



QK1849735

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2018年5月 第35卷 第5期

May 2018 Vol. 35 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



9 771001 591187

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

5

2018

万方数据

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第35卷 第5期(总第275期) 2018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://hjyj.chinajournal.net.cn

主编 王擢秀

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

基础与应用

- circRNA002144* 在 $PM_{2.5}$ 诱导人正常支气管上皮细胞炎症反应中的
机制研究 贾阳阳,李鑫,南阿若,等(377)
- circRNA 404524* 在 $PM_{2.5}$ 致 BEAS-2B 细胞炎症过程中的功能
及机制研究 李鑫,贾阳阳,南阿若,等(381)
- $PM_{2.5}$ 暴露 BEAS2B 细胞 *lncRNA FENDRR* 的表达及其分子机制
..... 林永强,罗致远,张晓晴,等(385)
- CircRNA 在氧化钹致人支气管上皮细胞炎症反应中的表达
..... 薛海南,于峰,黄丽华(389)
- 白血病相关长链非编码 RNA 在氢醌诱导 TK6 恶性转化细胞中的表达
及其调控机制 袁倩,张海桥,凌晓璇,等(393)
- 结缔组织生长因子对石英粉尘诱导人支气管上皮细胞释放 IL-17A 的
影响 常薇,雷璐,王震宇,等(398)
- 低蛋白摄入对燃煤型氟中毒雌性大鼠卵巢胰岛素样生长因子-I 表达的
影响 李学会,夏曙华,刘咏梅,等(402)
- 妊娠期和哺乳期双酚 A 暴露对子代雄性小鼠青春期启动
及生精能力的影响 孟沅,杨洪梅,林任,等(405)
- 妊娠期至性成熟期砷暴露对仔代小鼠海马组织中蛋白激酶 A
和环磷酸腺苷反应元件结合蛋白 mRNA 表达的影响
..... 王欢,齐莹莹,吴铭,等(408)
- 不同粒径纳米硒化铅对大鼠胚胎神经干细胞的氧化损伤作用
..... 李敏,钱智勇,管彤,等(412)
- 900 MHz 电磁辐射对大鼠睾丸组织氧化损伤和 γ H2AX 蛋白表达的影响
..... 任豆豆,陆星星,曹晓慧,等(417)

调查研究

- 大气污染物对北京市常住居民死亡影响的时间序列研究 苏健婷,杜婧,王春梅,等(421)
- 2013—2015年济南市大气重点污染物对居民呼吸系统疾病死亡风险的急性效应分析
..... 崔亮亮,张军,吴兴彬,等(425)
- 河南省农村居民饮水行为及影响因素分析 罗庆,陈国良,张琦,等(430)
- 辽宁省40岁以上城乡居民自报过敏性鼻炎患病率及影响因素分析 于连政,尚德高,叶茜雯,等(434)
- 六盘水某污水处理厂污泥农用价值与所含重金属的健康风险评价 李金辉,翁贵英,吴汉福,等(438)
- 粤北大宝山槽对坑尾矿矿山废水沉积物中重金属形态分布规律研究 张艳林,任露陆,蔡云梅,等(442)

技术与方法

- 全血中12种挥发性有机物的固相微萃取-气相色谱-质谱-同位素内标测定法
..... 林强,周志荣,胡小键,等(446)
- 饮用水中硫化物现场检测方法与实验室方法的比较 王心宇,詹未,张永,等(449)
- Ti-MCM-41分子筛对污水中铅离子的吸附效应研究 方向青,刘幸钰,刘润泽,等(452)

实践与分析

- 单侧受限浮力羽流对室内空气颗粒物沉积的影响 陈曦,刘恺,王禹东,等(455)
- 内蒙古乌梁素海荷花种植对水环境的影响研究 李兴,徐效清,勾芒芒(457)

综 述

- 大气细颗粒物和臭氧致呼吸系统遗传毒性的研究进展 李宁,王萍玉,方振,等(460)
- 环境内分泌干扰物与糖尿病发病关联的研究进展 李秀婷,王军,赵亮亮,等(465)

专业信息

- 生态环境部发布2018年环境日主题 本刊编辑部(411)
- 2018年环境与健康学术会议将在沈阳召开 (429)

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(392)
- 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(445)
- 本刊可直接使用缩写形式的常用专业词汇 本刊编辑部(464)

