



ISSN 1007-1326
CN 31-1719/R

职业卫生与应急救援

ZHIYE WEISHENG YU YINGJI JIUYUAN

2024年10月 第42卷 第5期

Oct. 2024 Vol.42 No.5

上海市卫生健康委员会主管 上海市化工职业病防治院主办
上海市职业安全健康研究院

OHER

OCCUPATIONAL HEALTH AND EMERGENCY RESCUE

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
中国医药卫生核心期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
美国化学文摘(CA)收录期刊
美国EBSCO数据库收录期刊
瑞典开放存取期刊目录(DOAJ)收录期刊
英国国际农业和生物科学文摘(CAB Abstracts)收录期刊
英国全球健康数据库(GH)收录期刊
美国乌利希国际期刊指南(UPD)收录期刊
波兰哥白尼索引(IC)收录期刊
中华预防医学会系列杂志编辑质量奖(2013—2014、2015—2016)
上海市期刊编校质量检查优秀奖(2008、2013、2019)

ISSN 1007-1326



10>

9 771007 132247



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2024

职业卫生与应急救援

ZHIYE WEISHENG YU YINGJI JIUYUAN

双月刊 1984 年 11 月创刊 第 42 卷 第 5 期 2024 年 10 月 26 日出版

主 管

上海市卫生健康委员会
200125,上海市世博村路 300 号 4 号楼

主 办

上海市化工职业病防治院
上海市职业安全健康研究院
200041,上海市成都北路 369 号

编辑 / 出版

《职业卫生与应急救援》编辑部
200030,上海市中漕路 94 号
电话:(021)22836267 22836268
传真:(021)22836271
E-mail:zywssh@163.com
zyws@chinajournal.net.cn
网址:www.oher.com.cn

主 编

王祖兵

执行主编

沙卫涛

编辑部主任

黄沪涛

印 刷

上海铁路印刷有限公司

发 行

《职业卫生与应急救援》编辑部

订 购

《职业卫生与应急救援》编辑部

定 价

每期 20.00 元,全年 120.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-1326
CN 31-1719/R

本刊版权归《职业卫生与应急救援》编辑部
所有

本刊刊出的所有文章不代表中华
预防医学会和本刊编辑部的观点,除
非特别声明。

目 次

调查研究

- 某石化企业职工职业紧张及其影响因素分析:基于 2 种职业紧张评估
模式..... 闻昌勇,张灵钰,蔡雅诗,柯伟奕,刘斌,
张敏,李慧娴,谢丹萍,闫雪华,陈慧峰(561)
- 不同判定方法对职业倦怠评估结果的差异性比较
..... 李俊,潘胜琼,江雁,刘芳,李俊磊,王文静(568)
- 公立医院专职科研人员工作压力现状研究 周金花,徐倍,李悦(574)
- 深圳市尘肺病患者肺康复知行现状调查及影响因素分析
..... 王建元,刘健,谢英(580)
- 2022 年安徽省 49 474 例接触煤尘劳动者职业健康检查结果分析
..... 胡迅嘉,胡琼,谢继安,谢巧妹,查晚生,钱芳,陈葆春(587)
- 基于熵权法的模糊卡诺分析模型评估铁合金冶炼企业职工健康知识需求
..... 陆成全,王东红,王健,佐月,王琬,储乐,金浩(593)
- 2018—2023 年重庆市疑似职业病报告结果分析
..... 徐川翔,王小哲,赵奇,邱翠娟,金楠(599)
- 广州市重点职业病危害作业工人职业健康状况及职业病发病风险研判
..... 荣幸,廖阳,周海林,何易楠,张玉侠,王致(605)
- 上海市某区 27 家制造企业局部排风设施调查
..... 王翔,孙玉来,李念文,陈璐,姜晟,王祖兵(611)

