

环境与健康杂志

JOURNAL OF ENVIRONMENT AND HEALTH

月刊 1984 年 1 月创刊

第 27 卷 第 6 期(总第 180 期) 2010 年 6 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:hjyjk@263.net
http://hjyjk.chinajournal.net.cn

主 编

王撝秀

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

妊娠大鼠碘缺乏和甲状腺功能减退对仔鼠海马脑源性神经营养因子表达
的影响 刘万洋,魏薇,董静,等(471)

食用海产品后人体尿砷代谢产物特点的研究
..... 朱博,徐磊,郑全美,等(474)

6-羟基联合甲氧基-四溴联苯醚 47 对 HepG2 的细胞毒性研究
..... 钟玉芳,尹灵灵,赵晓华,等(477)

空气动力学实验风洞浓度场性能验证 吕锡芳,张宝莹(480)

松花江水中有机提取物诱导 MCF-7 细胞增殖的研究
..... 牛菲,安娜,李慧岩,等(482)

苯及其代谢物氢醌对体外培养人淋巴细胞的遗传毒性
..... 段鹏,韦小敏,吴华贝,等(485)

某市空气污染对早产急性影响的 Poisson 广义可加模型分析
..... 赵庆国,梁志江,李兵,等(488)

调查研究

我国北方两城市病态建筑综合征的发生及影响因素研究
..... 叶江伟,赵安乐,童建勇,等(493)

住院患者鼻咽癌的出生序列分析 韦保和,罗丽江,莫志恒,等(496)

胚胎停育某些环境危险因素的病例-对照研究
..... 顾依群,凌颖蕾,王金玲,等(499)

豫北地区长期接触有机磷农药农民血中脂质过氧化指标的调查
..... 李鹏,尹雅珍,李嘉,等(502)

天津市腹泻患儿腺病毒感染情况分析 ... 欧阳雅博,马慧,徐露,等(504)

山东典型城市居民改善空气质量的支付意愿 ... 周洁,王艳,任亮,等(507)

宣威市空气中多环芳烃污染健康风险评价对比研究
..... 林海鹏,谢满廷,武晓燕,等(511)

市售染发剂中 32 种染料的使用情况调查 ... 朱会卷,杨艳伟,朱英(513)

集中空调冷却塔水嗜肺军团菌影响因素的 Logistic 回归分析
..... 周伟杰,肖勇,吴湧兴,等(516)

饮水矿化材料卫生安全性研究 连晓文,梁志洪,李敏,等(518)

技术与方法

- 茶氟和尿氟含量的离子色谱测定法 屈晶,周光明(520)
- 消毒剂中的邻苯基苯酚和邻苯基对氯苯酚的高效液相色谱测定法 杨艳伟,朱英(522)
- 水中百菌清的气相色谱测定法 刘艳,王玫,黄春燕(524)
- 工作场所空气中二甲基甲酰胺和二甲基乙酰胺的气相色谱测定法 查河霞,赵仕权,于平胜(526)
- 合成样品中戊二醛的气相色谱测定法 闫启东,徐俊(528)
- 液态食品中三种甜味剂和两种防腐剂的离子色谱测定法 徐咏薇,李静,刘红英(530)
- 饮料中乙酰磺胺酸钾的离子色谱测定方法 王爱月,翟志雷,卢素格(532)

实践与分析

- 北京水产市场食用贝类部分元素含量调查 夏天翔,熊飞,姚力,等(535)
- 天津市塘沽区学生被动吸烟现状及认知调查 张学玲,焦玲艳,廖惠(537)
- 某大学图书馆室内光环境调查 陈亢利,周军,韩婵娟(539)
- 水中未知挥发性有机物的吹扫捕集气相色谱-质谱测定法 刘红丽,张榕杰,卢素格(540)
- 不同粒径和形貌的纳米硫化镉对小鼠肝肾毒性的研究 郑国颖,李茂静,郝玉兰,等(542)

工作交流

- 县级疾病预防控制机构核心应急能力指标体系构建 郝晓宁,薄涛(544)
- 农产品中总汞的水浴消解-冷原子荧光测定法 任曼曼,王丽,杨凤梅,等(546)

监督监测

- 2008年大同铁路地区公共场所从业人员乙型肝炎病毒感染调查 张丽东,孙慧卿,张素芳,等(501)
- 某型动车组旅客列车车厢空气质量调查 储钢(548)

综述

- 车用柴油机排放细颗粒物和超细颗粒物特征与人体健康效应 朱春,张旭(549)
- 机动车尾气污染物的毒性机制研究进展 谭强,刘移民,宋宏(552)
- 嗜肺军团菌分子分型研究进展 郭玉梅,周吉坤(555)
- 饮用水除砷技术的研究进展 谢莉,张娟(558)
- 颗粒物对卵清蛋白致敏动物模型影响的研究进展 王春花,刘爱霞,叶凤钗,等(561)

