

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：膳食营养、生活方式与帕金森病前驱期

- 关注膳食营养与帕金森病前驱期，主动应对老龄化挑战
- 中国四省 55 岁及以上人群帕金森病前驱期现状及人口经济学特征
- 红肉及加工肉制品摄入对中国 55 岁及以上人群帕金森病前驱期风险影响的前瞻性队列研究
- 乳制品摄入对中国 55 岁及以上人群帕金森病前驱期风险影响的前瞻性队列研究
- 认知功能对中国 55 岁及以上人群帕金森病前驱期风险影响的前瞻性队列研究
- 膳食营养、生活方式与帕金森病关联的研究进展

原创精选

- 《大气污染防治行动计划》实施后我国城市大气PM_{2.5}浓度下降程度与中老年人心理健康状态改善的关系
- 手机使用情况与男性精液质量和性激素的关联

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 2 / 2023.2
Vol 40 / No 2 / 2023.2

环境与职业医学

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

2023年2月 | 第40卷第2期

目次

专栏：膳食营养、生活方式与帕金森病前驱期

关注膳食营养与帕金森病前驱期, 主动应对老龄化挑战	119
└王志宏, 王惠君, 张兵, 丁钢强	
中国四省 55 岁及以上人群帕金森病前驱期现状及人口经济学特征	122
└张思婷, 王柳森, 姜红如, 贾小芳, 张继国, 李惟怡, 黄绯绯, 王惠君, 张兵, 王志宏	
红肉及加工肉制品摄入对中国 55 岁及以上人群帕金森病前驱期风险影响的前瞻性队列研究	129
└李惟怡, 张思婷, 姜红如, 王柳森, 郝丽鑫, 黄绯绯, 张兵, 王志宏, 王惠君	
乳制品摄入对中国 55 岁及以上人群帕金森病前驱期风险影响的前瞻性队列研究	135
└张思婷, 李惟怡, 贾小芳, 张继国, 王柳森, 黄绯绯, 王惠君, 张兵, 王志宏, 姜红如	
认知功能对中国 55 岁及以上人群帕金森病前驱期风险影响的前瞻性队列研究	143
└贾小芳, 姜红如, 张思婷, 苏畅, 杜文雯, 黄绯绯, 王志宏, 王惠君, 张兵	
膳食营养、生活方式与帕金森病关联的研究进展	149
└张思婷, 贾小芳, 张继国, 王志宏	

原创精选

《大气污染防治行动计划》实施后我国城市大气 PM _{2.5} 浓度下降程度与中老年人精神健康状态改善的关系	156
└徐志虎, 曹茹, 黄婧, 潘小川, 李国星	
手机使用情况与男性精液质量和性激素的关联	163
└史甜, 张敏, 刘翀, 邓艳玲, 陈盼盼, 苗雨, 曾嘉月, 卢婷婷, 刘晓英, 吴杨, 李成儒, 曾强	

调查研究

某汽车制造厂电焊工上背部工作相关肌肉骨骼疾患发生情况及影响因素	171
└姚岩, 梅勇, 李洲, 陈凤梅, 付丹, 吴家兵, 凌瑞杰	
社区建成环境与老年居民肥胖的关联	176
└赵玉花, 方涛, 杜苗, 陈刚, 张孟齐, 戴旭超, 黄宏, 梅琨	
6 种常见空气污染物短期暴露与缺血性脑卒中发病相关性的 meta 分析	184
└霍然, 叶蓉蓉, 张芳, 狄政莉	
广西柳州市某典型废矿区重金属暴露健康风险及其空间分布特征	190
└何土凤, 韦青妙, 李京泽, 韦三进, 章一帆, 钟秋安	

实验研究

- 铅暴露对斑马鱼胚胎心脏和脊柱发育的影响 196
└ 李萍萍, 闫晓涛, 张金花, 刘晓艺, 王斌, 张红, 司婧
- 不同剂量 X 射线诱导小鼠肝损伤中氧化应激水平及其与核因子- κ B 和转化生长因子- β 1 的相关性 202
└ 蔡丽娜, 张素芬, 黄伟旭, 张灵钰, 蔡雅诗, 周林倩, 柯伟奕, 陈慧峰, 杨宇华, 余日安
- 邻苯二甲酸二丁酯诱导过敏性哮喘小鼠的脂质过氧化改变 209
└ 李燕, 马宁, 陈焯楠, 余欣宇, 彭旗, 刘瑞吉, 武阳, 马萍
- 基于非靶向代谢组学的吡虫啉暴露致人肝细胞 HepG2 毒性效应研究 216
└ 周兴藩, 孙谊然, 朱晓俊, 林梦文, 白文琳, 张英英, 张文平
- 氟化钠通过 JNK 通路调控细胞凋亡致心肌细胞损伤的作用研究 224
└ 曹丽婷, 徐薇, 马宝慧

综述

- 交通相关空气污染和噪声对心血管系统影响的人群及机制研究进展 230
└ 胡欣, 黄婧

告知栏

《环境与职业医学》被 Scopus、DOAJ 数据库同时收录 (121); 《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)》(236)