本刊稿约见本卷第1期封三

(本期责任编辑:韩威 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 5

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

CONTENTS IN BRIEF

- Mechanism of *circRNA002144* in PM_{2.5}-induced inflammatory reaction of human bronchial epithelial cells** JIA Yang-yang, LI Xin, NAN A-ruo, et al(377)
- Function and mechanism of *circRNA 404524* in inflammation of BEAS-2B cells induced by PM_{2.5}** LI Xin, JIA Yang-yang, NAN A-ruo, et al(381)
- Molecular mechanism of PM_{2.5}-activated expression of *lncRNA FENDRR* in BEAS2B cells** LIN Yong-qiang, LUO Zhi-yuan, ZHANG Xiao-qing, et al(385)
- CircRNA in inflammatory lesions of 16HBE cells induced by neodymium oxide** XUE Hai-nan, YU Feng, HUANG Li-hua(389)
- Expression of leukemia-related lncRNA in hydroquinone-induced TK6 malignant transformed cells and its related regulatory mechanisms** YUAN Qian, ZHANG Hai-qiao, LING Xiao-xuan, et al(393)
- Effects of connective tissue growth factor on IL-17A expression in human bronchial epithelial cells induced by crystalline silica dust** CHANG Wei, LEI Lu, WANG Zhen-yu, et al(398)
- Effect of low protein intake on ovary IGF- I expression of rats with coal-burning fluorosis** LI Xue-hui, XIA Shu-hua, LIU Yong-mei, et al(402)
- Effects of bisphenol A exposure in gestation and lactation on onset of puberty and spermatogenesis in male offspring of mice** MENG Yuan, YANG Hong-mei, LIN Ren, et al(405)
- Effects of arsenic exposure from gestation to sexual maturity on expression of PKA and CREB mRNA in hippocampus of offspring of mice** WANG Huan, QI Ying-ying, WU Ming, et al(408)
- Oxidative damages induced by lead selenide nanoparticles with different sizes in embryonic neural stem cells of rat** LI Min, QIAN Zhi-yong, GUAN Tong, et al(412)
- Effects of 900 HMz electromagnetic radiation on oxidative damage and expression of γ H2AX protein in rat testis** REN Dou-dou, LU Xing-xing, CAO Xiao-hui, et al(417)
- Relationship between air pollutants and mortality of resident population in Beijing: a time-series analysis** SU Jian-ting, DU Jing, WANG Chun-mei, et al(421)
- Acute effects of major air pollutants on respiratory disease mortality in Ji'nan during 2013-2015** CUI Liang-liang, ZHANG Jun, WU Xing-bin, et al(425)
- Influential factors of drinking water behavior in rural residents in Henan** LUO Qing, CHEN Guo-liang, ZHANG Qi, et al(430)
- Prevalence and influence factors of allergic rhinitis among adults aged over 40 in urban and rural areas of Liaoning** YU Lian-zheng, SHANG De-gao, YE Qian-wen, et al(434)
- Agricultural value of sludge and health risk assessment of heavy metals from a sewage treatment plant in Liupanshui** LI Jin-hui, WENG Gui-ying, WU Han-fu, et al(438)
- Speciation distribution of heavy metals in sediments in mine drainage of Caoduikeng tailings located in Dabaoshan, northern Guangdong** ZHANG Yan-lin, REN Lu-lu, CAI Yun-mei, et al(442)
- Determination of 12 volatile organic compounds in whole blood by solid phase microextraction-gas chromatography-mass spectrometry-isotope internal standard** LIN Qiang, ZHOU Zhi-rong, HU Xiao-jian, et al(446)
- Comparison of on-site detection and national standard method for sulfides in drinking water** WANG Xin-yu, ZHAN Wei, ZHANG Yong, et al(449)
- Effects of adsorption of lead-polluted wastewater by Ti-MCM-41** FANG Xiang-qing, LIU Xing-yu, LIU Ru-ze, et al(452)

全国控烟宣传形象大使 黄轩



支持公共场所禁烟 为自己为他人



全国戒烟热线：12320 4008085531
关注@卫计委控烟传播活动
你我助力室内公共场所全面无烟
一起#保护最多的人#

国家卫生和计划生育委员会
承制 中国健康教育中心