放射卫生

- 广州市核医学工作人员甲状腺 ¹³¹I 调查结果分析
..... 王建宇,饶鹏,张燕,黄海波,伍慈健,苏艺伟,王致(615)
- 2017—2022 年某省级疾控中心参加全国生物剂量估算能力比对结果
分析 周媛媛,王进,陈维,缪雨季(620)
- 2019—2021 年上海市 77 台医用 CT 稳定性检测结果分析
..... 陈飏,翟江龙,李斌,储呈晨,姚杰,陈晓文(624)

应急管理

- 基于德尔菲法和层次分析法的院前急救医师胜任力评价指标体系构建
..... 罗蔓,金珊,何淑通(628)
- 基于主成分分析-粒子群优化算法-支持向量机的混合气体分类识别
方法研究 王鑫,张福群,张金萍(633)
- 中国化学品严重眼损伤/眼刺激危害分类和标签规范与全球化学品统
一分类和标签制度的比对..... 姚丽芳,赵颐晴,李蔚,王雷鸣,
吴滢滢,刘晨阳,刘强,吴欢,陈相(639)

紧急医疗救援体系信息化建设的研究与思考 王恒(644)

文献分析

急诊科护士共情疲劳体验质性研究的 meta 整合
..... 王冶金,田梅梅,姜金霞,刘艺,刘树炀,许金玲,夏天娇(649)

基于 CiteSpace 的艾滋病职业暴露研究的可视化分析 刘林峰,王红艳,张文,曹俊,荣娴,邓青川(655)

实验研究

超高效液相色谱法测定血浆中倍硫磷及其主要代谢产物 谢玉璇,王子浩,李添娣,刘奋,郭翔(660)

案例剖析

以尿百草枯浓度及脏器功能为目标导向治疗急性中重型百草枯中毒 1 例
..... 刘丽容,王欣,闵利,杨梅(666)

综 述

意外低体温复温方法研究现状及对极地寒区复温的启示 李凯跃,于海容,刘畅,桂莉(670)

尘肺病患者肺部 CT 特征与肺功能关联性研究进展 周琅,袁梅,谢丽庄,韩磊,鲁珊珊(676)

粉尘和噪声共同暴露对劳动者健康影响的研究进展 张乐鑫,黄婕,黄世文(680)

虚拟现实技术在公众应急救护教育中应用的研究进展
..... 奚兴,周寒寒,蒋文婕,朱晓艳,许婷,方明明(685)

实习护士创伤后成长的影响因素与干预策略研究进展
..... 王琳琳,刘艳萍,秦元梅,周一帆,王佳佳,丁艳丽,李梦(690)

呼吸防护装备的工作场所防护因数研究进展
..... 孙云凤,黄沪涛,张超,李雪纯,孙原,赵乾魁,杨洋,刘武忠(695)

信息动态

职业健康促进·湖州宣言 中国健康促进与教育协会(586)

国家卫生健康委发布 2023 年全国职业病防治情况 国家卫生健康委规划发展与信息化司(619)

公益广告

世界精神卫生日 中国人口福利基金会(封四)

《职业卫生与应急救援》第四届编辑委员会名单

顾问委员	王莹	刘中民	刘卓宝	杜先林	李德鸿	邹和建	金泰虞	金锡鹏	赵金垣	郝凤桐
主 编	王祖兵*									
执行主编	沙卫涛*									
副 主 编	牛 侨*	朱启星*	朱宝立*	刘移民*	孙承业*	李智民*	贾晓东*	顾沈兵*	菅向东*	樊晶光*
编 委	丁晓阳	万伟国*	王 致	王文静*	王永义	王忠旭	毛 翎*	方四新	尹 艳	邓红平
	叶 俏	申 捷	白云飞	匡兴亚*	朱国英	朱素蓉	刘永生*	刘永泉	刘武忠	刘宝龙
	闫永建*	孙 纳	孙 品	孙道远*	苏世标	李 侠	李 珏	吴 庆	吴德根	余 晨
	余善法*	汪 莉	沈 彤	沈福海	宋 莉	张 华	张 兵*	张 明	张 荣	张玉彬
	张志锋*	张美辨	张恒东*	张雪涛*	陆荣柱	陈卫红	陈建武	陈葆春*	范广勤	易桂林
	周伟君	周志俊*	郑 光	赵 建	赵忠林	胡训军*	胡伟江	侯 强	俞文兰	姚三巧
	聂继盛	夏昭林*	凌瑞杰*	郭 翔	唐敬龙	黄 敏	黄仙红	黄沪涛*	黄德寅	梅灿华
	梅良英	崔红梅	裘洪梅	赖 燕*	黎海红					

