



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

2010年7月 第39卷 第4期

## 目 次

### 论著

- 2,2',4,4' - 四溴联苯醚对小鼠肝脏甲状腺激素受体 TR $\alpha$ 1 和 TR $\beta$ 1 表达的影响 ..... 刘早玲, 刘继文, 张建清, 等(399)  
Rap2b 基因表达对 NIH3T3 细胞集落形成及细胞伤口愈合能力的影响 ..... 张 巧, 段丽菊, 徐红辉, 等(403)  
1,3 - 丁二烯作业工人 XRCC4 基因多态性与染色体损伤的关系 ..... 刘 楠, 关维俊, 孟会林, 等(407)  
男性铅作业工人生殖内分泌变化的研究 ..... 鱼 涛, 李忠生, 王笑笑, 等(413)  
扇贝多肽对紫外线 A 诱导 HaCaT 细胞 Fas, c-fos 表达的影响 ..... 李金莲, 李 娜, 董晓青, 等(416)  
Nd:YAG 激光对大鼠视网膜组织 caspase - 9 的影响 ..... 徐 庆, 魏爱民, 张彦文, 等(419)  
9,10 - 二羟基硬脂酸对糖尿病小鼠糖代谢的影响 ..... 于晓明, 张月红, 刘英华, 等(423)  
铜缺乏对大鼠铁代谢影响的研究 ..... 王克波, 王朝旭, 刘宝圣, 等(426)  
叶黄素对 D - 半乳糖致氧化损伤小鼠 HO - 1、TLR4 表达的影响 ..... 麦嘉仪, 沈新南, 施冬云, 等(430)  
视黄酸受体和类视黄醇 X 受体激动剂对脐血单个核细胞 IL - 4 和 IFN -  $\gamma$  表达的影响 .....  
..... 朱东洋, 王黎荔, 李 云, 等(433)  
转双反义 SBE 基因大米的亚慢性毒性实验 ..... 李 敏, 朴建华, 杨晓光(436)  
大豆皂甙 B $\beta$  对食管癌细胞凋亡的影响及其机制研究 ..... 裴迎新, 赵焕焕, 杜晓燕, 等(444)  
胰岛素样生长因子 - 1 调控下染料木黄酮对睾酮诱导 RWPE - 1 细胞增生的抑制作用 .....  
..... 任国峰, 汤 凌, 朱明元, 等(447)  
乳酸杆菌及嗜热链球菌的种水平鉴定: 16S rRNA 基因 PCR 扩增及序列分析 ..... 董银苹, 崔生辉, 李凤琴, 等(454)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 上海市社区中老年妇女膳食模式研究 ..... 代 琰, 何 平, 章溢峰, 等(472)  
保定市区中老年人糖代谢异常及其危险因素的研究 ..... 刘文宣, 郭淑琴, 李 哲, 等(486)  
宁波地区织纹螺毒性特征探索研究 ..... 徐景野, 许国章, 叶鹿鸣, 等(494)

### 调查研究

- 不同空气污染地区小学生肺功能分析 ..... 刘国红, 彭朝琼, 余淑苑, 等(459)  
上海市生猪及其制品氟接触量的危险性评估 ..... 何 平, 李 洁, 张 磊, 等(462)  
2008 年山东省 15 县(市、区)克山病病情与内外环境硒水平调查 ..... 相有章, 王秀红, 王 静, 等(466)  
2008 年广西部分贫困农村 2 岁以下婴幼儿营养不良现状及其影响因素分析 ..... 杨 虹, 方志峰, 赵 琳, 等(469)  
孕期应激生活事件、体重增加及分娩方式对初产妇泌乳启动延迟的影响 ..... 朱 鹏, 陶芳标, 蒋晓敏, 等(478)  
硒暴露水平与农村老年人认知能力关系的研究 ..... 程义斌, 金银龙, 马 凤, 等(483)  
大学生亚健康症状自评量表信度、效度检验 ..... 杨 思, 陈 冲, 刘小娟, 等(491)  
蚌埠地区中学生亚健康症状与家庭环境因素的关系 ..... 姚荣英, 陶芳标, 庄 颖, 等(498)

### 实验研究

- 磺胺脲和磺胺噻唑人工抗原的合成与鉴定 ..... 崔艳华, 张海玲, 马 莺, 等(440)  
新疆药桑甚花青素延缓衰老作用的研究 ..... 江 岩(451)  
正常儿童血清中邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸 - 2 - 乙基己酯水平的测定 ..... 乔丽丽, 蔡德培, 申建伟, 等(501)  
细胞色素 P4502E1 诱导和抑制对丙烯腈染毒小鼠急性毒性的影响研究 ..... 王苏华, 陆荣柱, 许文荣, 等(504)  
结核分枝杆菌乙胺丁醇耐药与 embB 基因突变的相关性研究 ..... 李 燕, 薛 欣, 楚雁烈, 等(506)  
进出口食品中单核细胞增生李斯特菌脉冲场凝胶电泳分型研究 ..... 许龙岩, 袁慕云, 刘静宇, 等(509)  
生活饮用水中铁和锰检测能力验证结果与检测方法分析 ..... 田佩璐, 项新华, 赵素娟, 等(522)

酒精对垂体后叶素致大鼠急性心肌缺血的影响 ..... 何慧康,唐梦捷,王兴会,等(528)

### 调查报告

少数民族预科大学新生心理健康状况调查 ..... 刘爱敏,王志堂,李娜(411)  
甘肃裕固族自治县居民血脂异常的分布特征 ..... 兰咏梅,韩涛,贾云,等(512)

