



QK1919715
CN 12-1095/R

环境与健康杂志[®]



HUANJIING YU JIANKANG ZAZHI

2018年8月 第35卷 第8期

Aug. 2018 Vol. 35 No. 8

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办
天津市疾病预防控制中心



本刊荣获卫生部2005年首届优秀期刊奖
中文核心期刊
科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
生物医学核心期刊
中国科学引文数据库收录期刊(2013-2014)
RCCSE中国核心学术期刊
美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD) 收录期刊(进入千刊表)
美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)中的10个分文摘] 收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 收录期刊
英国《Global Health》和《农业与生物科学研究中心文摘》(CABA)
数据库收录期刊
《日本科学技术文献数据库》(JST) 收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(Ulrich Pd) 收录期刊
英国《国际农业与生物科学研究中心数据库》(CABI) 收录期刊
《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊
荷兰爱思唯尔公司《斯高帕斯数据库》(Scopus) 收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊

ISSN 1001-5914



9 771001 591187

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

8

2018

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 35 卷 第 8 期(总第 278 期) 2018 年 8 月 20 日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路 1 号,100044

主 办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街 154 号,100009
天津市疾病预防控制中心
天津市河东区华越道 6 号,300011

编辑、出版

环境与健康杂志编辑部
天津市河东区华越道 6 号,300011
电话:(022)24333577,24333576
传真:(022)24333577
E-mail:hjyk@263.net
http://hjyk.chinajournal.net.cn

主 编 王擷秀

编辑部主任 杜宇欣

广告经营许可证号

津工商 1201024000023

印 刷

天津市恒远印刷有限公司
天津市津南区辛庄镇白塘口村南(瑞宏工贸公司西侧)

发 行

国内:天津市邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
北京 399 信箱,100044
代号:BM6330

订 购

全国各地邮局 邮发代号:6-221

邮 购

环境与健康杂志编辑部
天津市河东区华越道 6 号,300011
电话:(022)24333576

定 价

每期:12.00 元 全年:144.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

2018 年版权归中华预防医学会、
天津市疾病预防控制中心所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

注:作者所授版权包括书刊版、光
盘版及网络版。

目 次

空气污染与健康专题

臭氧对心脑血管疾病死亡急性效应的多中心研究

..... 孙庆华,班婕,陈晨,等(659)

大气颗粒物短期暴露对人群血压影响效应的定群研究

..... 王彦文,许丹丹,张翼,等(663)

上海市居民住宅室内外颗粒物浓度及其影响因素研究

..... 石晶金,陈非儿,时文明,等(667)

2013 年冬季上海两社区学龄儿童在校时间 PM_{2.5} 暴露评价

..... 张莉君,郭常义,许慧慧,等(672)

大气颗粒物与成人哮喘发作风险的 meta 分析

..... 梁芳芳,毛祖超,侯文龙,等(678)

典型空气污染区域短期空气质量变化对小学生肺功能的急性影响

..... 岳克三,韩联宇,王创新,等(683)

公共场所健康监测专题

全国 986 名理发店从业人员呼吸系统健康状况及其影响因素分析

..... 刘航,葛覃兮,潘力军,等(687)

游泳场所从业人员呼吸系统不适症状及其影响因素

..... 葛覃兮,刘航,张庆,等(691)

全国 249 家美容店从业人员眼部症状及其影响因素分析

..... 刘航,葛覃兮,潘力军,等(695)

全国 585 家旅店毛巾和床单 pH 值现状及影响因素分析

..... 李莉,葛覃兮,刘航,等(698)

基础与应用

持续铝暴露对子二代大鼠海马结构以及空间学习记忆的影响 谭琪, 罗雨, 葛启迪, 等(702)

两种遗传毒性检测方法在饮水安全监测的应用对比 张丽霞, 张明, 治洪, 等(707)

GGT 酒对酒精致大鼠肝脏氧化损伤的拮抗作用 孙建飞, 高珉之, 柴玮杰, 等(711)

调查研究

钢铁企业高温作业工人维生素 C 营养状况与血尿酸关系 张童, 郑翔, 张博, 等(715)

基于实验条件优化的 100 种化妆品光毒性检测 阮鸿洁, 石莹, 王超, 等(719)

2015 年中山市饮用水源水中化学污染物健康风险评价 邓春拓, 何伦发, 郭艳, 等(722)

我国北方某省分散式农村饮水中莠去津残留的生态风险评价和健康风险评价
..... 于建 , 卞战强, 田向红, 等(726)

技术与方法

室内外空气中细菌的分离鉴定分析 吕国平, 李亚子, 李丽婕, 等(730)

水中孔雀石绿和隐色孔雀石绿残留的超高效液相色谱-串联质谱测定法 孙文芳, 黄薇, 刘祥萍(733)

工作场所空气中 15 种金属元素的电感耦合等离子体-质谱等四种测定方法对比研究
..... 王国玲, 郭明才, 杨路平, 等(736)

综 述

拟除虫菊酯类农药残留检测的研究进展 刘凤海, 荣胜忠, 牛莹莹, 等(741)

双酚 A 的表观遗传作用机制研究进展 王冲, 徐立(744)