《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 2 期 (总第 277 期)

2023 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 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

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 2 (Serial No.277) Feb. 25, 2023

CONTENTS

Special column: Dietary nutrition and lifestyle with prodromal Parkinson's disease

Concern for nutrition and prodromal Parkinson's disease and actively respond to aging challenge	119
└WANG Zhihong, WANG Huijun, ZHANG Bing, DING Gangqiang	
Prodromal Parkinson's disease and its socio-demographic characteristics among people aged 55 and above in four provinces of China	122
└ZHANG Siting, WANG Liusen, JIANG Hongru, JIA Xiaofang, ZHANG Jiguo, LI Weiyi, HUANG Feifei, WANG Huijun, ZHANG Bing, WANG Zhihong	
Effects of red meat and processed meat intake on prodromal Parkinson's disease in Chinese adults aged 55 and above: A prospective cohort study	129
└LI Weiyi, ZHANG Siting, JIANG Hongru, WANG Liusen, HAO Lixin, HUANG Feifei, ZHANG Bing, WANG Zhihong, WANG Huijun	
Effects of dairy products intake on prodromal Parkinson's disease in Chinese adults aged 55 and above: A prospective cohort study	135
└ZHANG Siting, LI Weiyi, JIA Xiaofang, ZHANG Jiguo, WANG Liusen, HUANG Feifei, WANG Huijun, ZHANG Bing, WANG Zhihong, JIANG Hongru	
Influence of baseline cognitive function on risk of prodromal Parkinson's disease in Chinese adults aged 55 and older: A prospective cohort study	143
└JIA Xiaofang, JIANG Hongru, ZHANG Siting, SU Chang, DU Wenwen, HUANG Feifei, WANG Zhihong, WANG Huijun, ZHANG Bing	
Recent progress on associations of dietary nutrition and lifestyle with Parkinson's disease	149
└ZHANG Siting, JIA Xiaofang, ZHANG Jiguo, WANG Zhihong	

Selected article

Relationship between reduction of urban PM _{2.5} and mental health of middle-aged and elderly people after China's Air Pollution Prevention and Control Action Plan	156
└XU Zhihu, CAO Ru, HUANG Jing, PAN Xiaochuan, LI Guoxing	
Associations of mobile phone use with male semen quality and sex hormones	163
└SHI Tian, ZHANG Min, LIU Chong, DENG Yanling, CHEN Panpan, MIAO Yu, ZENG Jiayue, LU Tingting, LIU Xiaoying, WU Yang, LI Chengru, ZENG Qiang	

Investigation

Prevalence and risk factors of work-related musculoskeletal disorders in upper back of welders in an automobile factory	171
└YAO Yan, MEI Yong, LI Zhou, CHEN Fengmei, FU Dan, WU Jiabing, LING Ruijie	
Association of community built environment with obesity among elderly residents	176
└ZHAO Yuhua, FANG Tao, DU Miao, CHEN Gang, ZHANG Mengqi, DAI Xuchao, HUANG Hong, MEI Kun	

Meta-analysis on correlations between short-term exposures to 6 common air pollutants and incidence of ischemic stroke	184
└─HUO Ran, YE Rongrong, ZHANG Fang, DI Zhengli	
Health risk and spatial distribution characteristics of heavy metal exposure in typical abandoned mining area in Liuzhou, Guangxi	190
└─HE Tufeng, WEI Qingmiao, LI Jingze, WEI Sanjin, ZHANG Yifan, ZHONG Qiu'an	

Experiment

Effects of lead exposure on development of heart and spine in zebrafish embryos	196
└─LI Pingping, YAN Xiaotao, ZHANG Jinhua, LIU Xiaoyi, WANG Bin, ZHANG Hong, SI Jing	
Oxidative stress and its correlation with nuclear factor- κ B and transforming growth factor- β 1 in liver injury induced by different doses of X-rays in mice	202
└─CAI Lina, ZHANG Sufen, HUANG Weixu, ZHANG Lingyu, CAI Yashi, ZHOU Linqian, KE Weiyi, CHEN Huifeng, YANG Yuhua, YU Ri'an	
Lipid peroxidation changes induced by dibutyl phthalate in allergic asthma mice	209
└─LI Yan, MA Ning, CHEN Yenan, YU Xinyu, PENG Qi, LIU Ruiji, WU Yang, MA Ping	
The toxic effects of imidacloprid exposure on HepG2 cell based on non-targeted metabolomics	216
└─ZHOU Xingfan, SUN Yiran, ZHU Xiaojun, LIN Mengwen, BAI Wenlin, ZHANG Yingying, ZHANG Wenping	
Effect of sodium fluoride on myocardial damage by regulating apoptosis through JNK signaling pathway	224
└─CAO Liting, XU Wei, MA Baohui	

Review

Research progress on cardiovascular effects of traffic-related air pollution and noise: Evidence from population-based and mechanism studies	230
└─HU Xin, HUANG Jing	

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