* 为常务编委

Occupational Health and Emergency Rescue

Bimonthly Established in November 1984 Volume 42 Number 5 October 26, 2024

Responsible institution Shanghai Municipal Health Commission Building 4 , No.300 , Shibocun Road, Shanghai 200125 Sponsor Shanghai Institute of Occupational Disease for Chemical Industry Shanghai Institute of Occupational Safety & Health No. 369, Chengdu North Road, Shanghai 200041 Editor / Publisher Editorial Department of Occupational Health and Emergency Rescue No. 94, Zhongcao Road, Shanghai 200030 Tel: (021)22836267 22836268 Fax: (021)22836271 E-mail: zywssh@163.com zyws@chinajournal.net.cn URL: www.oher.com.cn Editor-in-chief WANG Zubing Excutive Editor SHA Weitao Managing director HUANG Hutao Printing Shanghai Railway Printing Co.,Ltd Domestic distributor Editorial Department of Occupational Health and Emergency Rescue Domestic subscription Editorial Department of Occupational Health and Emergency Rescue Price 20.00 yuan per issue 120.00 yuan per year CSSN ISSN 1007-1326 CN 31-1719/R Copyright © 2024 by Editorial Department of Occupational Health and Emergency Rescue	CONTENTS IN BRIEF Investigation Investigation on occupational stress and its influencing factors in a petrochemical enterprise based on two occupational stress assessment models <i>WEN Changyong, ZHANG Lingyu, CAI Yashi, KE Weiyi, LIU Bin , ZHANG Min, LI Huixian, XIE Danping, YAN Xuehua, CHEN Huifeng</i> (561) Comparison of differences in occupational burnout assessment results using different determination methods <i>LI Jun, PAN Shengqiong, JIANG Yan, LIU Fang, LI Junlei, WANG Wenjing</i> (568) Study on current situation of work stress among full-time research staff in public hospitals <i>ZHOU Jinhua, XU Bei, LI Yue</i> (574) Investigation on KAP status and influencing factors of pulmonary rehabilitation among pneumoconiosis patients in Shenzhen <i>WANG Jianyuan, LIU Jian, XIE Ying</i> (580) Analysis of occupational health examination results of 49 474 workers exposed to coal dust in Anhui Province in 2022..... <i>HU Xunjia, HU Qiong, XIE Ji'an, XIE Qiaomei, ZHA Wansheng, QIAN Fang, CHEN Baochun</i> (587) Assessment of health knowledge needs of workers in the ferroalloy industry using fuzzy kano analysis with entropy weight method..... <i>LU Chengquan, WANG Donghong, WANG Jian, ZUO Yue, WANG Wan, CHU Le, JIN Hao</i> (593) Analysis of reporting results of cases with suspected occupational disease in Chongqing from 2018 to 2023..... <i>XU Chuanxiang, WANG Xiaoxi, ZHAO Qi, QIU Cuijuan, JIN Nan</i> (599) Occupational health status and occupational disease risk assessment of workers in key occupational disease hazardous operations in Guangzhou <i>RONG Xing, LIAO Yang, ZHOU Hailin, HE Yinan, ZHANG Yuxia, WANG Zhi</i> (605) Investigation of local exhaust ventilation facilities in 27 manufacturing enterprises in a district of Shanghai <i>WANG Xiang, SUN Yulai, LI Nianwen, CHEN Lu, JIANG Sheng, WANG Zubing</i> (611) Radiological health Investigation on Thyroid ¹³¹ I levels of nuclear medicine staff in Guangzhou <i>WANG Jianyu, RAO Peng, ZHANG Yan, HUANG Haibo, WU Cijian, SU Yiwei, WANG Zhi</i> (615) Analysis of a provincial CDC's results in the comparison of national biological dose estimation capability from 2017 to 2022 <i>ZHOU Yuanyuan, WANG Jin, CHEN Wei, MIAO Yuji</i> (620)
---	---

