



ISSN 1001-5914
CODEN HYJZAR
CN 12-1095/7R

环境与健康杂志®



HUANJING YU JIANKANG ZAZHI

2012年8月第29卷第8期 Aug. 2012 Vol.29 No.8

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

中华人民共和国卫生部主管
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

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

2012

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984年1月刊

第29卷 第8期(总第206期) 2012年8月20日出版

主管

中华人民共和国卫生部
100044,北京市西城区西直门外南路1号

主办

中华预防医学会
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号
天津市疾病预防控制中心
300011,天津市河东区华龙道76号

编辑、出版

环境与健康杂志编辑部
300011,天津市河东区华龙道76号
电话:(022)24333577,24333576
传真:(022)24333577
E-mail:hjyj@263.net
http://hjyj.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
100044,北京399信箱
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
300011,天津市河东区华龙道76号
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

2012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

PBDE-47 对人神经母细胞瘤细胞凋亡和线粒体膜电位

及细胞色素 C 蛋白表达的影响 吴雪,陈义虎,姜春阳,等(675)

耐草甘膦基因 G6 原核表达蛋白条件的优化及其免疫反应性分析

..... 吕莉琨,苏旭,王静,等(678)

人胚肺成纤维细胞衰老过程中 Foxa2 启动子区 CpG 岛的甲基化状态

..... 张文娟,纪卫东,杨淋清,等(682)

绿色荧光蛋白转基因小鼠肺癌模型的建立

..... 余佐亚,罗殿中,邝晓聪,等(686)

转 HJC-1 和 G6-EPSPS 基因大米对五指山小型猪免疫指标的影响

..... 李瑞,王静,姜文玲,等(689)

尿道致病性大肠埃希菌新基因 R049 的敲除

..... 杨东靖,张维,苏旭,等(693)

三聚氰胺致大鼠肾损伤及恢复期的变化

..... 柴玮杰,王明秋,王瑞翀,等(697)

亚砷酸钠对正常人类皮肤角质形成细胞蛋白激酶 B

及其下游信号因子 I κ B 和 NF- κ B 蛋白表达的影响

..... 刘世宜,胡楠楠,蔡思斯,等(700)

锌对氟诱导小鼠成釉细胞 DNA 损伤的影响

..... 杨莉萍,周雪琼,贺凌飞,等(704)

微囊藻毒素-LR 对中国仓鼠卵巢细胞凋亡的影响

..... 付余,杨明峰,易丹,等(708)

温室土壤有机提取物对小鼠肝肾功能的影响

..... 翟庆峰,李媛媛,邢杰,等(711)

六价铬污染地下水和重铬酸钾染毒对小鼠肝脏和血糖的影响

及维生素 C 的干预作用 李丹,柳晓琳(714)

调查研究

深圳大运会期间车辆限行对空气污染物浓度的影响

..... 杨红龙,李磊,饶华炎,等(718)

脑肿瘤与手机使用病例对照研究的 Meta 分析	常勇,吴磊,彭晓武,等(722)
日照强度对室内空气质量的影响	李韵谱,丁国际,潘力军,等(726)
技术与方法	
我国男性成人皮肤暴露参数计算模型研究	杨彦,陆晓松,李定龙,等(728)
饮用水中壬基酚的同位素稀释超高效液相色谱-串联质谱联用测定法	朱鹏飞,周闰,刘文卫,等(731)
食源性金黄色葡萄球菌杀白细胞毒素和葡萄球菌 A 蛋白的多重 PCR 检测法	吕国平,卫沛楠,徐保红(734)
实践与分析	
东台市售水产品铅和镉污染水平的原子吸收法检测	万亚军(737)
氯氰菊酯对大鼠睾丸组织氧化应激的影响	李静,李燕芳,潘晨,等(739)
监督监测	
唐山市医务放射人员职业照射剂量及遗传效应指标关系调查	赵文桥,张素英,李全开(696)
教室空气颗粒物浓度及影响因素调查	王文全,于娟(703)
长途汽车经饮水机的直饮水微生物学指标调查	王日伟(738)
遵义部分茶园土壤重金属含量调查	金茜,曾启华,余永华,等(741)
北京市部分农村居民公共厕所满意度及改进需求调查	江莱,王醴湘,潘小川(751)
工作交流	
沙棘中重金属的微波消解-原子荧光测定法	田华,贾继民,阿布力米提·伊力,等(725)
2001—2010 年天津市职业病发病分析	孙金艳,田丽萍(742)
污染事故	
一起家用净水器净化水样污染的原因分析	宋红梅,李丽萍,李云,等(685)
综 述	
儿童饮水摄入率的研究进展	郑婵娟,王贝贝,黄楠,等(744)
儿童手口接触暴露参数调查研究方法的研究进展	董婷,李天昕,王贝贝,等(747)
我国臭氧短期暴露的人群健康效应研究进展	闫美霖,李焜焜,刘晓途,等(752)
我国大气汞污染对人体健康的影响	路文芳,田宇,战景明,等(761)
环境内分泌干扰物对性分化和性发育的神经内分泌调控网络的影响	高连连,蔡德培(764)
专业信息	
中国环境科学学会室内环境与健康分会第五届学术年会征文通知	(743)
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(681)
本刊关于论文中部分内容重复投稿的规定	本刊编辑部(692)
本刊稿约见本卷第 1 期第 95 页	
(本期责任编辑:韩威 英文编审:白雪涛 责任排版:郭虹)	

