

ISSN 2095-1906  
CN 11-6000/R

# 环境卫生学杂志

## HUANJING WEISHENGXUE ZAZHI

2013年10月 第3卷 第5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

2013.5

Volume 3 Number 5  
October 2013

中文核心期刊

《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 190119

10>



3 3113 9210 8



# 目 次

## ◆科研论著

- 高温、噪音及其联合环境对大鼠血压、心率和血管活性物质的影响 ..... 王彩冰 何显教 赵善民 黄俊杰 晋玲 阳秀英 黄丽娟 梁祚仁 黄彦峰 黄永毅(379)  
环境电磁辐射对大学生外周血细胞的影响 ..... 秦启忠 韩令力 常晓娟 夏茵茵 程淑群 陈子(384)  
长期摄入过量氟对大鼠甲状腺形态和功能的影响 ..... 刘洪亮 于林玉 崔玉山 曾强 赵亮 侯常春 王爱国(390)  
900MH<sub>z</sub>手机频率辐射损伤妊娠 SD 大鼠肝功能的实验研究 ..... 马惠荣 栗晶晶 陈景伟 赵亚楠 张佳 于金德 郭乐乐(394)

## ◆调查研究

- 湘西某铅锌矿区居民自我报告患病与就医情况分析 ..... 罗春霞 方菁 蔡超 刘江(398)  
新疆 2010 年农村生活饮用水水质检测分析 ..... 徐也晴 朱文玲 王生玲 蒲丹 段依敏 陈园生 张玲(403)  
集中空调冷却水中嗜肺军团菌污染状况与防控措施 ..... 李广普 倪淑萍 曾德才 谢劲松 金建军 汤慰芬(406)  
江西省 2011—2012 年城市生活饮用水水质分析 ..... 付俊杰 吴莉华 何加芬 刘成锋 徐岷 王永华(409)  
上海市青浦区公共场所控烟条例实施效果评估 ..... 周颖 沈伟娟 高轩业(413)  
某蓄电池厂职业危害控制效果卫生学评价 ..... 张铭强 林涛 廖俊强 张虹 王建平(416)  
全自动菌落分析仪计数结果的初步探讨 ..... 吴玉峰 丰丽艳(420)  
玻璃制造行业工人健康状况调查分析 ..... 刘俊玲(422)  
南昌市新建建设项目二次供水系统预防性卫生学评价分析 ..... 赖肖 章英(426)  
2011 年江西省农田土壤卫生状况调查 ..... 余文萍 李秋娟 郑建刚(429)  
绵阳市 2009—2011 年学龄儿童尿碘检测结果分析 ..... 陈志 张婷 蒋芳(433)  
绵阳市 2010 年市售农产品重金属污染情况分析 ..... 文献英 张代友 吴晓红 黄婷婷 李晓涛 唐果(436)  
南阳市第七届全国农运会饮用水卫生保障情况分析 ..... 何旺杰 王霞 李永忠(439)  
2012 年石首市农村分散式供水水质调查结果分析 ..... 张落新(442)

## ◆检验技术与方法研究

- 气相色谱—质谱法分析环境空气中甲醇和丙酮 ..... 李韵谱 董小艳 吴亚西(445)  
细木工板甲醛释放特性的实验研究 ..... 王志 魏静(449)  
三氯异氰尿酸泡腾消毒片消毒性能的研究 ..... 翟文慧 张藻(452)  
毛细管柱气相色谱法测定水中丙烯酰胺 ..... 田好亮(455)  
电感耦合等离子体质谱法测定 PM<sub>2.5</sub> 中重金属元素 ..... 张志荣 刘裕婷 于秋红 周慧霞 张来颖 赵建忠 李洁 牛晓梅(458)

## ◆科研管理

- 某疾控中心仪器配置对检测能力的影响 ..... 王建国 刘晓峰 万丽葵 孙秀梅(461)  
环境监测与环境监察协调运行的分析研究 ..... 朱文霞(465)

## ◆综述

- 膜技术在饮用水处理中的应用 ..... 向红(468)  
大气 PM<sub>2.5</sub> 与肺癌关系的研究进展 ..... 童国强 张志红(472)  
农村饮用水卫生现状分析 ..... 马金彤 张华 汪思顺 韦艳(477)

## ◆读者·作者·编者

- 重要提示 ..... (402)  
《中国医药科学》杂志 2014 年征订启事 ..... (419)  
《环境卫生学杂志》2014 年征订启事 ..... (444)  
《中国现代医生》杂志 2014 年征订启事 ..... (457)  
论文中阿拉伯数字与汉字数字的使用原则 ..... (467)