环境内分泌干扰物对甲状腺功能影响的研究进展 刘博莹, 王毅(748)

专业信息

2018 年环境与健康学术会议在沈阳召开 (662)

《环境流行病学: 研究方法与应用》中文版已经出版 本刊编辑部(701)

读者·作者·编者

本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(682)

本刊关于摘要的撰写要求 本刊编辑部(694)

本刊关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 本刊编辑部(706)

本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(740)

本刊稿约见本卷第 1 期封三
(本期责任编辑: 黄丽媛 英文编审: 白雪涛 责任排版: 赵立艳)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January,1984

Volume 35, Number 8

August 20, 2018

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

Editing and Publishing

Editorial Board of Journal
of Environment and Health
6, Huayue Road, Hedong District,
Tianjin, China 300011
Tel:(86-22)24333577, 24333576
Fax:(86-22)24333577
E-mail:hjyjk@263.net
<http://hjyj.chinajournal.net.cn>

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu(王赓秀)

Managing Director

DU Yu-xin(杜宇欣)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co.Ltd.
South of Baitangkou Village, Xinzhuang Town,
Jinnan District, Tianjin, China

Overseas Distribution

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.BM6330

Mail-Order

Editorial Department of Journal
of Environment and Health
6, Huayue Road, Hedong District,
Tianjin, China 300011
Tel(Fax):(86-22)24333576

CSSN

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

Copyright © 2018 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Multicenter study on acute effect of ozone on mortality of cardiovascular and cerebrovascular diseases** SUN Qing-hua, BAN Jie, CHEN Chen, et al(659)
- A panel study on the short-term effects of ambient particles exposure to human blood pressure** WANG Yan-wen, XU Dan-dan, ZHANG Yi, et al(663)
- Indoor and outdoor fine particulate matter level and its influencing factors in residential buildings in Shanghai** SHI Jing-jin, CHEN Fei-er, SHI Wen-ming, et al(667)
- Exposure assessment of fine particulate matter for school children during school time in primary schools of two communities of Shanghai in winter 2013** ZHANG Li-jun, GUO Chang-yi, XU Hui-hui, et al(672)
- Relationship between particulate matter and asthma attack in adults: a meta-analysis** LIANG Fang-fang, MAO Zu-chao, HOU Wen-long, et al(678)
- Acute effects of air pollution with short-term change on lung function of schoolchildren in a typical area** YUE Ke-san, HAN Lian-yu, WANG Chuang-xin, et al(683)
- A nationwide investigation on health status of respiratory system and analysis on its influencing factors among 986 employees in barbershops in China** LIU Hang, GE Tan-xi, PAN Li-jun, et al(687)
- Symptoms of respiratory system among employees in public swimming venues and its influencing factors** GE Tan-xi, LIU Hang, ZHANG Qing, et al(691)
- Status and related influencing factors for eye symptoms of employees in 249 beauty shops in China** LIU Hang, GE Tan-xi, PAN Li-jun, et al(695)
- Analysis on pH value and influencing factors for public sharing textiles in 585 hotels in China** LI Li, GE Tan-xi, LIU Hang, et al(698)
- Effects of continuous exposure to aluminum on hippocampal structure and spatial learning and memory of the second generation offspring rats** TAN Ying, LUO Yu, GE Qi-di, et al(702)
- Comparative study of two genotoxicity test methods applied to drinking water safety monitoring** ZHANG Li-xia, ZHANG Ming, ZHI Hong, et al(707)
- Antagonistic effects of GGT liquor on liver alcoholic oxidative damage in rats** SUN Jian-fei, GAO Min-zhi, CHAI Wei-jie, et al(711)
- Relations between the nutritional status of vitamin C and the serum uric acid level among heat-exposed steelworkers** ZHANG Tong, ZHENG Xiang, ZHANG Bo, et al(715)
- Phototoxicity determination for 100 cosmetics based on optimized experimental conditions** RUAN Hong-jie, SHI Ying, WANG Chao, et al(719)
- Health risk assessment of chemical contaminants in drinking water sources in Zhongshan in 2015** DENG Chun-tuo, HE Lun-fa, GUO Yan, et al(722)
- Ecological risk assessment and health risk assessment of atrazine residues in decentralized drinking water system in rural area of a northern province of China** YU Jian, BIAN Zhan-qiang, TIAN Xiang-hong, et al(726)
- Isolation and identification of bacteria in indoor and outdoor air** LÜ Guo-ping, LI Ya-zi, LI Li-jie, et al(730)
- Determination of malachite green and leucomalachite green in water by ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry** SUN Wen-fang, HUANG Wei, LIU Xiang-ping(733)
- A comparative study of FAAS, ICP-MS, ICP-AES and AFS in determination of 15 kinds of metal elements in air of workplace** WANG Guo-ling, GUO Ming-cai, YANG Lu-ping, et al(736)

珍爱生命
远离毒品

中国禁毒



天津禁毒



天津市禁毒委员会办公室
天津市公安局人口管理办公室

涉毒违法犯罪举报热线：022-26780110
天津禁毒在线网址：www.tjjd.org