

ISSN 2095-1906  
CN 11-6000/R

# 环境卫生学杂志

## HUANJING WEISHENGXUE ZAZHI

2016年4月 第6卷 第2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

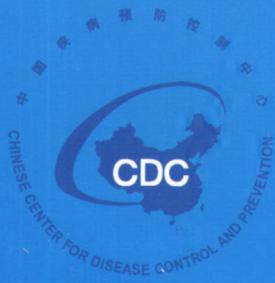
Volume 6 Number 2  
April 2016

《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 190164



## 目 次

### ◆ 科研论著

- 慢性氟中毒大鼠骨组织形态计量学改变及血清骨代谢标志物表达  
..... 曾贝贝 陈修文 王楠兰 吴彦秋 吴延莉 夏敏 张业芳 张华 韦艳(91)
- 苏州市独墅湖高教区 PM<sub>2.5</sub> 对大鼠呼吸系统急性损伤的研究  
..... 周莉婷 杨果 古桂雄 童建 王爱清 洪承皎 万建美 蔺瑶 宁萍 彭丽 田海林(97)
- 亚慢性砷暴露对大鼠脑组织氧化应激和  $\gamma$ -谷氨酰半胱氨酸合成酶表达影响  
..... 周华芳 张金雷 卢秀娟 阮文丽 吴红玲(102)

### ◆ 调查研究

- 口腔诊疗机构小型压力蒸汽灭菌器使用现状调查  
..... 王佳奇 段弘扬 孙惠惠 李玥 黄凝 沈瑾(106)
- 达州市售桶装饮用水质量安全现状分析  
..... 陈松 李红 李德华 赵成 周汉洪 常虹 田巍威 郝清 陈玲(110)
- 商业健身房(馆)空气质量调查分析  
..... 张学军 禹娟红(114)
- 云南省鲁甸县震灾中的饮水卫生状况与对策分析  
..... 张伟 段智泉 杨祖顺 莫杨 姚孝元 白雪涛 鲁波(119)
- 2014 年赣州市农村饮用水水质卫生状况监测分析  
..... 袁志平 金美兰 李建华 胡晓军 李会鹏 郑志鹏 肖菲(122)
- 2011—2014 年四川省公共场所集中空调通风系统卫生状况调查  
..... 曾婕 刘睿聪 陈剑宇 张丽(127)
- 2013 年 11—12 月济南市大气中重金属和类金属分布特征及健康风险评价  
..... 孟中华 孙湛 于志刚 李新伟 张扬 焦海涛 刘素萍(131)

### ◆ 检验技术与方法研究

- UPLC-MS/MS 测定水产品中 4 种麻痹性贝类毒素  
..... 卢丽明 丘福保 黄诚(136)

## 吹扫捕集气质联用法测定饮水中挥发性有机物

..... 朱芸 雉婉霞 赵清荣 杨雪丽 王庆国 杨勤德(140)

## ◆综述

### 公共场所沐浴水中军团菌污染的研究概况

..... 陈志永 陈小岳(145)

### 流行病学研究在我国自然灾害防治中的应用

..... 陈钰 鲁波(149)

## ◆短篇报道

### 国产与进口微波消解罐测定背景值的比较

..... 闫赖赖 陈曦 刘雅琼 林少彬 欧阳荔(153)

### 一起室内游泳馆氯气刺激反应事件的调查

..... 张振伟 秦京宁 李若岚 李博洋 吕彦(157)

### 两起由镀锌管引起的农村供水锌超标事件的调查

..... 黄开育 谭健峰 王汝艳 李燕飞(160)

### 化学性食物中毒样品克百威定性分析

..... 王娟 张骅 施周文 姜伟 罗康 高文瑞 陆璐(162)

## ◆经验交流

### 动车快餐盒饭加工车间空气质量相关指标的探讨

..... 张贵生 孙学礼(164)

## ◆读者·作者·编者

### 北京一些医院科室牌子常见的英文翻译错误

..... 黄承武(167)

### 参考文献著录要求 ..... (113)

### 关于正确使用量和单位的名称符号问题 ..... 黄承武(156)

## **CONTENTS IN BRIEF**

### **⊕ Scientific Research**

Histomorphometric Change of Bone and Metabolic Marker Expression in Rats Induced by Chronic Fluorosis

