



# 环境卫生学杂志

## HUANJING WEISHENGXUE ZAZHI

原《国外医学·卫生学分册》

2020年2月 第10卷 第1期

中华人民共和国国家卫生健康委员会 主管

中国疾病预防控制中心 主办

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

# 2020.1



Volume 10 Number 1  
February 2020

中国科技核心期刊

《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》收录期刊

《中国生物医学文献数据库》收录期刊

ISSN 2095-1906



9 772095 190201



万方数据

# 目 次

## ⊕科研论著

- 布雷菲尔德菌素 A 经内质网应激途径诱导的肝癌细胞 HepG2 发生 p53 依赖性死亡  
..... 雒玉霞 刘艳飞 王盼 闫丹丹 王东新 白剑英(1)
- 石家庄市大气颗粒物与儿童急性下呼吸道感染门诊量的时间序列分析  
..... 许丽萍 丁亚萍 郝海燕 王彤 刘毅刚 赵春妮(9)

## ⊕调查研究

- 宜昌市社区居民两周内呼吸系统疾病和症状影响因素分析  
..... 李亚伟 明小燕 余青 孙谨芳(15)
- 包头市某牧区小学生隐孢子虫和贾第鞭毛虫感染调查  
..... 王华然 杨忠委 孙栋良 杨栋 金敏 师丹阳 武月红 李君文 尹静(21)
- 农村易受伤人群热浪风险感知和防护行为个体差异分析  
..... 吴杨洋 姜佳宁 李涪涪 王情 班婕 孙雪 黄蕾(25)
- 砷对 PI3K/AKT 信号通路调节效应的 Meta 分析  
..... 柴婧 王榆元 张静怡 牛强 胡云华 李毓 王海霞 李述刚(31)
- 淄博市某城区大气 PM<sub>2.5</sub> 中苯并[a]芘的人群健康风险评估  
..... 张殿平 刘芳盈 李平 刘晓利 邢燕 王敏 高慧 翟慎永(38)
- 兰州市代表性城区居民时间活动模式调查  
..... 吴琪 牛静萍 李盛 贾清 苏利民 刘琼 原晓蓉 王宇红(43)
- 2013—2017 年合肥市 PM<sub>10</sub> 与居民非意外死亡的时间序列分析  
..... 许季祥 丁涛 庚文凤 耿茜雅 崔龙江 肖长春 翟金霞(49)
- 甘肃省公共场所从业人员健康状况及影响因素分析  
..... 赵贵雪 吴建军 范宁 魏兴民 梁艳哲 杨海霞(57)
- 环境污染与胃癌相关人群研究的知识图谱分析  
..... 刘航 李莉 闫旭 杨文静 苏丽琴(62)
- 城乡基层医疗人员对气候变化及其健康风险认知的差异  
..... 王佳敏 杨廉平 古德彬 王瑞欣 陈少贤 黄存瑞(68)

## ⊕检验技术与方法研究

- 超声辅助提取—固相萃取—同位素稀释高效液相色谱串联质谱测定室内灰尘中 5 种有机磷酸酯阻燃剂  
..... 秦威振 毛丽莎 陈裕华 刘桂华 罗贤如 姜杰 管玉峰(76)
- 自动固相萃取—气相色谱—质谱法测定生活饮用水中 60 种半挥发性有机物  
..... 依力哈木·扎依尔 杨艳伟 朱英 胡小键 陆一夫(81)
- 蛋白沉淀—柱前衍生—高效液相色谱法测定畜禽血制品中甲醛  
..... 王书舟 包雪莹 李俊玲 吴俊威 姚秀娟(89)
- 离子选择电极法、离子色谱法和氟试剂分光光度法测定水中氟化物的比较  
..... 向晓霞 罗军 刘汉林 简春 刘溢(94)

## ⊕卫生管理

- 科研机构国际交流与合作的分析与思考——以中国疾控中心环境所专业人员因公出国(境)任务为例  
..... 杜鹏 李亚伟 石婉荧 金鑫(98)

## ⊕经验交流

- 以山涧溪流为水源的农村饮水安全工程卫生学评价  
..... 王雷 朱炳辉 倪秀锋 黄锦叙 袁超 龚萍 徐亮(104)

## ⊕读者·作者·编者

- 第二届《环境卫生学杂志》编委会名单  
..... (30)
- 科技论文中量、单位的撰写格式要求  
..... (37)
- 科技论文中符号的用法  
..... (97)
- 科技论文中数字的撰写格式要求  
..... (103)
- 《环境卫生学杂志》稿约  
..... (109)

