and visual analysis of e-cigarette in public health : 2010-2020	58
└MA Xinmo, LI Menghan, LI Fuxian, PANG Yanting, ZHANG Ting	

Experiment

Effect of oral exposure to trichloroethylene on JMJD3 expression and polarization of M1 Kupffer cells	65
└HUANG Hua, DING Baiwang, ZUO Xulei, YANG Yi, PENG Jiale, WANG Yican, ZHANG Jiaxiang, ZHU Qixing	

Reduction of inflammation response and transition of M1 toward M2 phenotypes of macrophages in response to SiO ₂ challenge by inhibition of TLR4	71
└CAI Qian, WANG Jing, MA Jia, MA Fucheng, LIU Yingxue, LIU Xiaoming	
Effects of arsenic and its metabolites on expressions of <i>BCL-2α</i> and <i>BCL-2β</i> transcripts	78
└YAN Xingyu, QU Zihan, PU Huijie, YANG Xingquan, ZHOU Tianlin, HE Yuefeng	

Case analysis

Investigation and analysis of a case of occupational acute severe organic fluoride poisoning	85
└ZENG Xuejiao, GONG Hua, HUANG Wei, WU Yuxia	

Review

Black carbon analytical methods for environmental samples and associated perspectives of biomonitoring	89
└PAN Hong, ZHANG Yike, SHEN Heqing	
Advances on toxicity of polyhexamethyl guanidine	99
└YANG Zhengli, HONG Xinyu	
Research progress on job burnout intervention of nursing staff abroad	105
└YUAN Ying, WANG Wei, LIU Jing, YE Liping, YAN Fei	
Research progress on detection methods of pyrethroid insecticide residues in human biomaterials	111
└REN Wangcheng, ZHU Xiaoyu, YE Xiaoqing	

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*