



# 环境卫生学杂志

## HUANJING WEISHENGXUE ZAZHI

原《国外医学·卫生学分册》

2018年6月 第8卷 第3期

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 主管

中国疾病预防控制中心 主办

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

# 2018.3



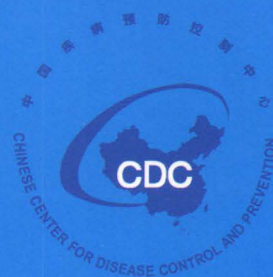
Volume 8 Number 3  
June 2018

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 190188



万方数据

# 目 次

## ⊕科研论著

- 纳米 CuO 离子化水平及其对细胞毒性影响观察  
..... 赵康峰 宋予晴 顾雯 董力 张兴 戴洪兴 白雪涛(163)
- 太原城区冬夏两季大气 PM<sub>2.5</sub>上 PAHs 的污染特征及来源研究  
..... 杨一兵 常君瑞 李欣 史建平 王秦 徐东群(168)

## ⊕述评

- 推动环境与健康监测和调查在环境健康风险评估中的应用  
..... 李滢滢(176)

## ⊕环境健康风险评估专栏

- 2016 年济南市大气 PM<sub>2.5</sub>对人群超额死亡风险评估  
..... 杨柳 张军 王莹 于坤坤 崔亮亮(178)
- 广东省农田土壤铅、镉、铬等重金属风险评估研究  
..... 牛计伟 杜艳君 张建鹏 潘尚霞 朱炳辉 林立丰(184)
- 南京市人群膳食砷暴露健康风险研究  
..... 杨倩琪 黄蕾 布文博 龚雨 钟寰(191)
- 基于北京市大气 PM<sub>2.5</sub>中 9 种元素的环境健康风险评价  
..... 王琼 董小艳 杨璐璐 王红伟 方建龙(197)
- 济南市空气污染严重区域 PM<sub>2.5</sub>中金属元素浓度特征及慢性健康风险评估  
..... 张迎建 刘仲 于志刚 孙湛 张谊 崔亮亮(204)
- 我国不同城市老年人群行为活动模式暴露参数研究  
..... 王琼 王彦文 杜宗豪 杜艳君 方建龙 石婉荧 董小艳(212)
- 环境健康风险评估在某市居民生活饮用水中的应用  
..... 赵金辉 郭欣 孙庆华(221)
- 健康风险感知研究进展  
..... 黄蕾 何若莹 毕军(226)

## ⊕调查研究

- 2016 年苏州市工业园区空气质量指数与呼吸系统疾病日门诊量的时间序列研究  
..... 朱小红 汪庆庆 徐萍 王司玮 臧黎慧 宋孜冰 王胜利 刘凤芝 李红美(232)
- 兰州市城区居民夏季饮水量调查  
..... 王金玉 李盛 李普 李守禹 董继元 高金霞 贾清 王龄庆(238)
- 北京市西城区淋浴热水中嗜肺军团菌污染状况调查  
..... 徐俊 李达 郭勇峰 崔京辉 霍哲 苗芳 王晨(243)
- 2016 年重庆农村环境卫生调查  
..... 周春砵 赵怡楠 向新志 罗书全 王正虹(247)
- 2012—2016 年贺州市农村集中式供水水质微生物指标分析  
..... 黄开育 饶贵平 王汝艳(252)
- 北京市海淀区重点职业病监测调查与分析  
..... 关坤 任迎娣 方丽艳 方华(257)

## ⊕检验技术与方法研究

- 超高效液相色谱-串联质谱同时测定饮用水中 60 种抗生素  
..... 余胜兵 郑惠东 鲁琳 曲亚斌 苏广宁 林思仁 朱杰民 钟秀华 黄伟雄 朱炳辉(261)
- 仿瓷餐具中甲醛的乙酰丙酮分光光度法探究  
..... 魏秋宁 陈涛 刘芳芳(270)

## ⊕经验交流

- 重庆市农村饮用水水质实验室外部质控考核结果分析  
..... 邱宏 顾万江 赵巧玲(274)
- 秸秆禁烧政策执行的去“内卷化”——基于苏北 M 镇的实践调查  
..... 李浩然(278)

## ⊕读者·作者·编者

- 《环境卫生学杂志》2018 年征订启事  
..... (167)
- 论文中阿拉伯数字与汉字数字的使用原则  
..... (190)
- 《环境卫生学杂志》被中国科技核心期刊收录  
..... (203)
- 参考文献著录新规中应注意的几点  
..... (220)
- 《环境卫生学杂志》稿约  
..... (封三)