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 29, Number 8

August 20, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health, 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
76, Hualong 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 (王擯秀)

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
76, Hualong Road, Hedong District, Tianjin, China 300011
Tel (Fax): (86-22)24333576

CSSN

ISSN 1001-5914
CN 12-1095/R

Copyright © 2012 by the Chinese Preventive Medicine Association, Tianjin Centers for Disease Control and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

- Effect of PBDE-47 on apoptosis, mitochondrial membrane potential and protein expression of cytochrome C in SH-SY5Y cells**
..... WU Xue, CHEN Yi-hu, JIANG Chun-yang, et al(675)
- Optimization on prokaryotic expression conditions of glyphosate: resistant G6 gene and its immunoreactivity** LÜ Li-kun, SU Xu, WANG Jing, et al(678)
- Methylation status of CpG island in promoter of Foxa2 during cellular senescence in human embryonic lung fibroblasts**
..... ZHANG Wen-juan, JI Wei-dong, YANG Lin-qing, et al(682)
- Transgenic mouse model expressing green fluorescent protein for lung cancer**
..... SHE Zuo-ya, LUO Dian-zhong, KUANG Xiao-cong, et al(686)
- Effects of rice genetically modified with *HJC-1* and *G6-EPSPS* genes on immunological parameters in Wuzhishan minipigs**
..... LI Rui, WANG Jing, JIANG Wen-ling, et al(689)
- Deletion of novel gene *R049* in uropathogenic *E.coli***
..... YANG Dong-jing, ZHANG Wei, SU Xu, et al(693)
- Kidney damage caused by melamine and recovery in rats**
..... CHAI Wei-jie, WANG Ming-qiu, WANG Rui-chong, et al(697)
- Effect of sodium arsenite on phosphorylated protein kinase B and its downstream signaling factor I- κ B and NF- κ B protein expression in normal human skin keratinocyte** LIU Shi-yi, HU Nan-nan, CAI Si-si, et al(700)
- Effects of zinc on DNA damage induced by fluoride in mouse ameloblasts**
..... YANG Li-ping, ZHOU Xue-qiong, HE Ling-fei, et al(704)
- Effect of apoptosis induced by microcystin-LR in Chinese hamster ovary cells**
..... FU Yu, YANG Ming-feng, YI Dan, et al(708)
- Effects of extractable organic matter from greenhouse soil on hepatic and renal function in mice** ZHAI Qing-feng, LI Yuan-yuan, XING Jie, et al(711)
- The effect of the hexavalent chromium-polluted groundwater and potassium dichromate exposure on the blood glucose and livers of the mice as well as the antagonistic action of vitamin C** LI Dan, LIU Xiao-lin(714)
- Influence of traffic restriction on air quality during The 2011 Universiade in Shenzhen**
..... YANG Hong-long, LI Lei, RAO Hua-yan, et al(718)
- Brain tumor and mobile phone use: meta-analysis of case-control studies**
..... CHANG Yong, WU Lei, PENG Xiao-wu, et al(722)
- Effect of illumination intensity on indoor air quality**
..... LI Yun-pu, DING Guo-ji, PAN Li-jun, et al(726)
- Dermal exposure parameter of male adults in China**
..... YANG Yan, LU Xiao-song, LI Ding-long, et al(728)
- Determination of nonylphenol in drinking water by ultra high performance liquid chromatography-isotope dilution tandem mass spectrometry**
..... ZHU Peng-fei, ZHOU Run, LIU Wen-wei, et al(731)
- Detection of leukotoxin and SPA genes by multiplex PCR in foodborne *Staphylococcus aureus*** LÜ Guo-ping, WEI Pei-nan, XU Bao-hong(734)