### 实验报告

空气中铬及其化合物测定方法的研究 ..... 郭瑞娣(514)  
凝胶渗透色谱-高效液相色谱-串联质谱法测定花生油中涕灭威及其代谢产物残留量 ..... 吉文亮,刘华良,马永建(516)

### 综述

除草剂2,4-二氯苯氧基乙酸残留检测方法研究进展 ..... 潘兴富,杜社会,邵华,等(519)  
蓝莓的活性成分、吸收代谢及其神经保护作用研究进展 ..... 杨红澍,蒋与刚(525)

### 其他信息

金大勋同志生平 ..... (封三、封四)

(本期责任编辑 范弘弢)

\* \* \* \* \*

### 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。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。

《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)

2010年第39卷第4期

7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:wsyj@163bj.com

印 刷:北京朝阳印刷厂有限责任公司

发 行:北京报刊发行局

订 购:全国各地邮局

## JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH

Vol. 39 No. 4 July 30 2010

(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: wsyj@163bj.com

刊号:ISSN 1000—8020  
CN 11—2158/R

邮政代号: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 39 Number 4 2010

## CONTENTS IN BRIEF

Effects of 2,2',4,4'-tetrabrominated diphenyl ethers on the TR $\alpha$ 1 and TR $\beta$ 1 expression in liver in C57BL/6 mice .....	LIU Zaoling, et al. (399)
Effects of Rap2b gene on foci formation and wound-healing of NIH3T3 cells .....	ZHANG Qiao, et al. (403)
Association of XRCC4 polymorphisms and chromosomal damage levels in 1,3-butadiene workers .....	LIU Nan, et al. (407)
Effect of lead exposure on male sexual hormone .....	YU Tao, et al. (413)
Effect of polypeptide from <i>Chlamys farreri</i> on ultraviolet A-induced Fas and c-fos expression in HaCaT cells .....	LI Jinlian, et al. (416)
Changes of caspase-9 in rat retina caused by Nd: YAG laser injury .....	XU Qing, et al. (419)
Effects of 9,10-dihydroxysteatic acid on glucose metabolism in KKAY mice .....	YU Xiaoming, et al. (423)
Effect of copper deficiency on iron metabolism in rats .....	WANG Kebo, et al. (426)
Effect of lutein on relieving oxidative stress in mice induced by D-galactose .....	MAI Jiayi, et al. (430)
Effects of retinoic acid receptor agonist and retinoid X receptor agonist on the expression of IL-4 and IFN- $\gamma$ in cord blood mononuclear cells .....	ZHU Dongyang, et al. (433)
Subchronic toxicity test of genetically modified rice with double antisense starch-branching enzyme gene .....	LI Min, et al. (436)
Synthesis and identification of artificial antigens for sulfaguanidine and sulfathiazole .....	CUI Yanhua, et al. (440)
Apoptosis effects on human esophageal cancer cells by soyasaponin Bb and its mechanism .....	PEI Yingxin, et al. (444)
Inhibition of genistein on the proliferation of RWPE-1 cells induced by testosterone under the control of insulin-like growth factor-1 .....	REN Guofeng, et al. (447)
Effect of anthocyanins derived from Xinjiang black mulberry fruit on delaying aging .....	JIANG Yan (451)
Identification of <i>Lactobacillus</i> and <i>Streptococcus thermophilus</i> by PCR amplification and sequence analysis of 16S rRNA .....	DONG Yinping, et al. (454)
Analysis of pulmonary function of primary students living in air pollution areas .....	LIU Guohong, et al. (459)
Risk assessment of fluoride exposure to pork and offal products of pigs in Shanghai City .....	HE Ping, et al. (462)
Surveys on the conditions of Keshan disease and selenium levels of 15 counties in Shandong Province in 2008 .....	XIANG Youzhang, et al. (466)
Analysis on the prevalence of malnutrition and affected factors of rural poor infants under 2 years old in Guangxi Province in 2008 .....	YANG Hong, et al. (469)
Impact of stressful life event, weight gain during pregnancy and mode of delivery on the delayed onset of lactation in primiparas .....	ZHU Peng, et al. (478)
Study on selenium exposure level related to cognitive function in rural elderly people .....	CHENG Yibin, et al. (483)
Reliability and validity of a sub-health symptom check scale for college students .....	YANG Si, et al. (491)
Association of sub-health symptoms with family environment factors in middle school students in Bengbu district .....	YAO Rongying, et al. (498)
Detective of serum di-n-butyl phthalate and di-2-ethylhexyl phthalate level in normal children .....	QIAO Lili, et al. (501)
Correlation between ethambutol-residents and <i>embB</i> gene mutation in mycobacterium tuberculosis .....	LI Wei, et al. (506)
Typing of <i>Listeria monocytogenes</i> in import and export foods with PFGE .....	XU Longyan, et al. (509)
Analysis of the results and methods on proficiency testing of determination of Fe, Mn in drinking water .....	TIAN Peiyao, et al. (522)
Research progress of bioactive constituents, absorption, metabolism, and neuroprotective effects from blueberry .....	YANG Hongpeng, et al. (525)
Effects of alcohol on acute myocardial ischemia induced by pituitrin in rats .....	HE Huikang, et al. (528)
Danone Institute China, Young Scientist's Forum	
Dietary pattern of Shanghai community-based middle and aged women .....	DAI Xuan, et al. (472)
Abnormal glucose regulation and the risk factors in middle-aged and elderly residents from Baoding City .....	LIU Wenxuan, et al. (486)
Investigating the toxicity characteristics of <i>Nassarius</i> Sp. in Ningbo District .....	XU Jingye, et al. (494)