



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

# 卫生研究

WEISHENG YANJIU

2014年11月 第43卷 第6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

2014.6

Volume 43 Number 6  
November 2014

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

2014年11月 第43卷 第6期

## 目次

### 论著

- rs855791 和 rs3811647 多态性对 8-14 岁人群血清铁蛋白与可溶性转铁蛋白受体水平的影响 ..... 朴 玮, 孙 静, 黄 建, 等(900)
- 10% 浏阳霉素乳剂对肝细胞线粒体损伤效应的研究 ..... 刘新民, 钟才高, 曾 明, 等(906)
- 丙烯酸胺对大鼠施万细胞相关功能蛋白表达的影响 ..... 张志荣, 陈 宵, 李 斌, 等(911)
- MAPK 信号通路在铝致 SH-SY5Y 细胞死亡中的作用 ..... 贾晓芳, 张勤丽, 牛 侨(917)
- Caco-2 细胞模型的建立及其在真菌毒素吸收率研究中的应用 ..... 林肖惠, 胡 晓, 李凤琴(923)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 运动和膳食干预对胰岛素抵抗大鼠氧化应激的影响 ..... 孙庆艳, 何芬芬, 李苗苗, 等(885)
- 浙江玉环县农村社区 35 岁以上居民高血糖现状及相关因素分析 ..... 苏美芳, 田 娜, 李松涛, 等(890)
- 深圳市 15 岁以上居民尿碘水平及其影响因素分析 ..... 罗艺洪, 徐 健, 何 山, 等(895)

### 调查研究

- 蛋白质对重症脑卒中患者营养状况的影响 ..... 张 力, 李则宾, 骆 彬, 等(929)
- 2012 年山东省肉鸡生产加工环节沙门菌污染水平及耐药分析 ..... 张华宁, 陈玉贞, 侯配斌, 等(933)
- 我国三个农村非镉污染区人群尿镉水平特征分析 ..... 韩京秀, 胡 冀, 孙 宏, 等(939)

### 实验研究

- 市售烤鱼片中河鲀毒素检测及鲀毒鱼鱼种的鉴定 ..... 沈 青, 江 涛, 李 楠, 等(944)
- 福建省地产茶叶中稀土元素的组成特征及分布模式的研究 ..... 骆和东, 王文伟, 王婷婷, 等(953)
- 胡桃醌对宫颈鳞癌 Caski 细胞增殖及凋亡作用的研究 ..... 张 巍, 李 妍, 罗 军, 等(959)
- 哺乳期接触双酚 A 对子代小鼠睾丸线粒体的影响 ..... 解美娜, 李锋杰(962)
- 染氟成骨细胞内质网应激分子及骨转化功能的变化 ..... 张亚楼, 孙小娜, 李 甜, 等(967)
- 呼吸道 Hg、I、Mn 和 Sr 染毒大鼠外周血中各元素含量的变化 ..... 孙 璇, 张 钰, 文 华, 等(972)
- 高效液相色谱-电喷雾串联质谱法测定奶及奶制品中双氰胺和三聚氰胺 ..... 刘红河, 廖仕成, 康 莉, 等(978)
- 十六烷基三甲基溴化铵存在下铈膜修饰玻碳电极差分脉冲溶出伏安法测定尿中痕量铅、镉 ..... 公维磊, 王长芹, 杨金玲, 等(982)
- 超高效液相色谱-串联质谱法测定大鼠血浆中淫羊藿素 ..... 张双庆, 黄振武(986)

### 文献数据分析

- 基于 SCL-90 的中国高校教师心理健康状况系统评价研究 ..... 陈 楠, 李晓松, 刘巧兰, 等(990)
- 乙二胺四乙酸铁钠强化调味品防治贫血效果的 Meta 分析 ..... 郭 慧, 李文芳, 梅 勇, 等(998)
- microRNA-155 评价肺癌生存结局效果的 Meta 分析 ..... 何 斐, 蔡 琳(1004)

### 调查报告

- 厦门市居民膳食中铅、镉暴露水平评估 ..... 洪华荣, 张向东, 陈剑锋, 等(1009)
- 2013 年江苏省动物源性食品中硝基呋喃代谢物残留量调查 ..... 杨华梅, 杭 莉, 黄为红, 等(1013)
- 太仓市二甲基甲酰胺职业危害状况调查 ..... 徐 波, 程 娟, 江 海, 等(1015)

