

QK1954015

# 环境卫生学杂志

HUANJING WEISHENGXUE ZAZHI

原《国外医学·卫生学分册》

2019年10月 第9卷 第5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

Volume 9 Number 5  
October 2019

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

2019.5



ISSN 2095-1906



9 772095 190195



# 目 次

## ◆卫生健康事业发展 70 年巡礼

推进健康入“万策” 落实健康环境促进行动

王林(411)

中国农村厕所革命的历史实践

付彦芬(415)

## ◆科研论著

高浓度细颗粒物暴露职业人群血清克拉拉细胞蛋白与肺功能相关性研究

于海涛 王婷 王艳华 许梦梦 王振杰 吴难 赵红伟 戴宇飞 段化伟(418)

孕产妇尿中 1-羟基芘水平与孕产妇及新生儿 hOGG1 和 XRCC1 基因多态性的研究

阿依谢姆古丽·阿力马斯 尔西丁·买买提 鲁英 赵婷婷(425)

孕期多环芳烃暴露对子代脑源性神经营养因子影响

夏海达·阿勒木江 尔西丁·买买提 鲁英(430)

## ◆调查研究

饮用水甲苯污染与 5 项在线监测指标的相关性分析

谈立峰 姚辉 褚苏春 惠高云(435)

山东省淄博市 823 名 11~15 岁青少年身高评价及其影响因素

王晓晨 董晓杰 谢琳娜 侯沙沙 朱会卷 朱英 苏丽琴 董兵(439)

2014—2017 年安庆市手足口病流行特征与气象因素相关性分析

汪金生 高伟林 江严(444)

2006—2017 年兰州市细菌性痢疾流行特征

李普 李守禹 李盛 王金玉 冯亚莉(450)

深圳主要水体中 20 种抗生素药物分布特征

李可 李学云 丘汾 周志峰 梁肇海(455)

河北省乡镇卫生院医疗废物及污水收集与处理现状调查

安玉琴 郝海燕 梅玲 丁婷婷 王苏玮 杨娜敬 刘毅刚(462)

济南市在全国大气污染治理行动中的长期健康收益

崔永学 彭秀苗 曹萌 于坤坤 张谊 张扬 单冰 王胜 崔亮亮(467)

2017—2018 年兰州市西固区儿童碘营养水平监测分析

李普 李守禹 冯亚莉 王辉 桂瑾 王金玉 李珍珍 滕铁楠 李盛(472)

自贡市环境空气污染动态监测

范正轩 何军 刘桂丹 黄伟 杨万里 张睿歆 范晖(477)

## ◆风险评估

个体 PM<sub>2.5</sub> 暴露与老年人肺功能关系

高莹 沈玉 周慧婵 李湉湉 刘园园 董皓冉 张迎健 方建龙 张美云(482)

## ◆检测技术与方法

兔角膜上皮细胞短时暴露试验的影响因素

石莹 宋瑞霞 阮鸿洁 张宏伟(489)

人血清中 18 种全氟烷烃化合物 UPLC-MS/MS 的测定

谢琳娜 张海婧 侯沙沙 朱英(494)

固相萃取-高效液相色谱串联质谱法测定环境水样中 14 种抗生素

魏志雄 刘丹丹 蓝明雄 王昆鹏 廖瑜 钟伟(502)

顶空-气相色谱法与吹扫捕集-气质联用法测定生活饮用水中三卤甲烷的方法比对

罗嵩 张海婧 朱英(509)

## ◆综述

室外与个体暴露 PM<sub>2.5</sub> 中元素浓度关系及其影响因素进展

沈玉 高莹 方建龙 张训保(514)

## ◆读者·作者·编者

健康中国行动,公共场所新卫生标准保驾护航

(466)

脊梁·重任·希望

(481)

大型专业工具书《现代环境卫生学》出版发行

(493)

## CONTENTS IN BRIEF

### ❖ Scientific Research

Association of Serum Clara Cell Protein with Pulmonary Function in Occupational Populations with High-PM<sub>2.5</sub> Exposure ..... *YU Haitao, WANG Ting, WANG Yanhua, XU Mengmeng, WANG Zhenjie, WU Nan, ZHAO Hongwei, DAI Yufei, DUAN Huawei*(418)

