



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志[®]



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2016年6月 第33卷 第6期

Jun. 2016 Vol. 33 No. 6

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

6

2016

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第33卷 第6期(总第252期) 2016年6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 王撝秀

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

孕哺期及断乳后氯化镉暴露对大鼠大脑皮质神经细胞钙稳态

及 Bcl-2 蛋白家族和 caspase 蛋白表达的影响

..... 杨敬华,吕丹,孙文昌,等(471)

孕哺期及断乳后氯化镉暴露对子代大鼠大脑皮质 GRP 表达和

PERK 及 IRE1 磷酸化的影响 杨敬华,吕丹,孙文昌,等(475)

全氟辛烷磺酸对 4T1 荷瘤小鼠免疫状态的影响

..... 臧珍,李成,董光辉,等(480)

广西巴马地区居民血清中叉头框蛋白 O3A 基因 mRNA 及

蛋白水平的研究 梁雪,张志勇,黄倩倩,等(484)

c-Jun 氨基末端激酶在镉致小鼠脑原代星形

胶质细胞凋亡中的作用 姚云,戈果,周静,等(487)

竹荪多糖对亚砷酸钠致人肝细胞毒性的拮抗作用

..... 杨红艳,罗鹏,曾丹,等(493)

过氧化物酶体增殖物受体 γ 共激活因子 1 α 在铅诱导

小鼠睾丸支持细胞能量代谢障碍中的作用

..... 刘茜,李真,王璐,等(498)

微生物农药耳霉菌急性经呼吸道感染性及致病性的

PCR 检测法 赵森,何宁,周殿明,等(501)

调查研究

北京市顺义区居民热浪风险感知因素的多水平模型分析

..... 赵金辉,张永,班婕,等(505)

阿坝地区大骨节病患者尿元素谱及生化指标分析	明迪尧,刘玲,马文军,等(511)
青海成人大骨节病患者血清氧化损伤指标的检测	张强,马静,陈黎林,等(516)
广西沿海产盐区人群甲状腺结节流行状况及相关因素分析	廖敏,刘军,宁锐军,等(518)
海河天津城市区域人类腹泻病毒的污染特征调查	苗静,郭旋,张坤明,等(521)
CYP1A1 基因多态性与 1-羟基芘和 DNA 加合物关联的 meta 分析	谢萌,李丹丹,王德杰,等(525)
深圳市空气污染对学龄儿童肺功能的影响	季佳佳,余淑苑,廖玉学,等(532)
2014 年广东省居民重点食品中金属污染物的健康风险评估	蔡文华,胡曙光,苏祖俭,等(536)
广州市炎热指数对早产滞后效应的时间序列分析	徐昊立,武丽,吴云涛,等(540)

技术与方法

支持向量机在水源水化学耗氧量预测中的应用	孙伯寅,董国庆,张荣(544)
环境水中嗜肺军团菌的分离培养法和巢式 PCR 法比较	秦萌,王兆娥,尉秀霞,等(547)
甲苯废气吸收液的 Fenton 氧化处理条件优化研究	李甲亮,张会,单长青(550)

实践与分析

2014 年湘江衡阳段水体重金属污染特征	唐文清,曾荣英,冯泳兰,等(553)
天津市流行性乙型脑炎传播媒介环境分布	吴彤宇,秦娜,张静,等(556)
北京市顺义区室内外大气 PM _{2.5} 浓度监测	谈敦芳,甄国新,张松建,等(558)
食品包装用聚乙烯和聚丙烯材料浸泡液中高锰酸盐指数的流动注射测定法	郭虹,王芳,王宝旺(560)
苎麻叶乙醇提取物对空气中甲醛吸附效果的研究	张硕,潘燕,梁晓霞,等(562)

监督监测

储藏农产品孳生螨种及其分布特征	孙艳宏,刘继鑫,李朝品(497)
-----------------------	------------------

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(531)
欢迎订阅 2016 年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(535)
中华预防医学会农村改水改厕专业委员会关于召开 2016 年学术年会的征文通知	(557)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 33, Number 6

