

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984 年 1 月创刊

第 27 卷 第 11 期(总第 185 期) 2010 年 11 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:hjyk@263.net
http://hjyk.chinajournal.net.cn

主 编

王擢秀

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

- 低剂量五氯苯酚对 FRTL-5 细胞甲状腺过氧化物酶基因表达的影响
..... 潘红梅,吴德生,张立实(941)
- 烟酰胺对人脂肪组织来源间质干细胞增殖的影响
..... 刘秋芳,任丽娜,宋小磊,等(944)
- 交通相关细颗粒物对人外周血淋巴细胞免疫毒性和钙信号机制研究
..... 郭丽丽,张志红,原福胜,等(946)
- 脱氧雪腐镰刀菌烯醇对小鼠的胚胎毒性和致畸作用
..... 于爱莲,李晓霞,朱小明,等(949)
- 妊娠期二月桂酸二丁基锡暴露对子代雄性大鼠生殖系统的影响
..... 高海燕,李杰,司纪亮,等(952)
- 硒对氟致大鼠肝脏损伤的保护作用 吴益,赵倩,章子贵,等(955)
- 甲醛和甲苯联合染毒对小鼠神经行为的影响
..... 王鸿,原福胜,王君霞,等(959)
- 氯化三丁基锡对雄性小鼠睾酮和雌二醇水平的影响
..... 吕艳朋,张磊,司纪亮,等(963)
- 茶多酚对氯化汞染毒大鼠急性肾损伤的影响
..... 刘巍,徐兆发,杨海波,等(966)

调查研究

- 高氯酸盐对女性甲状腺功能影响的初步调查
..... 秦娟,李琴,张金良,等(970)
- 移动电话基站射频电磁辐射污染状况调查
..... 王强,王俊,曹兆进,等(974)
- 佛子岭水库水质生态学监测 刘昌利,田华祥,马永富,等(980)
- 宁夏地区饮用水中 4 种邻苯二甲酸酯类污染现状研究
..... 李玲,田晓梅,张霞,等(984)
- 高原移居者返平原后血压、心电图及心胸比率观察
..... 袁振才,王显利,侯明友,等(987)

技术与方法

- 突发危险化学品泄漏事故人群健康风险评估方法的应用
..... 周慧霞,徐东群(991)

冷却水中嗜肺军团菌的免疫层析和抗原快速检测法	刘凡,张宝莹,张丽霞,等(995)
作业场所空气中邻甲基环己酮的毛细管气相色谱测定法	蔡嵘,彭谦,潘璐(997)
Bi ₂ Ti ₂ O ₇ 负载 TiO ₂ 气相光催化降解苯的催化行为研究	林涛,田华,刘秀华,等(999)
血清中的尼古丁和可替宁固相萃取-液相色谱-电喷雾离子阱串联质谱测定法	丁昌明,邢方潇,郑磊,等(1002)
水和食品中总磷的分光光度测定法	宋爱英,魏琳琳,张林,等(1005)
海产品中有机锡的改性绿茶分离-石墨炉原子吸收测定法	姜杰,丘红梅,林凯,等(1007)

实践与分析

2008年北京奥运会对北京水环境质量的影响	马宁,刘民,梁万年(1010)
乙酸铅对人星形胶质细胞超微结构及凋亡相关蛋白天冬氨酸特异性半胱氨酸蛋白酶-3表达的影响	贾庆华,哈小琴,蒋军军,等(1013)
工作场所空气中乙酸的毛细管气相色谱测定法	张健,赵淑岚(1015)
保健食品中牛磺酸的9-氯甲酸苄甲酯柱前衍生-高效液相色谱测定法	王晓莺,孙成均,勾连云(1017)
唐山部分农村生活饮用水卫生学调查	安东,杨梅,庞国良,等(1019)

监督监测

2009年大连市美容美发业公用物品卫生状况调查	王淑棠,王锦,孙茂利(954)
2009年南京市秦淮区旅店业公共用品消毒情况调查	冯佩蓉(958)
漯河市农村分散式供水水质现状调查	刘焕平,葛秋风(969)
淮北地区储藏环境粉螨孳生调查	张进,沈静,宋富春,等(973)
低温灌肠制品生产厂家周围环境肉毒梭菌调查	郭占景,王生平,狄振宇,等(994)
天津市部分医院牙科手机灭菌效果抽样调查	沈芃,费春楠,刘军,等(1021)
2005—2009年汉中市略阳县碘盐监测结果	何慧蓉,李彬(1022)
无锡市不同环境蚊虫群落监测	兰策介,沈元,陆宏枫,等(1023)

