

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

不忘初心, 为劳动者健康保驾护航

专栏: 职业倦怠研究

- 充分认识职业倦怠的危害, 积极推动科学研究和预防控制工作
- 职业倦怠测量工具及应用中的问题与改进建议
- 《职业倦怠通用量表》的多人群信度、效度分析
- 我国职业人群“职业倦怠-工作投入连续体”5种状态分布及影响因素
- 我国制造业员工职业倦怠现状及影响因素
- 中国医务人员职业倦怠水平及影响因素
- 河南省新乡市快递行业人员职业倦怠现状及其影响因素
- 河南省新乡市某化纤厂员工职业倦怠现状及影响因素
- 心理弹性在某石化企业作业人员职业倦怠与睡眠障碍关联中的作用



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 40 / 期 4 / 2023.4
Vol 40 / No 4 / 2023.4

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2023年4月 | 第40卷第4期

目次

专栏：职业倦怠研究

充分认识职业倦怠的危害,积极推动科学研究和预防控制工作 └ 余善法	369
职业倦怠测量工具及应用中的问题与改进建议 └ 余善法	374
《职业倦怠通用量表》的多人信度、效度分析 └ 王瑾,刘晓曼,孙彦彦,楼建林,袁方,孙道远,凌瑞杰,余丹,李霜	382
我国职业人群“职业倦怠-工作投入连续体”5种状态分布及影响因素 └ 余悦,王瑾,张巧耘,陈惠清,袁方,楼建林,赵容,李珏,贾晓东,刘静,李霜	389
我国制造业员工职业倦怠现状及影响因素 └ 刘晓曼,王瑾,张巧耘,陈惠清,袁方,楼建林,赵容,李珏,贾晓东,刘静,李霜	396
中国医务人员职业倦怠水平及影响因素 └ 孙彦彦,王瑾,刘晓曼,袁方,陈惠清,凌瑞杰,余丹,邹建芳,李霜	405
河南省新乡市快递行业人员职业倦怠现状及其影响因素 └ 马佳,吴辉,姚三巧,余善法	413
河南省新乡市某化纤厂员工职业倦怠现状及影响因素 └ 马佳,吴辉,姚三巧,余善法	420
心理弹性在某石化企业作业人员职业倦怠与睡眠障碍关联中的作用 └ 吴辉,吴迪,吕庆伟,谷桂珍,周文慧,余善法	426

原创精选

7,8-二羟-9,10-环氧苯并[a]芘诱发小鼠海马神经元 HT22 细胞铁死亡及其机制 └ 李晓卉,徐昭梦,孙宏宇,吕懿,佟晓敏,冀婷玉,何慧,郑金平	433
原花青素对苯并[a]芘神经毒性的保护作用 └ 冯婧宇,魏智超,魏建宏	441

调查研究

非肾脏疾病人群全氟化合物暴露与肾小球滤过率的关联分析 └ 刘瑞芳,刘洪波,倪姝,魏婕敏,陈雨,门昆,张景云,刘良坡,杨泽,汤乃军	448
无锡市不同生活饮用水中两类消毒副产物三卤甲烷及卤乙酰胺的浓度比较 └ 周闻,杨丽,吴宇伉,徐志飞,孟元华,丁新良,陈晓峰	456
核医学放射工作人员甲状腺 ¹³¹ I内照射水平 └ 王彬,陈晓文,何佳伟,秦宏冉,白江涛,高林峰	462
2008—2020年嘉兴市农药中毒时间趋势分析 └ 朱泽,何悦,孟盼	466

实验研究

- 妊娠期鱼藤酮暴露对大鼠胎盘糖原合成酶激酶-3 β 、 β 连环蛋白表达的影响 471
└ 邓紫薇, 朱玲勤, 田密, 常笑语, 陈丹丹, 李光华

综述

- 地铁空气中微生物的研究进展 480
└ 严冉, 阚海东, 应圣洁, 顾怡勤

告知栏

《环境与职业医学》入选《预防医学与卫生学高质量科技期刊分级目录(2021版)》(373);《环境与职业医学》被 Scopus、DOAJ 数据库同时收录(381);《环境与职业医学》被 WHO 西太区医学索引(WPRIM)收录(440);《环境与职业医学》出版伦理声明(455)