## CONTENTS IN BRIEF

### ⊕ Scientific Research

- Effects of High Temperature, Noisy, and Combined Environment on Blood Pressure, Heart Rates and Vasoactive Substances in Rats ..... *Wang Caibing, He Xianjiao, Zhao Shanmin, Huang Junjie, Jin Ling, Yang Xiuying, Huang Lijuan, Liang Zuoren, Huang Yanfeng, Huang Yongyi*(379)
- Effects of Environmental Electromagnetic Radiation on the Peripheral Blood Cell of College Students ..... *Qin Qizhong, Han Lingli, Chang Xiaojuan, Xia Yinyin, Cheng Shuqun, Chen Yu*(384)
- Influence of Long Term Excessive Fluoride Intake on Thyroid Morphology and Function of Thyroid in Rats ..... *Liu Hongliang, Yu Linyu, Cui Yushan, Zeng Qiang, Zhao Liang, Hou Changchun, Wang Aiguo*(390)
- Effect of Radiofrequency Exposure from a 900 MHz Cellular Phone on the Liver of Pregnant Rats ..... *Ma Huirong, Li Jingjing, Chen Jingwei, Zhao Yanan, Zhang Jia, Yu Jinde, Guo Lele*(394)

### ⊕ Survey Research

- Investigation and Analysis on the Self-reported Health Status and the State of Seeking Medical Services of Local Residents in a Lead-zinc Mining Area of Xiangxi ..... *Luo Chunxia, Fang Jing, Cai Chao, Liu Jiang*(398)
- The Quality of Rural Drinking Water Supply in Xinjiang in 2010 ..... *Xu Yeqing, Zhu Wenling, Wang Shengling, Pu Dan, Duan Yimin, Chen Yuansheng, Zhang Ling*(403)
- The Contamination of Legionella Pneumophila in the Cooling Water of Central Air Conditioning System and the Prevention and Control Measures ..... *Li Guangpu, Ni Shuping, Zeng Decai, Xie Jinsong, Jin Jianjun, Tang Weifen*(406)
- Analysis on the Quality of Drinking Water in the Urban Area of Jiangxi Province in 2011 – 2012 ..... *Fu Junjie, Wu Lihua, He Jiafen, Liu Chengfeng, Xu Min, Wang Yonghua*(409)
- Effect of Tobacco Control Regulation in Public Places in Qingpu District of Shanghai ..... *Zhou Ying, Shen Weijuan, Gao Xuanye*(413)
- Hygienic Evaluation on the Effectiveness of Controlling Occupational Hazards in a Storage Battery Factory ..... *Zhang Mingqiang, Lin Tao, Liao Junqiang, Zhang Hong, Wang Jianping*(416)
- Preliminary Study on the Results of an Automatic Colony Counts Analyzer ..... *Wu Yufeng, Feng Liyan*(420)
- Analysis on the Health Status of Workers in Glass Manufacturing Industries ..... *Liu Junling*(422)
- Hygienic Evaluation on the Secondary Water Supply System for New Construction Projects in Nanchang ..... *Lai Xiao, Zhang Ying*(426)
- Investigation on the Sanitary Status of Farmland in Jiangxi Province in 2011 ..... *Yu Wenping, Li Qiujuan, Zheng Jiangang*(429)
- Urine Iodine of School-aged Children in Mianyang in 2009 – 2011 ..... *Chen Zhi, Zhang Ting, Jiang Fang*(433)
- Contamination of Heavy Metals in Agricultural Products on the Markets of Mianyang City in 2010 ..... *Wen Xianying, Zhang Daiyou, Wu Xiaohong, Huang Tingting, Li Xiaotao, Tang Guo*(436)
- Health Security of Drinking Water in the Seventh National Peasant Games in Nanyang ..... *He Wangjie, Wang Xia, Li Yongzhong*(439)
- Quality of Decentralized Water Supply in the Countryside of Shishou City in 2012 ..... *Zhang Luoxin*(442)

### ⊕ Technology and Methodology

- Determination of Methanol and Acetone in Ambient Air by Gas Chromatography-mass Spectrometry ..... *Li Yunpu, Dong Xiaoyan, Wu Yaxi*(445)
- Releasing Characteristics of Formaldehyde from Block Board ..... *Wang Zhi, Wei Jing*(449)
- The Performance of Trichloro-isocyanuric Acid Effervescent Disinfectant Tablets ..... *Zhai Weihui, Zhang Meng*(452)
- Determination of Acrylamide in Water by Gas Chromatography with Capillary Column ..... *Tian Haoliang*(455)
- Determination of Heavy Metals in PM<sub>2.5</sub> by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry ..... *Zhang Zhirong, Liu Yuting, Yu Qihong, Zhou Huixia, Zhang Laiying, Zhao Jianzhong, Li Jie, Niu Xiaomei*(458)

### ⊕ Overview

- Application of Membrane Technology in Drinking Water Treatment ..... *Xiang Hong*(468)
- Research Advances on Lung Cancer and Fine Particulate Matters ..... *Tong Guoqiang, Zhang Zhihong*(472)
- Analysis on the Current Hygienic Status of Rural Drinking Water ..... *Ma Jintong, Zhang Hua, Wang Sishun, Wei Yan*(477)