June 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: hjyk@263.net
<http://hjy.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

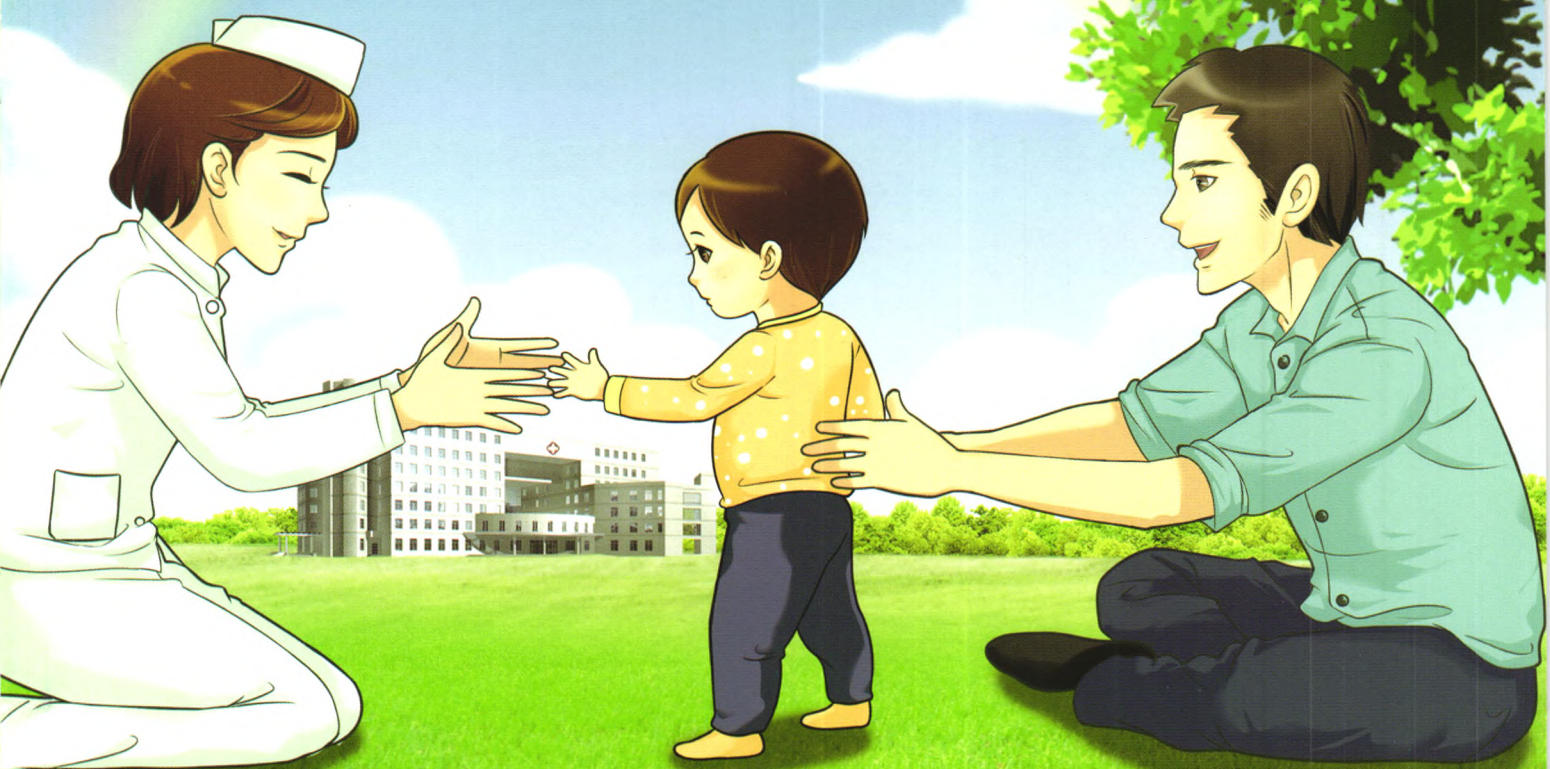
ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