第十七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》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40卷第4期(总第279期)

2023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 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 | 网址:www.jeom.org

E-mail:zazhi2@scdc.sh.cn

电话(传真):86-21-62084529

印刷

上海中华商务联合印刷有限公司

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 40, Number 4 (Serial No.279) Apr. 25, 2023

CONTENTS

Special column: Study on job burnout

- Understanding of job burnout hazards and active promotion of scientific research based prevention and control strategy 369
└ YU Shanfa
- Problems and improvement suggestions for job burnout measurement tools and their application 374
└ YU Shanfa
- Reliability and validity of General Burnout Scale in multiple populations 382
└ WANG Jin, LIU Xiaoman, SUN Yanyan, LOU Jianlin, YUAN Fang, SUN Daoyuan, LING Ruijie, YU Dan, LI Shuang
- Five profiles and influencing factors of burnout-engagement continuum in working populations of China 389
└ YU Yue, WANG Jin, ZHANG Qiaoyun, CHEN Huiqing, YUAN Fang, LOU Jianlin, ZHAO Rong, LI Jue, JIA Xiaodong, LIU Jing, LI Shuang
- Job burnout and influencing factors among Chinese manufacturing employees 396
└ LIU Xiaoman, WANG Jin, ZHANG Qiaoyun, CHEN Huiqing, YUAN Fang, LOU Jianlin, ZHAO Rong, LI Jue, JIA Xiaodong, LIU Jing, LI Shuang
- Prevalence of job burnout and associated influencing factors among healthcare workers in China 405
└ SUN Yanyan, WANG Jin, LIU Xiaoman, YUAN Fang, CHEN Huiqing, LING Ruijie, YU Dan, ZOU Jianfang, LI Shuang
- Current situation and influencing factors of job burnout in express industry in Xinxiang City, Henan Province 413
└ MA Jia, WU Hui, YAO Sanqiao, YU Shanfa
- Current situation of job burnout and its influencing factors among workers in a chemical fiber factory in Xinxiang City, Henan Province 420
└ MA Jia, WU Hui, YAO Sanqiao, YU Shanfa
- Effect of resilience on association between job burnout and sleep disorders among workers in a petrochemical company 426
└ WU Hui, WU Di, LYU Qingwei, GU Guizhen, ZHOU Wenhui, YU Shanfa

Selected article

- 7,8-dihydroxy-9,10-epoxybenzo[a]pyrene induced ferroptosis in mouse hippocampal neuron HT22 cells and its mechanism 433
└ LI Xiaohui, XU Zhaomeng, SUN Hongyu, LYU Yi, TONG Xiaomin, JI Tingyu, HE Hui, ZHENG Jinping
- Protective effect of proanthocyanidins on neurotoxicity of benzo[a]pyrene 441
└ FENG Jingyu, WEI Zhichao, WEI Jianhong

Investigation

- Associations between exposure to perfluoroalkyl substances and estimated glomerular filtration rate in population without kidney disease 448
 LIU Ruifang, LIU Hongbo, NI Shu, WEI Jiemin, CHEN Yu, MEN Kun, ZHANG Jingyun, LIU Liangpo, YANG Ze, TANG Naijun
- Trihalomethanes and haloacetamides as disinfection by-products in different types of drinking water of Wuxi 456
 ZHOU Run, YANG Li, WU Yukang, XU Zhifei, MENG Yuanhua, DING Xinliang, CHEN Xiaofeng
- Internal exposure levels of thyroid ^{131}I in nuclear medical staff 462
 WANG Bin, CHEN Xiaowen, HE Jiawei, QIN Hongran, BAI Jiangtao, GAO Linfeng
- Time trend of pesticide poisoning in Jiaxing from 2008 to 2020 466
 ZHU Ze, HE Yue, MENG Pan

Experiment

- Effects of rotenone exposure during pregnancy on GSK-3 β and β -catenin protein expression in rat placenta 471
 DENG Ziwei, ZHU Lingqin, TIAN Mi, CHANG Xiaoyu, CHEN Dandan, LI Guanghua

Review

- Research progress of microbes in subway air 480
 YAN Ran, KAN Haidong, YING Shengjie, GU Yiqin

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 C & C Joint Printing Co., (Shanghai) Ltd.

Copyright© by Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention