



ISSN 1000-8020  
CN 11-2158/R  
CODEN WEYAEM

# 卫生研究

WEISHENG YANJIU

2012年5月 第41卷 第3期

中国科学引文数据库来源期刊 中国自然科学核心期刊 国际权威检索系统收录刊物

JOURNAL  
OF  
HYGIENE  
RESEARCH

2012.3

Volume 41 Number 3  
May 2012

ISSN 1000-8020



中国疾病预防控制中心主办  
CHINESE CENTER FOR  
DISEASE CONTROL AND PREVENTION



第二届全国优秀科技期刊二等奖  
第二届国家期刊奖百种重点期刊  
卫生部首届优秀科技期刊一等奖

# 卫生研究

2012年5月 第41卷 第3期

## 目次

### 述评

环境镉污染应急处置所依据的相关健康原则 ..... 尚 琪(354)

### 论著

- 豇豆胰蛋白酶抑制剂的非融合表达纯化 ..... 胡貽椿, 卓 勤, 朴建华, 等(374)
- 应用中国总膳食研究评估中国人膳食铅暴露分布状况 ..... 李筱薇, 刘 卿, 刘丽萍, 等(379)
- hOGG1* 基因在 Cr(VI) 诱导线粒体 DNA 氧化损伤中的作用 ..... 李 鹏, 钟才高, 王 安, 等(385)
- 赤霉素对雌性大鼠早期生长发育及胰岛素样生长因子表达水平的影响 ..... 关 岚, 张 洁, 钟才高, 等(390)
- 出生后铅暴露对大鼠海马突触结构可塑性的影响 ..... 陈易林, 于德斌, 魏 青, 等(394)
- 农药联苯菊酯对大鼠内分泌干扰作用的研究 ..... 谭彦君, 王恒娟, 宋 雁(399)
- 米氏凯伦藻甲醇氯仿提取物的细胞毒性分析 ..... 刘婷婷, 史战鹏, 李宏业, 等(405)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 中国居民营养状况与生活方式的代际差异 ..... 苏 畅, 王惠君, 张继国, 等(357)
- 台湾地区成年人膳食模式与高血压相关关系探讨 ..... 王玉洁, 舒 正, 孙 凤, 等(363)
- 复合全谷杂粮的活性成分及其对胆汁酸代谢的调控 ..... 谭 琴, 翟成凯, 郭延波, 等(369)

### 调查研究

- 7~17岁超重肥胖儿童青少年代谢综合征流行现状 ..... 于冬梅, 赵丽云, 马冠生, 等(410)
- 儿童期营养状况对成年期健康状况影响的分析研究 ..... 樊朝阳, 王惠君, 张 兵, 等(414)
- 补充维生素 A 对健康成人铁营养状况的影响 ..... 李祖文, 范 萍, 邓广博, 等(419)
- 山东临沂市 254 名农村婴幼儿血清视黄醇和类胡萝卜素水平及其与相关膳食因素的关系  
..... 范 萍, 沈 遵, 李永华, 等(424)
- 东南沿海地区城市居民膳食结构和营养状况调查 ..... 吕 娜, 沈明浩, 黄益湘, 等(429)
- 食品安全风险监测技术机构农药残留质量控制考核结果与分析 ..... 屈鹏峰, 杨大进, 李业鹏, 等(433)
- 铁路女职工高血压、高血糖、高血脂症与子宫肌瘤风险关联性研究 ..... 林少倩, 刘莉莎, 李万军, 等(437)