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

CONTENTS IN BRIEF

- Effects of lanthanum chloride exposure during pregnancy and lactation and after weaning on the calcium homoeostasis and expression of Bcl-2 protein family and caspase protein in the cerebral cortex of rats**
..... YANG Jing-hua, LÜ Dan, SUN Wen-chang, et al(471)
- Effects of lanthanum chloride exposure during pregnancy and lactation and after weaning on the expression of GRP and phosphorylation of PERK and IRE1 in the cerebral cortex of rats**
..... YANG Jing-hua, LÜ Dan, SUN Wen-chang, et al(475)
- Immune state change in BALB/c mice exposed to PFOS after breast cancer cell challenge** ZANG Zhen, LI Cheng, DONG Guang-hui, et al(480)
- Expression level of forkhead box protein O3A in serum of residents in Bama area of Guangxi**
..... LIANG Xue, ZHANG Zhi-yong, HUANG Qian-qian, et al(484)
- Role of c-Jun N-terminal kinase in cadmium-induced primary cultured astrocytes apoptosis in mice** YAO Yun, GE Guo, ZHOU Jing, et al(487)
- Antagonism of dictyophora polysaccharide to sodium arsenite-induced human hepatocytes toxicity** YANG Hong-yan, LUO Peng, ZENG Dan, et al(493)
- Role of peroxisome proliferator-activated receptor- γ -coactivator-1 α in protection against lead-induced energy metabolism dysfunction in TM4 cells**
..... LIU Xi, LI Zhen, WANG Lu, et al(498)
- PCR method for detection of acute pulmonary toxicity and pathogenicity of microbial pesticide-conidiobolous thromboides**
..... ZHAO Miao, HE Ning, ZHOU Dian-ming, et al(501)
- Analysis on influencing factors of risk perception of heat waves by multilevel model in Shunyi district, Beijing** ZHAO Jin-hui, ZHANG Yong, BAN Jie, et al(505)
- Analysis of multi-element levels and biochemical indexes in urine of patients with Kashin-Beck disease in parts of Aba-autonomous prefecture, Sichuan**
..... MING Di-yao, LIU Ling, MA Wen-jun, et al(511)
- Oxidative damage indexes in serum of patients with Kashin-Beck disease in Qinghai**
..... ZHANG Qiang, MA Jing, CHEN Li-lin, et al(516)
- Analysis of prevalence and related factors of thyroid nodules in local people in coastal salt-producing area in Guangxi**
..... LIAO Min, LIU Jun, NING Rui-jun, et al(518)
- Contamination characteristics of human diarrhea virus in Tianjin reach of Haihe river** MIAO Jing, GUO Xuan, ZHANG Kun-ming, et al(521)
- Association between CYP1A1 polymorphism and urinary 1-hydroxypyrene and DNA adduct levels: a meta-analysis**
..... XIE Meng, LI Dan-dan, WANG De-jie, et al(525)
- Effects of air pollution on pulmonary function of school children in Shenzhen, Guangdong** JI Jia-jia, YU Shu-yuan, LIAO Yu-xue, et al(532)
- Health risk assessment of metals contamination in main food in Guangdong in 2014**
..... CAI Wen-hua, HU Shu-guang, SU Zu-jian, et al(536)
- Lag effects of heat index on preterm birth in Guangzhou: a time-series study**
..... XU Hao-li, WU Li, WU Yun-tao, et al(540)
- Prediction on water source COD content by applying support vector machines**
..... SUN Bo-yin, DONG Guo-qing, ZHANG Rong(544)
- Comparison of detection of *Legionella pneumophila* in environmental water by conventional isolation and cultivation and nested PCR**
..... QIN Meng, WANG Zhao-e, WEI Xiu-xia, et al(547)
- Optimization on Fenton oxidation for absorption liquid of gaseous toluene**
..... LI Jia-liang, ZHANG Hui, SHAN Chang-qing(550)

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