综述

二烷基磷酸酯类有机磷农药降解产物在暴露评估中的应用研究进展	刘萍,邹春华,刘弘,等(1024)
纳米TiO ₂ 光催化技术在工业废水处理中的应用	张浩,张晓洁(1027)
水体污染物致肝癌发生因素及其作用机制研究进展	杨建军,关卫省,孙海凤,等(1030)

专业信息

环境保护部发布《中国机动车污染防治年报(2010年度)》	本刊编辑部(990)
环境保护部发布2010年上半年全国环境质量状况	本刊编辑部(1012)

读者·作者·编者

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(951)
本刊关于摘要的撰写要求	本刊编辑部(979)
欢迎订阅2011年《环境与健康杂志》	本刊编辑部(1033)

本刊稿约见本卷第1期第93页

(本期责任编辑:杜宇欣 英文编辑:白雪涛 责任排版:邢鑫淼)

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

Monthly

Established in January, 1984

Volume 27, Number 11

November 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://hjyjk.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

- Effects of Low-Dose Pentachlorophenol on Thyroperoxidase Gene Expression in FRTL-5 Cells** PAN Hong-mei, WU De-sheng, ZHANG Li-shi (941)
- Influence of Nicotinamide on Proliferation of Human Adipose Tissue-derived Stromal Cells** LIU Qiu-fang, REN Li-na, SONG Xiao-lei, et al (944)
- Immunotoxicity of Traffic Related Fine Particles to Human Peripheral Blood Lymphocytes and Calcium Signal Mechanism** GUO Li-li, ZHANG Zhi-hong, YUAN Fu-sheng, et al (946)
- Embryotoxic and Teratogenic Effects of Deoxynivalenol on Mice** YU Ai-lian, LI Xiao-xia, ZHU Xiao-ming, et al (949)
- Effects of Dibutyltin Dilaurate Exposure during Gestation period on Reproductive System of Male Offspring Rats** GAO Hai-yan, LI Jie, SI Ji-liang, et al (952)
- Protective Effect of Selenium on Liver Impairments Induced by Sodium Fluoride in Rats** WU Yi, ZHAO Qian, ZHANG Zi-gui, et al (955)
- Effect of Joint Exposure to Formaldehyde and Toluene on Neurobehavior of Mice** WANG Hong, YUAN Fu-sheng, WANG Jun-xia, et al (959)
- Effects of Exposure to Tributyltin Chloride on Testosterone and Estradiol Levels in Male Mice** LV Yan-peng, ZHANG Lei, SI Ji-liang, et al (963)
- Antagonism of Tea Polyphenols to Chlorinated Mercury-Induced Renal Toxicity in Rats** LIU Wei, XU Zhao-fa, YANG Hai-bo, et al (966)
- Investigation of Impacts of Perchlorate on Women's Thyroid Function** QIN Juan, LI Qin, ZHANG Jin-liang, et al (970)
- Investigation of Electromagnetic Fields in Radio Frequency Distribution of Mobile Phone Base Station** WANG Qiang, WANG Jun, CAO Zhao-jin, et al (974)
- Ecological Monitoring of Water Quality in Fuziling Reservoir** LIU Chang-li, TIAN Hua-xiang, MA Yong-fu, et al (980)
- Investigation of Phthalates Pollution in Drinking Water in Ningxia** LI Ling, TIAN Xiao-mei, ZHANG Xia, et al (984)
- Changes in Blood Pressure, Electrocardiogram and Cardio-thoracic Ratio of People Returned to Plain from Plateau** YUAN Zhen-cai, WANG Xian-li, HOU Ming-you, et al (987)
- Application of Health Risk Assessment Method for Accidental Leakage of Hazardous Chemicals** ZHOU Hui-xia, XU Dong-qun (991)
- Evaluation of Immunochromatography and Antigen Assay for Rapid Detection of *Legionella pneumophila* in Cooling Water** LIU Fan, ZHANG Bao-ying, ZHANG Li-xia, et al (995)
- Determination of *o*-Methylcyclohexanone in Air in Workplace by Capillary Column Gas Chromatography** CAI Rong, PENG Qian, PAN Lu (997)
- Gas-Phase Photocatalytic Degradation of Benzene over TiO₂/Bi₂Ti₂O₇** LIN Tao, TIAN Hua, LIU Xiu-hua, et al (999)
- Determination of Nicotine and Cotinine in Serum by Liquid Chromatography-Electrospray Ion Trap Tandem Mass Spectrometry** DING Chang-ming, XING Fang-xiao, ZHENG Lei, et al (1002)
- Determination of Total Phosphorus in Water and Food Samples** SONG Ai-ying, WEI Lin-lin, ZHANG Lin, et al (1005)
- Determination of Organotin in Seafood by GFAAS Coupled with Modified Green Tea Separation** JIANG Jie, QIU Hong-mei, LIN Kai, et al (1007)