Results analysis of constancy tests of 77 diagnostic CT machines in Shanghai from 2019 to 2021
..... CHEN Biao ,ZHA I Jianglong ,LI Bin ,CHU Chengchen ,YAO Jie ,CHEN Xiaowen(624)

Emergency management

Construction of a competency evaluation index system for pre-hospital emergency physicians based on Delphi method and analytic hierarchy process LUO Man ,JIN Shan ,HE Shutong(628)
Study on recognition and classification of gas mixtures based on principal component analysis-particle swarm optimization and support vector machine WANG Xin ,ZHANG Fuqun ,ZHANG Jinping(633)
Comparison of classification and labelling specifications for chemicals with severe eye damage/eye irritation in China with the GHS classification and labelling of chemicals YAO Lifang ,ZHAO Yiqing ,LI Wei , WANG Leiming ,WU Yingying ,LIU Chenyang ,LIU Qiang ,WU Huan ,CHEN Xiang(639)
Research and reflections on the informatization construction of the emergency medical rescue system WANG Heng(644)

Bibliometric analysis

Meta-integration of qualitative studies on compassion fatigue experience among emergency department nurses WANG Yejin ,TIAN Meimei ,JIANG Jinxia ,LIU Yi ,LIU Shuyang ,XU Jinling ,XIA Tianjiao(649)

Visual analysis of a study on AIDS occupational exposure based on CiteSpace LIU Linfeng ,WANG Hongyan ,ZHANG Wen ,CAO Jun ,RONG Xian ,DENG Qingchuan(655)

Experiment

Determination of fenthion and its main metabolites in plasma by ultra-performance liquid chromatography XIE Yuxuan ,WANG Zihao ,LI Tiandi ,LIU Fen ,GUO Xiang(660)

Case analysis

Treatment of a case of acute moderate to severe paraquat poisoning by goal-oriented urinary paraquat concentration and organ function LIU Lirong ,WANG Xin ,MIN Li ,YANG Mei(666)

Review

Current research on rewarming methods for accidental hypothermia and its implications for rewarming in polar regions LI Kaiyue ,YU Hairong ,LIU Chang ,GUI Li(670)
Research progress on correlation between CT features and lung function in pneumoconiosis patients ZHOU Lang ,YUAN Mei ,XIE Lizhuang ,HAN Lei ,LU Shanshan(676)
Research progress on the health effects resulting from combined exposure to dust and noise among workers ZHANG Lexin ,HUANG Jie ,HUANG Shiwen(680)
Research progress on application of virtual reality in public first aid education XI Xing ,ZHOU Hanhan ,JIANG Wenjie ,ZHU Xiaoyan ,XU Ting ,FANG Mingming(685)
Research progress on influencing factors and intervention strategies of post-traumatic growth of internship nurse WANG Linlin ,LIU Yanping ,QIN Yuanmei ,ZHOU Yifan ,WANG Jiqia ,DING Yanli ,LI Meng(690)
Progress in the study of workplace protection factors for respiratory protection equipment SUN Yunfeng , HUANG Hutao , ZHANG Chao ,LI Xuechun ,SUN Yuan ,ZHAO Qiankui ,YANG Yang ,LIU Wuzhong(695)