

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984年1月创刊

第27卷 第10期(总第184期) 2010年10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)24333578
E-mail:hjjk@263.net
http://hjjk.chinajournal.net.cn

主 编

王振秀

编辑部主任

李国玲

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
300123,天津市红桥区北营门西马路荣茂里1号

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

2010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

论 著

基础与应用

北京奥运会期间大气质量改善与机体免疫水平关系

..... 金银龙,程义斌,徐东群,等(847)

妊娠期1800MHz电磁辐射暴露对仔鼠海马神经生长因子的影响

..... 赵丽娟,张媛,木云珍,等(851)

甲基汞对幼年大鼠认知及甲状腺激素的干扰效应 ... 吴源,周群芳(853)

邻苯二甲酸二丁酯和邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯联合染毒对雌性大鼠

的生殖毒性 李玲,田晓梅,宋琦如,等(857)

薰衣草经嗅觉通路吸入对小鼠抑郁样行为改变及其作用机制初步探讨

..... 牛利华,胡庆东,徐金勇,等(861)

微囊藻毒素-LR对体外培养大鼠睾丸支持细胞中活性氧

及丙二醛含量的影响 张慧珍,李超锋,张丰泉,等(866)

载铜改性沸石对高氟水除氟效果的研究

..... 陈红红,黄丽玫,毋福海,等(868)

油烟中细颗粒物致胎鼠肺泡II型上皮细胞氧化应激指标的影响

..... 王勇,操基玉,郭冬梅,等(872)

氯化钠对大鼠软骨细胞活性的影响及DNA损伤作用

..... 王宁,王俐,张慧君,等(875)

长波紫外线暴露致大鼠神经细胞能量代谢降低的恢复实验研究

..... 吴瑞,白雪涛(878)

褪黑素对饮水氟染毒大鼠脑组织氧化应激的影响

..... 王菲,潘峙宇,张志瑜,等(880)

器官形成期高温暴露对大鼠胚胎生长发育的影响

..... 唱斗,刘莉扬,王淑玲,等(883)

普洱茶对被动吸烟雄性小鼠运动能力的影响

..... 李颖雪,刘艳琴,王凯歌,等(885)

黄原酸壳聚糖对水中镍的吸附 王崇侠,高建纲,宋庆平(888)

调查研究

- 美白祛斑类化妆品使用者尿汞与外周血细胞 DNA 损伤的关系 耿菊敏,孙灿,王瑾,等(890)
- 武汉市农村地区地下水健康风险评价 黄艳红,常薇,何振宇(892)

技术与方法

- 以吡咯啉二硫代氨基甲酸铵为基体改进剂的水中银的石墨炉原子吸收测定法 王新华(895)
- 水中三氯乙醛的顶空气相色谱测定法的优化 李琰,蔡跃,杨胜琴,等(897)

实践与分析

- 纳米氧化铈急性染毒对雄性小鼠体重和脏器系数及血常规的影响 陈陵,赵学成,邓琼,等(899)
- 锰染毒大鼠睾丸生精细胞乳酸脱氢酶活力的变化 才秀莲,郭海,王国秀,等(902)
- 氯化汞对金鱼脑组织超氧化物歧化酶和过氧化氢酶活力的影响 孙慧群,张群,韩毅(904)
- 室内空气中 PM_{2.5} 初步研究 张永,李心意,姜丽娟,等(906)
- 汉中市食用碘盐及儿童碘营养状况和智力水平调查 李家兴,安银翠,徐宝汉,等(907)

卫生标准

- 饮用天然矿泉水标准检验方法 张岚(910)
- 关于《公共场所集中空调通风系统卫生规范》的探讨 张良焯,李增和,邓高峰,等(912)
- 我国化妆品管理体系的现状和改进措施探讨 王艳,姚孝元(913)

监督监测

- 金川县高砷山泉水所致饮水型砷中毒调查 廖波,毛显秀(865)
- 海安县农村生活饮用水消毒现状调查 李兆慧,缪爱龙,曹海燕,等(917)
- 新疆建设兵团石河子市某高中学区食堂卫生状况调查 龙婷,魏兴武,陈彦斌,等(921)

工作交流

- 大动物生物安全三级实验室的生物安全隐患与对策 韩建保,张高红,郑永唐(918)

仪器与设备

- 饮水机紫外消毒辅助装置的设计及效果评价 刘小真,梁越,叶雅琼,等(920)

