



ISSN 1007-1326
CN 31-1719/R

职业卫生与应急救援

ZHIYE WEISHENG YU YINGJI JIUYUAN

2021年6月第39卷 第3期

Jun. 2021 Vol.39 No.3

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

OH_ER

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
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊
中文科技期刊数据库(CSTJ)收录期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
中华预防医学会系列杂志编辑质量奖(2013—2014)
中华预防医学会系列杂志编校质量奖(2015—2016)
上海市期刊编校质量检查优秀奖(2008、2013、2019)



ISSN 1007-1326



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2021

职业卫生与应急救援

ZHIYE WEISHENG YU YINGJI JIUYUAN

双月刊 1984 年 11 月创刊 第 39 卷 第 3 期 2021 年 6 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)54894373
传真: (021)54894374
E-mail: zywssh@163.com
zyws@chinajournal.net.cn
官网: www.oher.com.cn

主编

王祖兵

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

论 著

- 作业场所气体保护焊焊接烟尘特征研究 杨凤, 尹艳, 郭薇薇, 等 (245)
杭州市基层医务人员卫生应急能力现状及影响因素分析 罗奕, 王聪, 童心卢, 等 (251)
海口市三甲医院护士慢性病防治素养现状及其影响因素分析 王维维, 蔡小霞 (257)
乡镇卫生院卫生技术人员应急知识水平现状及影响因素分析 王丹, 陈芸, 侯雅楠, 等 (262)
海口市护理人员工作相关肌肉骨骼疾患现况及影响因素分析 张雪, 曾冬阳, 许思怡, 等 (266)
某汽车零部件生产企业工人工作相关肌肉骨骼损伤影响因素分析 舒友梅, 陈培仙, 杨燕, 等 (272)

调查与研究

- 2006—2019 年南京市新发尘肺病病例主要特征及生存状况分析 季晓庆, 张荣, 董秋, 等 (277)
新乡市 182 例尘肺病患者发病特征分析 鲁莉娟, 陈威, 靳海霞 (282)
重庆市大足区某急救创伤中心收治的创伤病例院前特征分析 杨欢, 周丹, 李德英, 等 (286)
低成本高效益的离心降噪法在汽车制造业噪声治理中的应用 邓冠华, 周丽屏, 张海, 等 (292)
苯所致慢性髓性白血病 5 例临床分析 詹昱, 杨志前, 曲佳, 等 (296)
28 d 苯染毒小鼠血清生物标志物的研究 张志敏, 李培茂, 林大枫, 等 (300)

中毒与急救

- 急性呼吸窘迫综合征患者短期预后的风险模型 程秉山, 符之月, 何声萍, 等 (305)

百草枯中毒严重指数及浓度与急性百草枯中毒患者死亡的相关性分析 赵杨, 杨一红, 闫敏, 等 (311)

实验技术

原子荧光法测定血中锡的湿式消解法之优化 梁嘉斌, 郭晓婧, 郭嘉明, 等 (315)

应急管理

上海市汽车加氢站安全风险调查研究 周清, 刘堃, 应悦 (319)

石化企业生产安全事故应急管理中预防和准备阶段的完善措施 时跃亮, 于朋玲, 于泉德, 等 (323)

高校实验室常见职业健康危害与防护措施 李斌, 贺婧, 邓蕾, 等 (327)

监管与实践

职业卫生非强制性执法问题探讨 林炳杰, 赵转地 (333)

五种环氧树脂固化剂的刺激/腐蚀性试验结果及安全防护 洪丽玲, 房朋, 王婷, 等 (336)

腰果壳油及其衍生物皮肤腐蚀危险性分类探讨 孙倩, 董学胜, 黄佳丽 (339)

案例剖析

从一起典型案例分析氯气泄漏事故的处置对策 张家明, 高峰 (342)

对1例尘肺病患者抑郁自杀的思考 景华, 崔萍, 李召海, 等 (347)

综述

我国无人机在应急救援中的应用与发展 俞青青, 邢更力 (350)

特殊作息职业群体生物节律及调控研究进展 李鑫, 元小冬, 郑慧, 等 (356)

火灾调查人员工作相关疾病研究进展 郭海东, 杨润芳, 何瑾, 等 (361)

《职业卫生与应急救援》杂志稿约 (封三)

2021年全国“安全生产月”主题 上海市安全生产委员会办公室, 上海市应急管理局 (封四)

《职业卫生与应急救援》第四届编辑委员会名单(按姓氏笔画排列)

顾问委员	王莹	刘中民	刘卓宝	杜先林	李思惠	李德鸿	邹和建	金泰廙	金锡鹏	赵金垣
	郝凤桐		胡建屏							
主编	王祖兵*									
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	余晨	余善法*
	汪莉	沈彤	沈福海	宋莉	张华	张明	张荣	张玉彬	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 39 Number 3 June 26, 2021