### 实验研究

- 深海鱼油改善小鼠记忆功能的实验研究 ..... 曹 强, 张静姝, 刘忠慧, 等(441)
- 中国市售桶装植物油脂肪酸的研究 ..... 陆 颖, 陈月晓, 何 梅, 等(445)
- 不同来源的蛋白质对大鼠血脂水平的影响 ..... 罗 佳, 孙志清, 闫 玲, 等(449)
- 大鼠繁殖实验评价牛奶对生殖发育的影响 ..... 王 洋, 薛 勇, 吕艳丽, 等(453)
- BN 大鼠致敏动物模型研究 ..... 孙拿拿, 梁春未, 张倩男, 等(459)
- 面制食品中铝的分光光度检测方法研究 ..... 马 兰, 赵 馨, 周 爽, 等(462)
- HPLC 法同时测定果冻和蜜饯类食品中阿斯巴甜和阿力甜 ..... 蒋定国, 方从容, 杨大进(467)
- 液相色谱-串联质谱法测定市售生牡蛎中的孔雀石绿、隐色孔雀石绿、结晶紫以及隐色结晶紫  
..... 甘 盛, 施晓光, 韩 婷, 等(471)
- 中国市售酸奶乳酸菌的耐药性分析 ..... 凡 琴, 刘书亮, 李 娟, 等(476)
- 电子自旋共振波谱法对鲍鱼的辐照鉴定研究 ..... 宋业萍, 王传现, 杨振宇, 等(480)
- 液相色谱-串联质谱法检测人血清 25 羟维生素 D<sub>3</sub> 水平及条件控制分析 ..... 郑晓艳, 马爱国, 张辉珍, 等(485)
- 抑癌基因 p15 低表达与苯血液毒性相关性研究 ..... 邢彩虹, 张林媛, 郑 敏, 等(489)

- 镉、铅、乐果和对硫磷雌激素样联合作用初步研究 ..... 张淑静,于燕波,臧 鹏,等(493)  
 应急快速检测空气中对-特丁基甲苯气相色谱测定方法的研究 ..... 陈 卫,刘桂华,林 凯,等(498)  
 腹泻性贝类毒素的细胞 F-肌动蛋白荧光检测法的建立 ..... 黄海燕,黄爱君,付英斌(501)

**调查报告**

- 城乡产后妇女体重滞留及影响因素分析 ..... 潘丽莉,赖建强,曾 果,等(504)  
 蚌埠市大学生伤害发生现况及其影响因素研究 ..... 韩 慧,汤建军,张 勤(508)  
 某大型企业员工艾滋病预防相关知识的现况调查 ..... 金岳龙,陈 燕,周访华,等(514)

**综述**

- 食品工业用益生菌安全性评价研究进展 ..... 周 蕊,白 瑶,综述,李凤琴 审核(511)  
 食源性诺瓦克样病毒的研究进展 ..... 孙宝剑(517)  
 免疫毒理学安全性评价方法的研究进展 ..... 宋雁 综述,李宁 审核(520)  
 基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱技术筛选人血清蛋白标志的研究进展 ..... 刘 威,刘建军(526)

**其他信息**

- 达能营养中心青年科学工作者论坛 ..... (409)  
 《卫生研究》编委会 ..... (418)  
 《卫生研究》关于中英文摘要的书写要求 ..... (458)  
 参考文献类型和标识代码 ..... (484)  
 《卫生研究》投稿须知 ..... (封四)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

**声 明**

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被《中国学术期刊网  
 络出版总库》及 CNKI 系列数据库收录,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如  
 作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将作适当处理。

《卫生研究》编辑部

承办单位:中国疾病预防控制中心营养与食品安全所  
 协办单位:深圳市疾病预防控制中心  
 深圳市慢性病防治中心  
 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所  
 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所



**卫生研究**  
**WEISHENG YANJIU**

(双月刊·公开发行)  
 2012年第41卷第3期  
 5月30日出版

编委会主任: 陈君石  
 编辑部主任: 陈海峰  
 主 编: 段国兴  
 1972年1月创刊

主管单位:中华人民共和国卫生部  
 主办单位:中国疾病预防控制中心  
 编辑出版:《卫生研究》编辑部  
 100050 北京市宣武区  
 南纬路29号

电话/传真:(010)83132376,83132329  
 电子邮箱:wsyj2012@126.com  
 印 刷:北京市昌平百善印刷厂  
 发 行:北京报刊发行局  
 订 购:全国各地邮局

**JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH**  
 Vol. 41 No. 3 May 30 2012  
 (Published Bimonthly)

Director of Editorial Committee: Chen Junshi  
 Editorial Office: Under the Auspices of the  
 Institute of Nutrition and Food Safety, Chinese  
 Center for Disease Control and Prevention  
 Mailing and Ordering Address: the Editorial  
 Office of the Journal of Hygiene Research, 29  
 Nanwei Road, Beijing 100050, China  
 Tel/Fax: (86-10)83132376,83132329  
 E-mail:wsyj2012@126.com