Study on the Level of Maternal Urinary 1-Hydroxypyrene and the Polymorphism of Maternal and Neonatal hOGG1 and XRCC1 Genes ..... *ALIMASI Ayixiemuguli, MAIMAITI Erxiding, LU Ying, ZHAO Tingting*(425)

Effects of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Exposure during Pregnancy on Progeny Brain-derived Neurotrophic Factors ..... *ALEMUJIANG Xiaohua, MAIMAITI Erxiding, LU Ying*(430)

### ❖ Survey Research

Correlation Analysis between Methylbenzene Pollution and 5 Indices of Drinking Water On-line Monitoring ..... *TAN Lifeng, YAO Hui, CHU Suchun, HUI Gaoyun*(435)

Evaluation on Height Level of 823 Teenagers Aged 11-15 Years in Zibo City, Shandong Province and Its Influencing Factors ..... *WANG Xiaochen, DONG Xiaoqie, XIE Linna, HOU Shasha, ZHU Huijuan, ZHU Ying, SU Liqin, DONG Bing*(439)

Correlation Analysis of Epidemiological Characteristics of Hand-Foot-Mouth Diseases and the Meteorological Factors in Anqing City (2014-2017) ..... *WANG Jinsheng, GAO Weilin, JIANG Yan*(444)

Epidemiological Characteristics of Bacillary Dysentery in Lanzhou City (2006-2017) ..... *LI Pu, LI Shouyu, LI Sheng, WANG Jinyu, FENG Yali*(450)

Determination and Distribution Characteristics of 20 Antibiotics in Major Rivers and Bays of Shenzhen ..... *LI Ke, LI Xueyun, QIU Fen, ZHOU Zhifeng, LIAO Zhaohai*(455)

Investigation on Collection and Treatment of Medical Waste and Sewage in Township Hospitals of Hebei Province ..... *AN Yuqin, HAO Haiyan, MEI Ling, DING Tingting, WANG Suwei, YANG Najing, LIU Yigang*(462)

Long-term Health Benefits of Jinan City during National Air Pollution Control Action ..... *CUI Yongxue, PENG Xiumiao, CAO Meng, YU Kunkun, ZHANG Yi, ZHANG Yang, SHAN Bing, WANG Sheng, CUI Liangliang*(467)

Analysis of Iodine Nutritional Levels in Children in Xigu District of Lanzhou City between 2017 and 2018 ..... *LI Pu, LI Shouyu, FENG Yali, WANG Hui, GUI Jin, WANG Jinyu, LI Zhenzhen, TENG Tienan, LI Sheng*(472)

Dynamic Monitoring and Evaluation of Environmental Pollution in Zigong ..... *FAN Zhengxuan, HE Jun, LIU Guidan, HUANG Wei, YANG Wanli, ZHANG Ruixin, FAN Hui*(477)

### ❖ Health Risk Assessment

Relationship between Individual PM<sub>2.5</sub> Exposure and Lung Function in the Elderly ..... *GAO Ying, SHEN Yu, ZHOU Huichan, LI Tiantian, LIU Yuanyuan, DONG Haoran, ZHANG Yingjian, FANG Jianlong, ZHANG Meiyun*(482)

### ❖ Technology and Methodology

Influencing Factors of Short-term Exposure Test for Rabbit Corneal Epithelial Cells ..... *SHI Ying, SONG Ruixia, RUAN Hongjie, ZHANG Hongwei*(489)

Determination of 18 Perfluoroalkyl Substances in Human Serum by UPLC-MS/MS ..... *XIE Linna, ZHANG Haijing, HOU Shasha, ZHU Ying*(494)

Determination of 14 Antibiotics in Environmental Water Samples Using Solid Phase Extraction-High Performance Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (SPE-HPLC-MS/MS) ..... *WEI Zhixiong, LIU Dandan, LAN Mingxiong, WANG Kunpeng, LIAO Yu, ZHONG Wei*(502)

Comparison of Headspace-GC with Purge and Trap-GC/MS Methods in the Determination of Trihalomethane in Drinking Water ..... *LUO Song, Zhang Haijing, ZHU Ying*(509)

### ❖ Review

Progress on Relationship between Ambient and Personal Concentrations of Elements in PM<sub>2.5</sub> and Their Influencing Factors ..... *SHEN Yu, GAO Ying, FANG Jianlong, ZHANG Xunbao*(514)

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE



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