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)54894373
Fax: (021)54894374
E-mail: zywssh@163.com
zyws@chinajournal.net.cn
URL: www.oher.com.cn

Editor-in-chief
WANG Zubing

Managing director
HUANG Huta

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 © 2021 by Editorial Department of Occupational Health and Emergency Rescue

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

- Study on welding fume particles of gas shielded welding in workplaces.....
..... YANG Feng, YIN Yan, GUO Weiwei, et al (245)
- State and influencing factors of health emergency response capacity of grass-roots medical staff in Hangzhou.....
..... LUO Yi, WANG Cong, TONG Xinlu, et al (251)
- Literacy on chronic disease prevention and treatment and its influencing factors among clinical nurses of top tertiary hospitals in Haikou City.....
..... WANG Weiwei, CAI Xiaoxia (257)
- Emergency knowledge level and influencing factors of health technicians in township hospitals WANG Dan, CHEN Yun, HOU Yanan, et al (262)
- Current status and influencing factors of work-related musculoskeletal disorders among nurses in Haikou City.....
..... ZHANG Xue, ZENG Dongyang, XU Siyi, et al (266)
- Work-related musculoskeletal disorders and influencing factors of workers in an auto parts manufacturer.....
..... SHU Youmei, CHEN Peixian, YANG Yan, et al (272)
- Investigation**
- Characteristics and survival analysis of new cases of pneumoconiosis in Nanjing during 2006 to 2019.....
..... JI Xiaoqing, ZHANG Rong, DONG Qiu, et al (277)
- Characteristics of 182 cases of pneumoconiosis in Xinxiang City.....
..... LU Lijuan, CHEN Wei, JIN Haixia (282)
- Prehospital characteristics of trauma patients admitted to an emergency trauma center in Dazu District of Chongqing.....
..... YANG Huan, ZHOU Dan, LI Deying, et al (286)
- Application of a low-cost and high-efficiency centrifugal noise control method in noise control of automobile industry.....
..... DENG Guanhua, ZHOU Liping, ZHANG Hai, et al (292)
- Clinical analysis of 5 cases with chronic myelogenous leukemia caused by benzene ZHAN Yu, YANG Zhiqian, QU Jia, et al (296)

- Identification of serum biomarkers change in benzene-exposed mice for 28 days.....
..... *ZHANG Zhimin, LI Peimao, LIN Dafeng, et al*(300)

Poisoning and rescue

- Risk model of short-term prognosis for patients with acute respiratory distress syndrome.....
..... *CHENG Bingshan, FU Zhiyue, HE Shengping, et al*(305)
- Correlation of severity index of paraquat poisoning and its concentration with death of acute paraquat poisoning cases *ZHAO Yang, YANG Yihong, YAN Min, et al*(311)

Experiment

- Optimization of wet digestion method for determination of tin in blood by atomic fluorescence spectrometry.....
..... *LIANG Jiabin, GUO Xiaojing, GUO Jiaming, et al*(315)

Emergency management

- Investigation on safety risk in hydrogen refueling stations in Shanghai.....
..... *ZHOU Qing, LIU Kun, YING Yue*(319)
- Improvement of measures of prevention and preparation in emergency management system against production safety accidents in petrochemical enterprise *SHI Yueliang, YU Pengling, YU Quande, et al*(323)
- Common occupational hazards and protective measures in university laboratories.....
..... *LI Bin, HE Jing, DENG Lei, et al*(327)

Surveillance and practice

- Discussion on non-compulsory law enforcement in occupational health *LIN Bingjie, ZHAO Zhuandi*(333)
- Analysis of irritation/corrosivity test results of five epoxy resin curing agents and their safety protection.....
..... *HONG Liling, FANG Peng, WANG Ting, et al*(336)
- Discussion on skin corrosion classification of cashew nutshell liquid and its derivatives.....
..... *SUN Qian, DONG Xuesheng, HUANG Jiali*(339)

Case analysis

- Discussion on emergency rescue of chlorine gas leakage accident based on a typical case.....
..... *ZHANG Jiaming, GAO Feng*(342)
- Thinking of suicide due to depression of a pneumoconiosis patient *JING Hua, CUI Ping, LI Zhaochai*(347)

Review

- Application and development of UAV in emergency rescue in our country *YU Qingqing, XING Gengli*(350)
- Research progress on biological rhythm and regulation of occupational population with special work-rest cycle *LI Xin, YUAN Xiaodong, ZHENG Hui, et al*(356)
- Work related diseases of fire investigators *GUO Haidong, YANG Runfang, HE Jin, et al*(361)