## 实验报告

- 巴西莓对大鼠慢性酒精性肝损伤的保护作用及对 TGF- $\beta$ 1、CD68 的影响 ..... 王林元, 屈胜胜, 王景霞, 等(1018)
- 铁皮石斛对高糖环境下人脐静脉内皮细胞线粒体膜电位的影响 ..... 李强翔, 石梅兰, 蔡光先(1022)
- 甲基硒酸对 HeLa 细胞增殖和迁移功能影响的研究 ..... 孙丽翠, 卢佳希, 刘轶群, 等(1025)
- 固相萃取-气相色谱/质谱法测定食用油中苯并(a)芘 ..... 周 华, 张 蕴, 吴平谷(1028)

## 综述

- 神经酰胺在外源化学物诱导线粒体依赖性细胞凋亡中的作用 ..... 罗 磊(1031)
- 对羟基苯甲酸酯暴露与乳腺癌患病风险研究进展 ..... 李雅娟, 赵晓俊(1038)
- 天然产物 3,3'-二吡啶甲烷的抗肿瘤作用及其机制研究概况 ..... 叶 洋(1043)
- 三丁基锡毒性研究进展 ..... 涂巍巍, 邢鸣鸾(1048)
- 铅的心血管系统毒性研究进展 ..... 曹梦思, 陈锦瑶(1051)

## 其他信息

- 《卫生研究》编辑委员会 ..... ( 899 )
- 中英文摘要的书写要求 ..... ( 977 )
- 达能营养中心青年科学工作者论坛 ..... (1003)
- 《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)

2014 年第 43 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:国家卫生和计划生育委员会

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 北京市西城区

南纬路 29 号

电话/传真:(010)83132376,83132329,

83132580

电子邮箱:wsyj2012@126.com

投稿平台:<http://wsyj.cbpt.cnki.net>

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. 43 No. 6 November 30 2014

(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,

83132580

E-mail:wsyj2012@126.com

<http://wsyj.cbpt.cnki.net>

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 43 Number 6 2014

## CONTENTS IN BRIEF

- Effects of the SNPs on rs855791 and rs3811647 on the levels of SF and sTfR in the group of 8 – 14 ..... PIAO Wei, et al. ( 900 )
- Effects of 10% Liuyangmycin emulsifiable on mitochondrial function in L-02 hepatocytes ..... LIU Xinmin, et al. ( 906 )
- Study on expression of functional proteins related with Schwann cell of rats in acrylamide exposure and convalescent  
..... ZHANG Zhirong, et al. ( 906 )
- Effects of MeSeA on proliferation and migration of HeLa cells ..... SUN Licui, et al. ( 911 )
- MAPK signaling pathways involved in aluminum-induced apoptosis and necroptosis in SH-SY5Y cells  
..... JIA Xiaofang, et al. ( 917 )
- Development and application of Caco-2 cell lines transferring model for assessing the bioavailability of mycotoxins  
..... LIN Xiaohui, et al. ( 923 )
- Effects of different intakes of protein on nutritional status in severe stroke patients ..... ZHANG Li, et al. ( 929 )
- Contaminant levels and drug resistance analysis of *Salmonella* isolated from broiler production and processing course in  
Shandong Province in 2012 ..... ZHANG Huang, et al. ( 933 )
- Investigation of urinary cadmium characteristics of the general population in three non-cadmium-polluted rural areas in China  
..... HAN Jingxiu, et al. ( 939 )
- Study on tetrodotoxin detection and toxic puffer fish identification of roasted fish fillet at the retail in Beijing and Qingdao  
..... SHEN Qing, et al. ( 944 )
- Composition and distribution patterns of rare earth elements in Fujian teas ..... LUO Hedong, et al. ( 953 )
- Proliferation inhibition and apoptosis induction of Juglone on human cervical cancer Caski cells ..... ZHANG Wei, et al. ( 959 )
- Effects of bisphenol A exposure during lactation on testicular mitochondria in male mouse offspring ..... XIE Meina, et al. ( 962 )
- Effects on expression of osteogenesis gene in the osteoblast with endoplasmic reticulum stress induced by fluoride  
..... ZHANG Yalou, et al. ( 967 )
- Changes of Hg, I, Mn and Sr in peripheral blood of rats by respiratory exposure ..... SUN Xuan, et al. ( 972 )
- High performance liquid chromatography coupled with electrospray tandem mass spectrometry for the analysis of  
dicyandiamide and melamine residues in milk and milk products ..... LIU Honghe, et al. ( 982 )
- Antimony film-plated glassy carbon electrode for simultaneous determination of trace lead and cadmium in urine by  
differential pulse stripping voltammetry in the presence of cetyltrimethylammonium bromide ..... GONG Weilei, et al. ( 982 )
- UPLC-MS/MS method for the determination of icaritin in rat plasma ..... ZHANG Shuangqing, et al. ( 986 )
- Systematic review of university teachers' mental health based on SCL-90 ..... CHEN Nan, et al. ( 990 )
- Meta analysis of condiments fortified with sodium iron ethylenediaminetetraacetate on the prevention and treatment of anemia  
..... GUO Hui, et al. ( 998 )
- Meta analysis of the association between the expression of microRNA-155 and the outcome of patients with lung cancer  
..... HE Fei, et al. ( 1004 )