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-8020  
 CN 11-2158/R

邮发代号:82-720  
 广告经营许可证:京宣工商广字第 0031 号

国内定价:14.00元/册  
 国外定价:14.00美元/册

# JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH

Volume 41 Number 3 2012

## CONTENTS IN BRIEF

- Principle for strategic decision based on population health risk in emergence environmental cadmium pollution control ..... SHANG Qi(354)
- Non-fusion expression and purification of cowpea tyrosine inhibitor ..... HU Yichun, et al. (374)
- Application of the data from China Total Diet Study to assess the distribution of lead exposure in different age-gender population groups ..... LI Xiaowei, et al. (379)
- Effect of *hOGG1* gene on the oxidative damage of mitochondrial DNA induced by hexavalent chromium ..... LI Peng, et al. (385)
- Effects of gibberellins on early development and IGF-1 expression in female rats ..... GUAN Lan, et al. (390)
- Effect of lead exposure on synaptic structural plasticity in the hippocampus of postnatal Wistar rat ..... CHEN Yilin, et al. (394)
- Potential endocrine disrupting effects of bifenthrin in rats ..... TAN Yanjun, et al. (399)
- Cytotoxicity of *Karenia mikimotoi* extracts ..... LIU Tingting, et al. (405)
- Prevalence of metabolic syndrome among 7-17 year-old overweight and obese children and adolescents ... YU Dongmei, et al. (410)
- Effect of nutritional status in childhood on health status in adulthood ..... FAN Zhaoyang, et al. (415)
- Effects of vitamin A supplementation on nutritional status of iron in healthy adults ..... LI Zuwen, et al. (419)
- Serum retinol and carotenoid of rural infants and young children in Linyi of Shandong Province and analysis on their related influencing dietary factors ..... FAN Ping, et al. (424)
- Evaluation of dietary pattern and nutritional status of residents in southeast coastal area ..... LÜ Na, et al. (429)
- Quality control examination on testing pesticides residues in food for agencies in charge of food safety risk monitoring and inspection ..... QU Pengfeng, et al. (433)
- Association of hypertension, hyperglycemia, hyperlipemia with the risk of uterine leiomyomata for female staffs in railway system ..... LIN Shaoqian, et al. (437)
- Effect of deep-sea fish oil on improving memory in mice ..... ZENG Qiang, et al. (441)
- Composition of fatty acid in commercially available bottled vegetable oil ..... LU Ying, et al. (445)
- Effect of different dietary protein source and protein level on serum lipids profile in rats ..... LUO Jia, et al. (449)
- Safety assessment of Milk on reproductive development by reproduction study ..... WANG Yang, et al. (453)
- Study on animal model of testing food allergenicity in BN rat ..... SUN Nana, et al. (459)
- Determination of aluminium in flour foods with photometric method ..... MA Lan, et al. (462)
- Simultaneous determination of aspartame and alitame in jellies and preserved fruits by HPLC ..... JIANG Dingguo, et al. (467)
- Analysis on the antimicrobial resistance of lactic acid bacteria isolated from the yogurt sold in China ..... FAN Qin, et al. (476)
- Identification of irradiated abalone by ESR spectroscopy ..... SONG Yeping, et al. (480)
- Measurement of 25-hydroxyvitamin D<sub>3</sub> in human serum by liquid chromatography-tandem mass spectrometry and the control for analytical conditions ..... ZHENG Xiaoyan, et al. (485)
- Correlation of the down-regulation of tumor suppressor gene *p15* and hematotoxicity from benzene exposure ..... XING Caihong, et al. (489)
- Primary study of joint estrogenic activity of Cd<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, parathion and dimethoate ..... ZHANG Shujing, et al. (493)
- A rapid gas chromatographic method for determination of *p*-tert-butyl toluene in the air of workplace ..... CHEN Wei, et al. (498)
- A fluorimetric microplate assay for detecting diarrhetic shellfish poisoning toxins ..... HUANG Haiyan, et al. (501)



- Intergenerational differences on the nutritional status and lifestyle of Chinese residents ..... SU Chang, et al. (357)
- Dietary patterns and hypertension among adults in Taiwan ..... WANG Yujie, et al. (363)
- Active constituents in compound whole grain and its regulation on bile acids metabolism ..... TAN Qin, et al. (369)

Address of Editorial Office: 29 Nanwei Road, Beijing 100050  
People's Republic of China