## CONTENTS IN BRIEF

### ⊕ Scientific Research

- Brefeldin A-induced p53-dependent Death in Hepatocellular Carcinoma Cells HepG2 via Endoplasmic Reticulum Stress Pathway ..... LUO Yuxia, LIU Yanfei, WANG Pan, YAN Dandan, WANG Dongxin, BAI Jianying(1)
- Time Series Analysis on Atmospheric Particulate Matter with Outpatients of Acute Lower Respiratory Infection in Children in Shijiazhuang ..... XU Liping, DING Yaping, HAO Haiyan, WANG Tong, LIU Yigang, ZHAO Chunni(9)

### ⊕ Survey Research

- Analysis of Factors Associated with Respiratory Diseases and Symptoms among Community Residents in Two Weeks in Yichang ..... LI Yawei, MING Xiaoyan, YU Qing, SUN Jinfang(15)
- Cryptosporidium* and *Giardia* Infection of Pupils in Pastoral Areas of Baotou City ..... WANG Huaran, YANG Zhongwei, SUN Dongliang, YANG Dong, JIN Min, SHI Danyang, WU Yuehong, LI Junwen, YIN Jing(21)
- Analysis of Individual Difference in Rural Vulnerable Groups' Risk Perception of Heat Waves and their Protective Behavior ... WU Yangyang, LOU Jianing, LI Tiantian, WANG Qing, BAN Jie, SUN Xue, HUANG Lei(25)
- Meta-analysis of Multiple Regulatory Effects of Arsenic on the PI3K/AKT Signaling Pathway ..... CHAI Jing, WANG Yuyuan, ZHANG Jingyi, NIU Qiang, HU Yunhua, LI Yu, WANG Haixia, LI Shugang(31)
- Health Risk Assessment of BaP in Ambient PM<sub>2.5</sub> in a District of Zibo ..... ZHANG Dianping, LIU Fangying, LI Ping, LIU Xiaoli, XING Yan, WANG Min, GAO Hui, ZHAI Shenyong(38)
- Time-activity Patterns among Residents in Representative Urban Areas of Lanzhou City ..... WU Qi, NIU Jingping, LI Sheng, JIA Qing, SU Limin, LIU Qiong, YUAN Xiaorong, WANG Yuhong(43)
- Time Series Analysis of PM<sub>10</sub> and Resident' Non-accidental Deaths in Hefei in 2013-2017 ..... XU Jixiang, DING Tao, GENG Wenfeng, GENG Xiya, CUI Longjiang, XIAO Changchun, ZHAI Jinxia(49)
- Analysis on Health Status and Influencing Factors among Service Workers in Public Places in Gansu Province ..... ZHAO Guixue, WU Jianjun, FAN Ning, WEI Xingmin, LIANG Yanzhe, YANG Haixia(57)
- Knowledge Map Analysis of Environmental Pollution and Gastric Cancer Related Population Research ..... LIU Hang, LI Li, YAN Xu, YANG Wenjing, SU Liqin(62)
- Differences on the Perceptions of Climate Change and Health Risks among Urban and Rural Primary Healthcare Workers ..... WANG Jiamin, YANG Lianping, GU Debin, WANG Ruixin, CHEN Shaoxian, HUANG Cunrui(68)

### ⊕ Technology and Methodology

- Determination of Five Organophosphate Flame Retardants in Indoor Dust using Ultrasound Assisted Extraction-Solid Phase Extraction-Isotopic Dilution High Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry ..... QIN Weizhen, MAO Lisha, CHEN Yuhua, LIU Guihua, LUO Xianru, JIANG Jie, GUAN Yufeng(76)
- Determination of 60 Semi-Volatile Organic Compounds in Drinking Water Using Automatic Solid Phase Extraction-Gas Chromatography-Mass Spectrometry ..... YILIHAMU Zhayier, YANG Yanwei, ZHU Ying, HU Xiaojian, LU Yifu(81)
- Determination of Formaldehyde in Livestock and Poultry Blood Products Using Protein Precipitation Precolumn Derivation High Performance Liquid Chromatography ..... WANG Shuzhou, BAO Xueying, LI Junling, WU Junwei, YAO Xiujian(89)
- Comparison of Fluoride Determination in Water Using Ion Selective Electrode Method, Ion Chromatography and Alizarin Complexone Spectrophotometry ... XIANG Xiaoxia, LUO jun, LIU Hanlin, JIAN Chun, LIU Yi(94)

### ⊕ Health management

- Analysis and Thinking on International Exchanges and Cooperation of Research Institutes—Taking Professionals of National Institute of Environmental Health, Chinese Center for Disease Control and Prevention for Overseas Mission as an Example ..... DU Peng, LI Yawei, SHI Wanying, JIN Xin(98)

### ⊕ Experience exchange

- Hygienic Evaluation of a Rural Drinking Water Safety Project Using Mountain Streams as Water Source ..... WANG Lei, ZHU Binghui, NI Xiufeng, HUANG Jinxu, YUAN Chao, Gong Ping, XU Liang(104)

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE



ISSN 2095-1906 CN 11-6000/R 国内定价：15.00 元