



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11月 第39卷 第6期

## 目 次

(第39卷终 附有索引)

### 论著

- X线修复交叉互补基因1多态性与1,3-丁二烯致接触工人染色体损伤易感性关系的研究 ..... 王琪, 谭红汕, 王爱红, 等(659)  
X线修复交叉互补基因1 399位点多态性与肝细胞癌关系的Meta分析 ..... 张慧娜, 王鹏, 代丽萍, 等(664)  
DNA聚合酶β对氢醌诱导的小鼠成纤维细胞遗传毒性的影响 ..... 陈晨, 赖彦好, 吴媚, 等(669)  
大鼠胚胎脑新皮质神经干细胞的体外分离培养方法研究 ..... 王霞, 韦霄, 郑唯辉, 等(674)  
N-乙酰半胱氨酸在有或无 caspase 抑制条件下对 Cr(VI)诱导的肝细胞凋亡的拮抗作用 ..... 陈晶, 钟才高, 曾明, 等(678)  
锌指结构转录因子 Osterix 表达水平与氟性骨损伤关系的研究 ..... 马俊香, 宋玉娥, 刘克俭(682)  
体外胚胎干细胞神经发育毒性评价模型的建立及有效性研究 ..... 于洲, 徐海滨(685)  
叶黄素对大鼠视网膜蓝光损伤防护作用机制研究 ..... 徐贤荣, 林晓明(689)  
芹菜素对自发性高血压大鼠的降压作用及对肾脏血管紧张素转化酶2表达的影响 ..... 隋海霞, 余强, 支媛, 等(693)  
赤霉素对大鼠肝细胞线粒体呼吸功能的影响 ..... 邓媛媛, 钟才高, 关岚, 等(697)  
宜威昆明两地非小细胞肺癌患者 P16 蛋白表达的比较研究 ..... 李谦平, 杨鸿生, 邓勇军, 等(701)  
组织改变理论在工厂戒烟干预中的应用研究 ..... 高嘉宁, 郑频频, 高峻岭, 等(705)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 中国谷物制品中重要镰刀菌毒素膳食暴露评估研究 ..... 王伟, 邵兵, 朱江辉, 等(709)  
中国南方中青年体力活动能量消耗研究 ..... 余丹, 曾果, 李鸣, 等(715)  
应用 SOC 模型对农民进行营养干预的研究 ..... 江国虹, 李静, 王卓, 等(719)

### 调查研究

- 黄河滩地傍河取水工程对黄河水微囊藻毒素的去除效果 ..... 段丽莉, 张军峰, 李博, 等(723)  
宁夏农村成年人群高血压患病率、知晓率、治疗率和控制率现况分析 ..... 赵媛, 刘秀英, 刘英, 等(726)  
宁夏农村居民血脂水平调查 ..... 金晶, 刘秀英, 许红霞, 等(731)  
江西省城乡居民营养素养调查分析 ..... 杜文变, 付俊杰, 苏畅, 等(735)  
安徽农村地区曾因有偿献血感染 HIV/AIDS 的已婚成人心理卫生问题研究 ..... 苏普玉, 陶芳标, 郝加虎, 等(739)  
孕妇服用叶酸行为影响因素研究 ..... 郑山, 胡晓斌, 王敏珍, 等(743)  
基于主成分分析和支持向量机的细菌性食物中毒预警研究 ..... 段鹤君, 邵兵(747)

### 实验研究

- 高氟染毒新西兰白兔某些氧化、抗氧化及血管功能指标的变化 ..... 边建朝, 蔺新英, 杨晓霞, 等(751)  
玉米赤霉醇染毒对雄性小鼠睾丸及生精功能的影响 ..... 张振玲, 薄存香, 郭启明, 等(755)  
五氯酚降解菌的驯化、筛选及其降解条件的研究 ..... 郭莉明, 张舒, 赵金辉, 等(760)  
低剂量三氯乙烯诱导下谷胱甘肽转移酶Ω-1的表达变化 ..... 黄海燕, 庄志雄, 刘建军, 等(764)  
河南某市河水和污泥中重金属污染状况及评价 ..... 席景砖, 李翠梅, 王守英, 等(767)  
工作场所空气中氯化三联苯的采集及分析方法研究 ..... 俞苏霞, 柴剑荣, 阮征, 等(770)  
化妆品品质控样品中砷的均匀性及稳定性检验 ..... 董兵, 宋钰, 范文嘉, 等(774)

## 调查报告

温州市儿童少年生活质量状况及影响因素分析 ..... 胡明月, 李 婷, 王文蔚(776)

## 实验报告

固相萃取-离子色谱法测定食物中毒样品中氟乙酸钠的含量 ..... 李 青, 崔 勇, 郭金芝, 等(758)

生活饮用水中铁、锰含量检测能力验证 ..... 赵素娟, 项新华, 田佩瑶, 等(778)

建立饮水中 54 种挥发性有机物的 HS-GC/MS 快速定性筛查方法 ..... 杨 元, 高 玲, 宋红焕, 等(781)