综述

- 内质网应激与金属毒作用机制关系的研究进展 张叶,蒋旭超,钱海,等(922)
- 毒作用模式在环境化学物危险度评价中的研究进展 邢秀梅,张世鑫,陈雯(926)
- 环境因素甲基化效应对肺癌发病影响的研究进展 陈春梅,金永堂(930)
- 环境中六溴环十二烷的研究进展 李永东,云霞,那广水,等(933)
- 砷的皮肤毒性研究进展 郭志伟,夏雅娟(937)

读者·作者·编者

- 欢迎订阅 2010 年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(856)
- 本刊关于授予论文作者继续医学教育学分的启事 本刊编辑部(887)

本刊稿约见本卷第 1 期第 93 页

(本期责任编辑:韩威 英文编审:白雪涛 责任排版:邢鑫森)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 27, Number 10

October 20, 2010

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) 24333578
E-mail: hjyjk@263.net
http://hjy.j.chinajournal.net.cn

Editor-in-Chief

WANG Xie-xiu (王猷秀)

Managing Director

LI Guo-ling (李国玲)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co. Ltd.
No. 1, Rongmaoli, Ximalu, Beiyangmen,
Hongqiao District, Tianjin, China 300123

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 © 2010 by the Chinese
Preventive Medicine Association,
Tianjin Centers for Disease Control
and Prevention

CONTENTS IN BRIEF

Relationship between Improvement of Air Quality and Immune Function in Elderly People during Beijing Olympic Games

..... JIN Yin-long, CHENG Yi-bin, XU Dong-qun, et al (847)

Effects of Nerve Growth Factor of Hippocampuses in Rats after Prenatal Exposure to 1 800 MHz Electromagnetic Radiation

..... ZHAO Li-Juan, ZHANG Yuan, MU Yun-zhen, et al (851)

Toxicological Effects on Cognitive Function and Thyroid Hormone Level of Neonatal Rats Exposed to Methylmercury

..... WU Yuan, ZHOU Qun-fang (853)

Combined Toxic Effects of Di-n-butyl Phthalate (DBP) and Di-2-ethylhexyl Phthalate (DEHP) on Reproductive Ability in Female Rats

..... LI Ling, TIAN Xiao-mei, SONG Qi-ru, et al (857)

Influence of Lavender Inhalation by the Olfactory Pathway on Depression-Like Behavioral Changes in Mice

..... NIU Li-hua, HU Qing-Dong, XU Jin-yong, et al (861)

Effects of Microcystin-LR on ROS and MDA in Rat Sertoli Cells in Culture

..... ZHANG Hui-zhen, LI Chao-feng, ZHANG Feng-quan, et al (866)

Study on Defluoridation of Water Using Lanthanum-Modified Permutite

..... CHEN Hong-hong, HUANG Li-mei, WU Fu-hai, et al (868)

Effects of Cooking Oil Fume Particulate on Oxidative Stress Parameters in Lung Type II-Like Epithelium Cells of Fetal Mice

..... WANG Yong, CAO Ji-yu, GUO Dong-mei, et al (872)

Effect of Fluoride on Viability and DNA Damage in Chondrocytes of Rat

..... WANG Ning, WANG Li, ZHANG Hui-jun, et al (875)

Recovery Experiment of Ultraviolet A -Induced Energy Metabolism Decrease in Cells in Culture

..... WU Rui, BAI Xue-tao (878)

Effects of Melatonin on Oxidative Stress in Brain Tissue of Rats Exposed to Fluoride through Drinking Water

..... WANG Fei, PAN Zhi-yu, ZHANG Zhi-yu, et al (880)

Effect of Exposure to High Temperatures on Fetal Rat Growth and Development

..... CHANG Dou, LIU Li-yang, WANG Shu-ling, et al (883)

Influence of Pu-erh Tea on Exercise Capacity in Passive Smoking Male Mice

..... LI Ying-xue, LIU Yan-qin, WANG Kai-ge, et al (885)

Adsorption of Nickel to Xanthated Chitosan

..... WANG Chong-xia, GAO Jian-gang, SONG Qing-ping (888)

DNA Damage in Peripheral Blood Cells Induced by Mercury Exposure

from Cosmetics GENG Ju-min, SUN Can, WANG Jin, et al (890)

Health Risk Assessment of Rural Groundwater in Wuhan, Hubei

..... HUANG Yan-hong, CHANG Wei, HE Zhen-yu (892)

Determination of Silver in Water by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry with 1-pyrrolidine Dithio Carboxylic Acid Ammonium Salt as Matrix Modifier

..... WANG Xin-hua (895)

Optimization of Headspace Gas Chromatographic Method for Determination of Chloral in Water

..... LI Yan, CAI Yue, YANG Sheng-qin, et al (897)