专业信息

- 2010年“六·五”世界环境日主题 本刊讯(534)

读者·作者·编者

- 欢迎订阅2010年《环境与健康杂志》 本刊编辑部(484)
- 本刊关于授予论文作者继续医学教育学分启事 本刊编辑部(498)

本刊稿约见本卷第1期第93页

(本期责任编辑:高申 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 6

June 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 Iodine Deficiency and Hypothyroidism in Pregnant Rats on Protein Expressions of Brain-Derived Neurotrophic Factor in Hippocampus of Offspring**
..... LIU Wan-yang, WEI Wei, DONG Jing, et al (471)
- Characteristics of Urinary Arsenic Species after Consumption of Seafood among Volunteers** ZHU Bo, XU Lei, ZHENG Quan-mei, et al (474)
- Cytotoxicity of 6-hydroxylated/6-methoxylated-2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl Ether to HepG2 Cells** ZHONG Yu-fang, YIN Ling-ling, ZHAO Xiao-hua, et al (477)
- Verification of Concentration Field Performance of Air Dynamic Wind Tunnel**
..... LV Xi-fang, ZHANG Bao-ying (480)
- Effects of Organic Extracts from Songhua River on Proliferation in MCF-7 Cells**
..... NIU Fei, AN Na, LI Hui-yan, et al (482)
- Genetic Toxicity of Benzene and Metabolite Hydroquinone on Human Lymphocytes**
..... DUAN Peng, WEI Xiao-min, WU Hua-bei, et al (485)
- Acute Effect of Air Pollution on Preterm Birth in a City**
..... ZHAO Qing-Guo, LIANG Zhi-jiang, LI Bing, et al (488)
- Investigation of Sick Building Syndrome and Related Influencing Factors in Two Cities of Northern China** YE Jiang-wei, ZHAO An-le, TONG Jian-yong, et al (493)
- Analysis of Birth Sequence on Nasopharyngeal Carcinoma Patients**
..... WEI Bao-he, LUO Li-jiang, MO Zhi-heng, et al (496)
- Missed Abortion Related Environmental Factors: a Case Control Study**
..... GU Yi-qun, LING Ying-lei, WANG Jin-ling, et al (499)
- Lipid Peroxidation Level in Farmers with Long-term Exposure to Phosphate Pesticide in North Henan** LI Peng, YIN Ya-ling, LI Jia, et al (502)
- Investigation of Enteric Adenoviruses Infection among Children with Diarrhea in Tianjin** OUYANG Ya-bo, MA Hui, XU Lu, et al (504)
- Analysis of Urban Residents' Willingness to Pay for Improving Air Quality in Typical Cities in Shandong Province** ZHOU Jie, WANG Yan, REN Liang, et al (507)
- Health Risk Assessment of PAHs Air Pollution in Xuanwei**
..... LIN Hai-peng, XIE Man-ting, WU Xiao-Yan, et al (511)
- Investigation of 32 Dyes used in Hair Formulations from Market**
..... ZHU Hui-juan, YANG Yan-wei, ZHU Ying (513)
- Investigation of Influencing Factors for *Legionella pneumophila* Contamination in Cooling Water** ZHOU Wei-jie, XIAO Yong, WU Yong-xing, et al (516)
- Safety Test of Mineralized Materials Used in Drinking Water**
..... LIAN Xiao-wen, LIANG Zhi-hong, LI Min, et al (518)
- Determination of Fluoride in Tea and Urine Samples by Ion Chromatography**
..... QU Jing, ZHOU Guang-ming (520)
- Determination of *o*-phenylphenol and 2-benzyl-4-chlorophenol in Disinfectant by HPLC** YANG Yan-wei, ZHU Ying (522)
- Determination of Chlorothalonil in Water by Gas Chromatography**
..... LIU Yan, WANG Mei, HUANG Chun-yan (524)
- Determination of Dimethylformamide and N-N-Dimethylacetamide in Air of Workplaces by Gas Chromatography**
..... ZHA He-xia, ZHAO Shi-quan, YU Ping-sheng (526)
- Determination of Glutaraldehyde in Synthesis Samples by Gas Chromatography**
..... YAN Qi-dong, XU Jun (528)
- Determination of Three Kinds of Sweeteners and Two Kinds of Preservatives in Liquid Food Using Ion Chromatography**
..... XU Yong-wei, LI Jing, LIU Hong-ying (530)
- Determination of Acesulfame Potassium in Beverages by Ion Chromatography**
..... WANG Ai-yue, ZHAI Zhi-lei, LU Su-ge (532)