



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志[®]



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2016年5月 第33卷 第5期

May 2016 Vol. 33 No. 5

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

JEH

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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

5

2016

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984 年 1 月创刊 第 33 卷 第 5 期(总第 251 期) 2016 年 5 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:hjyjk@263.net
http://hjyjk.chinajournal.net.cn

主 编 王撷秀

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

2016 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

基础与应用

- 分布滞后非线性模型在气象因素对手足口病发病影响研究中的应用
..... 潘洁,杨军,李萌萌,等(377)
- 济宁市流行性腮腺炎与气象相关影响因素研究
..... 李润滋,章涛,梁玉民,等(381)
- 太原市采暖初期大气 PM_{2.5} 质量浓度变化分析
..... 张媛,耿红,张东鹏,等(385)
- 邻苯二甲酸二烯丙酯对子代大鼠生殖发育的影响
..... 刘海燕,张建伟(391)
- 孕哺期铅暴露对小鼠脑组织 8-羟基脱氧鸟苷和沉默信息调节因子 1
表达的影响 屠润琪,张丽杰,冯得敏,等(396)
- 出生前后环境因素对学龄前儿童性别角色行为的影响
..... 王德杰,张倩,贾晓,等(400)
- 灰树花多糖 D 组分对 PM_{2.5} 引起肺泡巨噬细胞损伤的拮抗作用
..... 熊琪,茹琴,田香,等(405)

调查研究

- 燃煤型氟中毒病区 8~12 岁儿童工作记忆水平调查
..... 金庭旭,韩涛,韦艳,等(409)
- 南京地区不同学生人群呼吸暴露参数调查研究
..... 李凤英,彭琴,杨孟,等(412)
- 广州城区大气 PM₁₀ 中二噁英季节分布特征及健康风险评估
..... 刘丽君,韩静磊,付建平,等(415)

广州大气 PM _{2.5} 中重金属污染的健康风险评价	李敏,高燕红,郭凌川,等(421)
济南市社区大气 PM _{2.5} 中多环芳烃的污染特征及健康风险评价	焦海涛,孙湛,刘仲,等(425)
哈尔滨市部分地区大气 PM _{2.5} 中多环芳烃的污染特征分析	付饶,关云琪,杨伟浩,等(429)
2003—2014 年贵阳市环境空气质量变化趋势分析	张春辉,马琳达(432)
我国海水淡化水卫生学管理现状	刘园,杜鹏,赵欣,等(435)
2008—2014 年我国健康成人甲状腺结节流行特征及影响因素初步分析	于钊钊,王强(440)
地表水中有机提取物对人 B 淋巴细胞 DNA 的损伤效应	吴南翔,金锋,杨叶,等(444)

技术与方法

土壤和海洋沉积物中 16 种稀土元素电感耦合等离子体-质谱测定的酸消解体系选择与消除钪元素背景 干扰研究	王晶,黄伟雄,梁旭霞,等(448)
土壤中 β-内酰胺类抗生素的全自动固相萃取-超高效液相色谱-串联质谱测定法	李晓晶,于鸿,甘平胜,等(456)

实践与分析

打磨除锈对舰艇舱室粉尘及微生物污染的影响	胡佳丽,胡卫敏,高玉(459)
天津市农村土壤环境质量调查	王睿,赵亮,刘忠慧,等(461)
天津地区冬季儿童咳嗽及相关因素分析	张娟,王林(463)

综 述

大气 PM _{2.5} 对心血管系统影响及其作用机制研究进展	齐爱,张亚娟,杨惠芳(465)
---	-----------------

专业信息

《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(399)
-------------------------------	------------

读者·作者·编者

本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(380)
欢迎订阅 2016 年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(420)
本刊关于论著类文章的界定说明	本刊编辑部(447)
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(464)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January,1984

Volume 33, Number 5

May 20, 2016

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 (王擷秀)

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 © 2016 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Application of distributed lag non-linear model in the research of influence of meteorological factors on hand foot and mouth disease**
..... PAN Jie, YANG Jun, LI Meng-meng, et al(377)
- Association between incidence of mumps and meteorological factors in Ji'ning**
..... LI Run-zi, ZHANG Tao, LIANG Yu-min, et al(381)
- Mass concentration variation of urban fine particulate matter in initial stage of heating period in Taiyuan**
..... ZHANG Yuan, GENG Hong, ZHANG Dong-peng, et al(385)
- Effects of diallyl phthalate on reproduction and development in rats**
..... LIU Hai-yan, ZHANG Jian-wei(391)
- Effects of maternal lead exposure on expression of 8-OHdG and SIRT1 in brain tissue of mice offspring** TU Run-qi, ZHANG Li-jie, FENG De-min, et al(396)
- Association between pre- and post-natal living environments and behavioral sexual dimorphism in preschool aged children**
..... WANG De-jie, ZHANG Qian, JIA Xiao, et al(400)
- Antagonistic effects of Grifolan D-fraction on damage of alveolar macrophages induced by fine particulate matter** XIONG Qi, RU Qin, TIAN Xiang, et al(405)
- Investigation of working memory level of children aged 8-12 living in coal-burning related endemic fluorosis areas** JIN Ting-xu, HAN Tao, WEI Yan, et al(409)
- Survey on inhalation exposure factors of different groups of students in Nanjing**
..... LI Feng-ying, PENG Qin, YANG Meng, et al(412)
- Distribution characteristics and health risk assessment of PCDD/Fs in ambient PM₁₀ in Guangzhou** LIU Li-jun, HAN Jing-lei, FU Jian-ping, et al(415)
- Primary research on health risk assessment of heavy metals in air PM_{2.5} in Guangzhou** LI Min, GAO Yan-hong, GUO Ling-chuan, et al(421)
- Pollution characterization and health risk assessment of PAHs in PM_{2.5} in Ji'nan**
..... JIAO Hai-tao, SUN Zhan, LIU Zhong, et al(425)
- Pollution characteristics and analysis of PAHs in ambient PM_{2.5} in Harbin**
..... FU Rao, GUAN Yun-qi, YANG Wei-hao, et al(429)
- Ambient air quality trends in Guiyang during 2003-2014**
..... ZHANG Chun-hui, MA Lin-da(432)
- Current situation of hygienic management of seawater desalination in China**
..... LIU Yuan, DU Peng, ZHAO Xin, et al(435)
- An initial analysis on thyroid nodules prevalence and influencing factors of Chinese healthy adults in 2008-2014** YU Chuan-chuan, WANG Qiang(440)
- Effects of organic extracts from surface water on DNA damage in human B lymphocyte** WU Nan-xiang, JIN Feng, YANG Ye, et al(444)
- Selection of mix-acids digestion system and elimination of background interference on scandium applied in determination of 16 rare earth elements in soil and ocean sediments by ICP-MS**
..... WANG Jing, HUANG Wei-xiong, LIANG Xu-xia, et al(448)
- Determination of β -lactam antibiotics residues in soil by ultra performance liquid chromatography tandem mass spectrometry after automatic solid phase extraction**
..... LI Xiao-jing, YU Hong, GAN Ping-sheng, et al(456)

依法预防接种 享受健康生活



国家卫生计生委疾控局
中国疾病预防控制中心

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

总发行单位:天津市邮政报刊发行局 邮发代号:6-221 本期定价:12.00元