## CONTENTS IN BRIEF

### ⊕ Scientific Research

- Assessment of Copper Oxide Nanoparticles (CuO-NPs) Ionization Level in *in vitro* Culture System and its Contribution to Cytotoxicity .....  
ZHAO Kangfeng, SONG Yuqing, GU Wen, DONG Li, ZHANG Xing, DAI Hongxing, BAI Xuetao(163)
- The Characteristics and Sources of PAHs on PM<sub>2.5</sub> during Summer and Winter in the Urban Area of Taiyuan ...  
..... YANG Yibing, CHANG Junrui, LI Xin, SHI Jianping, WANG Qin, XU Dongqun(168)

### ⊕ Environmental Health Risk Assessment Column

- Risk Assessment on PM<sub>2.5</sub> Related Excess Mortality in Jinan, 2016 .....  
..... YANG Liu, ZHANG Jun, WANG Ying, YU Kunkun, CUI Liangliang(178)
- Health Risk Assessment on Exposure to Heavy Metals from Farmland in Guangdong Province .....  
..... NIU Jiwei, DU Yanjun, ZHANG Jianpeng, PAN Shangxia, ZHU Binghui, LIN Lifeng(184)
- The Risk of Arsenic Exposure via Dietary Fish and Rice in Nanjing .....  
..... YANG Qianqi, HUANG Lei, BU Wenbo, GONG Yu, ZHONG Huan(191)
- Environment Health Risk Assessment on 9 Elements in PM<sub>2.5</sub> in Beijing .....  
..... WANG Qiong, DONG Xiaoyan, YANG Lulu, WANG Hongwei, FANG Jianlong(197)
- Concentration Characteristics of Metal Elements in PM<sub>2.5</sub> and the Chronic Health Risk Assessment in a Severe Air Polluted Area of Jinan .....  
..... ZHANG Yingjian, LIU Zhong, YU Zhigang, SUN Zhan, ZHANG Yi, CUI Liangliang(204)
- Study on the Exposure Factor of Behavior and Activity Pattern in the Elderly in Different Areas .....  
WANG Qiong, WANG Yanwen, DU Zonghao, DU Yanjun, FANG Jianlong, SHI Wanying, DONG Xiaoyan(212)
- Application of Environmental Health Risk Assessment on the Safety of Drinking Water in a City .....  
..... ZHAO Jinhui, GUO Xin, SUN Qinghua(221)
- Research Progress on the Health Risk Perception ..... HUANG Lei, HE Ruoying, BI Jun(226)

### ⊕ Survey Research

- A Time Series Study on the Air Quality Index and Outpatient Visits for Respiratory Diseases in Suzhou Industrial Park in 2016 ..... ZHU Xiaohong, WANG Qingqing,  
XU Ping, WANG Siwe, ZANG Lihui, SONG Zibing, WANG Shengli, LIU Fengzhi, LI Hongmei (232)
- The Drinking Water Consumption of Residents in Lanzhou in Summer .....  
..... WANG JY, LI Sheng, LI P, LI Shouyu, DONG JY, GAO Jinxia, JIA Q, WANG LQ(238)
- The Contamination of Legionella in the Hot Water of Shower System in Xicheng District of Beijing .....  
..... XU Jun, LI Da, GUO Yongfeng, CUI Jinghui, HUO Zhe, MIAO Fang, WANG Chen(243)
- Survey and Analysis of Chongqing Rural Sanitation, 2016 .....  
..... ZHOU Chunbei, ZHAO Yinan, XIANG Xinzhi, LUO Shuquan, WANG Zhenghong(247)
- Analysis on Microbiological Indexes of Water from Rural Centralized Water Supplies in Hezhou in 2012—2016 .....  
..... HUANG Kaiyu, RAO Guiping, WANG Ruyan(252)
- Investigation and Analysis on the Monitoring Result of Selected Occupational Disease in Haidian District of Beijing .....  
..... GUAN Kun, REN Yingdi, FANG Liyan, FANG hua(257)

### ⊕ Technology and Methodology

- Simultaneous Determination of 60 Kinds of Antibiotics in Drinking Water Samples by Ultra-Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrum ..... YU Shengbing, ZHENG Huidong, LU Lin,  
QU Yabin, SU Guangning, LIN Siren, ZHU Jiemin, ZHONG Xiuhua, HUANG Weixiong, ZHU Binghui(261)
- Determination of Formaldehyde in Imitation Porcelain Tableware by Spectrophotometry with Acetylacetone .....  
..... WEI Qiuning, CHEN Tao, LIU Fangfang(270)

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE



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