## 综 述

雌马酚与大豆健康效应关系的研究进展 ..... 刘宝花, 秦立强, 王培玉(784)

雌马酚人体代谢的研究进展 ..... 王 洋, 张玉梅(787)

儿童青少年能量需要量 ..... 文 珊, 朴建华, 卓 勤(790)

## 其他信息

《卫生研究》投稿须知 ..... (封二)

《卫生研究》编辑委员会 ..... (663)

参考文献类型和标识代码 ..... (668)

本刊关于中英文摘要的书写要求 ..... (673)

本刊关于参考文献撰写的要求 ..... (725)

达能营养中心青年科学工作者论坛 ..... (738)

本刊关于规范计量单位的要求 ..... (766)

中国营养学会妇幼营养第七次全国学术会议会议纪要 ..... (封三)

(本期责任编辑 崔彦红)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

## 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 6 期

11 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. 6 November 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

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 39 Number 6 2010

## CONTENTS IN BRIEF

Genetic polymorphism of XRCC1 associated with susceptibility of chromosomal damage in workers exposed by 1,3-butadiene .....	WANG Qi, et al. (659)
Meta-analysis of the relationship between polymorphisms of 399 point of X-ray repair cross complementing gene group 1 and hepatocellular carcinoma .....	ZHANG Huina, et al. (664)
Effects of DNA polymerase $\beta$ on certain genotoxicity of mouse fibroblast cell induced by hydroquinone .....	CHEN Chen, et al. (669)
Study on in vitro isolation and culture method of neural stem cells from fetal rat neocortex .....	WANG Xia, et al. (674)
Antagonistic effect of N-acetylcysteine on apoptosis of L-02 hepatocyte induced by Cr( VI) with or without caspase inhibitor .....	CHEN Jing, et al. (678)
Study of the expression level of zinc finger factor osterix associated with fluoride bone injury .....	MA Junxiang, et al. (682)
Establishment of embryonic stem cell for evaluation of development neurotoxicity and test the validation of embryonic stem cell .....	YU Zhou, et al. (685)
Molecular mechanism of the protective effect of lutein against retinal damage induced by blue-light in rats .....	XU Xianrong, et al. (689)
Effects of apigenin on the expression of angiotensin-converting enzyme 2 in kidney in spontaneously hypertensive rats .....	SUI Haixia, et al. (693)
Effect of gibberellin on mitochondria respiratory function of hepatocytes in rats .....	DENG Yuanyuan, et al. (697)
Comparative study of expressions of P16 protein in patients suffered from non-small-cell-lung-cancer of Xuanwei and Kunming district .....	LI Qianping, et al. (701)
Application of theory of organizational change for smoking cessation in workplace .....	GAO Jiaqiang, et al. (705)
Removal effect of riverside pumping project on microcystins in the Yellow River .....	DUAN Liju, et al. (723)
Prevalence, awareness, treatment and control of hypertension among rural adult residents in Ningxia .....	ZHAO Yi, et al. (726)
Serum lipids of rural residents in Ningxia province .....	JIN Jing, et al. (731)
Surveys on the nutrition literacy of 802 adults in Jiangxi province .....	DU Wenwen, et al. (735)
Mental health and risk behavior of married adult AIDS/HIV subjects derived from paid blood donation in the rural of Anhui province .....	SU Puyu, et al. (739)
Factors affecting the use of folic acid supplements in pregnant women in Gansu province .....	ZHENG Shan, et al. (743)
Pre-warning model of bacterial foodborne illness based on performance of principal component analysis combined with support vector machine .....	DUAN Hejun, et al. (747)
Changes of certain oxidative, anti-oxidative and vascular function indexes of New Zealand rabbit exposed by high-fluoride .....	BIAN Jianchao, et al. (751)
Effect of zeronol on spermary and spermogenesis function of male mice .....	ZHANG Zhenling, et al. (755)
Acclimating, screening of dominant bacteria for degrading pentachlorophenol and its degradation condition study .....	GUO Liming, et al. (760)
Expression changes of glutathione transferase omega 1 induced by low dose trichloroethylene .....	HUANG Haiyan, et al. (764)
Situation and assessment of heavy metal pollution in river and mud in one city in Henan province .....	JI Jingzhuhan, et al. (767)
Study of sample collection and analysis methods for the hydrogenated terphenyl in workplace air .....	YU Suxia, et al. (770)
Investigation on the homogeneity and stability of quality controlling cosmetic samples containing arsenic .....	DONG Bing, et al. (774)
Research development on relation between equol and soy foods health effect .....	LIU Baohua, et al. (784)
Advances on the study of equol metabolism in human .....	WANG Yang, et al. (787)
Energy requirements of children and adolescents .....	WEN Wen, et al. (790)

◆ Danone Institute China, Young Scientist's Forum ◆

Dietary exposure assessment of some important Fusarium toxins in cereal-based products in China .....	WANG Wei, et al. (709)
Energy expenditure at physical activities of young and middle-aged adults in southern China .....	YU Dan, et al. (715)
Applying a "stage of behaviors change" model on nutrition intervention in farmers .....	JIANG Guohong, et al. (719)

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