..... *ZENG Beibei, CHEN Xiuwen, WANG Nanlan, WU Yanqiu, WU Yanli, XIA Min, ZHANG Yefang, ZHANG Hua, WEI Yan*(91)

Acute Injury of Respiratory System in Rats Induced by PM<sub>2.5</sub> Collected from Dushu Lake Higher Education Town in Suzhou ..... *ZHOU Liting, YANG Guo, GU Guixiong, TONG Jian, WANG Aiqing, HONG Chengjiao, WAN Jianmei, LIN Yao, NING Ping, PENG Li, TIAN Hailin*(97)

Effect of Sub-chronic Arsenic Exposure on Expression of  $\gamma$  - Glutamylcysteine Synthetase ( $\gamma$  - GCS) and Oxidative Stress in Rats Brain ..... *ZHOU Huafang, ZHANG Jinlei, LU Xiujuan, RUAN Wenli, WU Hongling*(102)

### **⊕ Survey Research**

Status of Using Small Autoclaves in Dental Departments and Clinics

..... *WANG Jiaqi, DUAN Hongyang, SUN Huihui, LI Yue, HUANG Ning, SHEN Jin*(106)

Current Situation on Quality and Safety of Bottled-drinking Water in Dazhou City

..... *CHEN Song, LI Hong, LI Dehua, ZHAO Cheng, ZHOU Hanhong, CHANG Hong, TIAN Weiwei, HAO Qing, CHEN Ling*(110)

Air Quality Analysis of Commercial Gymnasium

..... *ZHANG Xuejun, YU Juanhong*(114)

Sanitary Status and Countermeasures of Drinking Water in Earthquake Disaster Region of Ludian, Yunnan

..... *ZHANG Wei, DUAN Zhiquan, YANG Zushun, MO Yang, YAO Xiaoyuan, BAI Xuetao, LU Bo*(119)

Drinking-water Quality in Rural Areas of Ganzhou City in 2014

..... *YUAN Zhiping, JIN Meilan, LI Jianhua, HU Xiaojun, LI Huipeng, ZHENG Zhipeng, XIAO Fei*(122)

Hygienic Status of Central Air-conditioning Ventilation System in Public Places of Sichuan

..... ZENG Jie, LIU Ruicong, CHEN Jianyu, ZHANG Li(127)

Distribution Characteristics of Heavy Metals and Metalloids in Jinan Atmosphere in November-December of 2013

and Health Risk Assessment ..... MENG Zhonghua, SUN Zhan, YU Zhigang,

LI Xinwei, ZHANG Yang, JIAO Haitao, LIU Suping(131)

## ⊕ Technology and Methodology

Four Paralytic Shellfish Poisonings Determination in Aquatic Products by UPLC-MS/MS Spectrometry

..... LU Liming, QIU Fubao, HUANG Cheng(136)

Volatile Organic Compounds Determination in Drinking Water by GC/MS Spectrometry with Puffing and Trapping

Samples ..... ZHU Yun, LUO Wanxia, ZHAO Qingrong, YANG Xueli,

WANG Qingguo, YANG Qinde(140)

## ⊕ Overview

Legionella Contamination Survey of Hot Water Distribution Systems in Public Places

..... CHEN Zhiyong, CHEN Xiaoyue(145)

Application of Epidemiology Investigation in Natural Disaster Prevention and Control of China

..... CHEN Yu, LU Bo(149)

## ⊕ Short Report

Background Value Comparation of Domestic and Imported Microwave Digestion Tank

..... YAN Lailai, CHEN Xi, LIU Yaqiong, LIN Shaobin, OU YangLi(153)

An Event of Stimulus-response for Acute Chlorine Gas Release in Indoor Swimming Pool

..... ZHANG Zhenwei, QIN Jingning, LI Ruolan, LI Boyang, Lü Yan(157)

Investigation of Two Zinc Pollution Cases Caused by Using Unqualified Galvanized Pipes in Rural Water Supply

Project ..... HUANG Kaiyu, TAN Jianfeng, WANG Ruyan, LI Yanfei(160)

Carbofuran Qualitaty Analysis in a Chemical Food Poisoning Incident

..... WANG Juan, ZHANG Hua, SHI Zhouwen, JIANG Wei, LUO Kang, CAO Wenrui, LU Lu(162)

# JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

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