



ISSN 1001-5914

CN 12-1095/R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2017年8月 第34卷 第8期

Aug 2017 Vol. 34 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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

8

2017

万方数据

环境与健康杂志

HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

月刊 1984年1月创刊 第34卷 第8期(总第266期) 2017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:hjyjk@263.net
http://hjyjk.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

2017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

- 麦芽酚铝对大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞 β -淀粉样蛋白42蛋白表达的
影响及其作用机制 梁瑞峰,李伟庆,葛翠翠,等(659)
- 慢性砷暴露对人支气管上皮细胞超微结构的影响
..... 王小娟,杨旭,王大朋,等(662)
- 镉对肾小管上皮细胞中原癌基因*c-myc*表达的影响
..... 陈舸,李颖,陈国荣,等(666)
- 慢性砷染毒对大鼠睾丸肝细胞生长因子及其受体*c-Met*表达的影响
..... 戴研平,高晓勤(670)
- 水溶性维生素E对中波紫外线照射雄性小鼠生殖系统损伤的
拮抗作用 杨明建,郑燕,陈建中,等(674)
- 激活素IIA型受体在四氯化碳诱导小鼠急性化学性肝损伤中的表达
及其作用 王东辉,方琳,李晓丽,等(678)

调查研究

- 2015年江苏省饮水型地方性氟中毒调查
..... 夏玉婷,叶云杰,刘茂,等(682)
- 去屑类洗发护发产品中去屑剂与防腐剂使用情况调查
..... 张卓娜,罗嵩,杨艳伟(685)
- 盐碘新标准实施后淮安市不同水碘地区8~10岁儿童碘营养调查
..... 郁超,李春红,潘恩春,等(689)

技术与方法

- 饮用水中35种抗生素的超高效液相色谱-串联质谱测定法
..... 吕佳,陈永艳,韩嘉艺,等(692)
- 水中产气荚膜梭菌的荧光定量PCR检测法
..... 郑萍,毛怡心,陈西平,等(698)
- 化妆品中米诺地尔的毛细管区带电泳测定法
..... 李疆,宋佳一,赵珊,等(701)

- 钢铁厂冷却塔水嗜肺军团菌分离株分子流行病学研究 赵冬,柏佳宁,王蕾,等(703)
- 家用水质处理器加标试验中总有机碳与化学耗氧量的相关性 张立辉,滕小沛,霍宗利,等(708)
- 油基样品中 γ -亚麻酸的无衍生化气相色谱-质谱快速测定法 魏琳琳,孙建云,胡萍,等(711)

实践与分析

- 宁夏吴忠地区饮用水氟健康风险评价 徐海明,刘明月,田华,等(715)
- 绞股蓝对小鼠精母细胞分化的影响 金玉姬,王程,隋春红,等(716)
- 危害分析关键控制点技术在二次供水卫生安全管理中的应用 王兵,王霖邦,胡刚,等(718)
- 2014—2017年苏州市姑苏区儿童和孕妇尿碘水平调查分析 张姗姗,殷海荣,刘红亚,等(724)

综 述

- 外源化学物对神经干细胞分化影响的研究进展 齐辰,王霞(726)
- 游泳池水消毒副产物的研究进展 杨岚,薛鹏(731)
- 核转录相关因子-2 信号通路对重金属中毒调控作用的研究进展 康嘉懿,邓宇(737)
- 化学性肝损伤中枯否细胞极化作用的研究进展 杨瑞,肖默,曾涛(741)
- 小鼠肺组织 PM_{2.5} 染毒方法的研究进展 毛旭,史纯珍(745)
- 饮用水中硝酸盐暴露与甲状腺疾病关系研究进展 郝瑞婷,张振伟,叶必雄,等(748)

专业信息

- 中华预防医学会关于 30 周年庆祝活动暨第五届学术年会的征文通知 (673)
- 同方知网研制的《医院科研成果统计分析与评价数据库》通过专家鉴定 (677)
- 中国环境科学学会室内环境与健康分会第八届学术年会(IEHB2017)第八届建筑与环境可持续发展国际会议
(SuDBE2017)将于重庆召开 (723)
- 环境与公共健康学术会议暨中国环境科学学会环境医学与健康分会及中国毒理学会生化与分子毒理专业委员会
2017 年年会将于广州召开 (725)

读者·作者·编者

- 欢迎订阅 2017 年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(688)
- 本刊关于论著类文章的界定说明 本刊编辑部(730)
- 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(736)
- 本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定 本刊编辑部(747)

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 34, Number 8

August 20, 2017

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 (王擢秀)

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 © 2017 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Effect of aluminum-maltolate on the expression of A β 42 proteins in PC12 of rats cells and its mechanism** LIANG Rui-feng, LI Wei-qing, GE Cui-cui, et al(659)
- Chronic arsenic exposure on the ultrastructure of human bronchial epithelial cells** WANG Xiao-juan, YANG Xu, WANG Da-peng, et al(662)
- Effects of cadmium on expression of proto-oncogene *c-myc* in renal tubular epithelial cells** CHEN Ge, LI Ying, CHEN Guo-rong, et al(666)
- Effects of chronic arsenic poisoning on the expressions of HGF and its receptor *c-Met* in testis of rats** DAI Yan-ping, GAO Xiao-qin(670)
- Antagonism of water-soluble vitamin E against the UVB-induced radiation damage to reproductive system in male mice** YANG Ming-jian, ZHENG Yan, CHEN Jian-zhong, et al(674)
- Expression and critical role of type II A receptor of activin A in carbon tetrachloride-induced acute chemical hepatic injury in mice** WANG Dong-hui, FANG Lin, LI Xiao-li, et al(678)
- Survey on the drinking water-borne fluorosis in Jiangsu province in 2015** XIA Yu-ting, YE Yun-jie, LIU Mao, et al(682)
- Investigation of anti-dandruff agents and preservatives in anti-dandruff shampoo and conditioner** ZHANG Zhuo-na, LUO Song, YANG Yan-wei(685)
- Nutrition status of iodine for children aged 8-10 years in areas with different water iodine in Huai'an after implementation of officially new standard for edible salt iodine content** YU Chao, LI Chun-hong, PAN En-chun, et al(689)
- Determination of 35 antibiotics in drinking water by ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry** LÜ Jia, CHEN Yong-yan, HAN Jia-yi, et al(692)
- Detection of *Clostridium perfringens* in water by fluorescent quantitative PCR** ZHENG Ping, MAO Yi-xin, CHEN Xi-ping, et al(698)
- Determination of minoxidil in cosmetics by capillary zone electrophoresis** LI Jiang, SONG Jia-yi, ZHAO Shan, et al(701)
- Molecular epidemiological studies of *Legionella pneumophila* in the cooling tower of steel enterprises** ZHAO Dong, BAI Jia-ning, WANG Lei, et al(703)
- Correlation between TOC and COD_{Mn} in spike experiment for home water treatment devices** ZHANG Li-hui, TENG Xiao-pei, HUO Zong-li, et al(708)
- Rapid determination of γ -linolenic acid in oil samples by underivatized capillary gas chromatography-mass spectrum** WEI Lin-lin, SUN Jian-yun, HU Ping, et al(711)



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