### DANONE INSTITUTE CHINA Young Scientists' Forum

- Effects of exercise and diet intervention on oxidative stress in insulin resistant rat ..... SUN Qingyan, et al. ( 885 )
- Prevalence of hyperglycemia and related factors among rural adults aged 35 years old and above in Yuhuan County, Zhejiang  
Province ..... SU Meifang, et al. ( 890 )
- Urinary iodine levels and its influencing factors among residents over age of 15 years in Shenzhen City ..... LUO Yiqi, et al. ( 895 )

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



# 《卫生研究》投稿须知

# 投 稿 须 知

## 1 稿件的著作权与书写格式

### 1.1 文题、署名及作者单位

(1)题目一般不宜超过20个字,除DNA、AIDS等最常见的缩写外,一般不用缩略符号;(2)署名顺序由作者自定,不宜过多。文稿的著作权,除《著作权法》另有规定者外属于作者。文责由作者自负;(3)不同单位的作者只署第一作者单位、地址及邮政编码;其他单位作者在姓名右上角标注阿拉伯数字,其单位写在首页的左下脚注;(4)第一作者只能署一个单位(即开具稿件推荐信的单位)。

### 1.2 中、英文摘要

中文摘要:(1)论著摘要以300~400字为宜,文章题目不要在摘要中重复;(2)摘要应具有完整性和独立性。摘要中包括目的、方法(须含材料)、结果、结论四要素。摘要应包括全文的主要信息,是一篇完整的短文,可独立使用;(3)应将研究的创新性和理论成果写进摘要;(4)综述性文章附200字左右的指示性摘要,简要地介绍文献的目的、内容及进展;(5)摘要应以第三人称写作;(6)关键词限定在5个以内。

英文摘要:应与中文摘要对应一致,包括题目、作者姓名(汉语拼音)、作者单位、所在城市邮编及关键词。

### 1.3 脚注

文章首页脚注中需要写明:(1)该课题项目及编号;(2)第一作者简介,包括姓名、性别、学历、职称、研究方向、电子邮件地址等;(3)通讯作者;(4)其他作者单位。

### 1.4 正文

一般不超过5000字(含图表和参考文献),重要课题(省、部级以上资助科研项目)文章字数可放宽。全文按“前言、1材料(调查对象)与方法、2结果、3讨论”结构写;有英文摘要的文章要有英文图、表题目。

### 1.5 参考文献

仅限作者亲自阅读过的主要文献,应引用公开发表的近期著作(一般应在10年以内),不要引用内部资料 and 未发表资料。

外文参考文献中的作者一律按中国习惯姓在前,名用大写缩写字头;欧美著者的中译名可以只著录其姓;用汉语拼音书写的中国著者姓名不得缩写。请参照下面格式(注意标点符号、字母大小写及空格):

1 PIGGOT T M, YUFIN S A, CAPLAN P, et al. The cataloguer's

way through AACR2: from document receipt to document retrieval [M]. London: The Library Association, 1990: 56-63.

2 陶仁骥. 密码学与数学[J]. 自然杂志, 1984, 7(7): 527-528.

## 2 校样与版面费

出校样时通知作者缴纳版面费。作者校对签名后寄回编辑部。

## 3 稿件的送审与修改

### 3.1 审稿与退稿

投稿请登录本刊采编平台 <http://wsyj.cbpt.cnki.net>, 稿件审理进展情况方可随时在此平台查询。来稿不符本刊稿约者, 本刊要先退作者按本刊要求整理或精简、补充后, 再送审。来稿采用与否, 均由本刊编委会最后审定。投稿6个月后若未接到本刊的修稿通知, 可自行处理, 但须事先与本刊联系。

### 3.2 编辑部对来稿可以修改、删节

来稿一经采用, 通常编辑部通过本刊采编平台与作者联系修稿。如作者不允许对文稿作修改, 务必请在来稿中注明。作者对文稿修改有异议, 请在来信中说明。请作者自留底稿。稿件刊出后酌付稿酬并赠当期杂志2册及抽印本10册。

## 4 无稿件推荐信暨版权协议书的文章不予发表

采编平台投稿后请邮寄稿件推荐信。推荐信内容包括: 第一作者姓名及文章题目; 注明文章内容真实, 不涉及保密内容; 无一稿多投; 作者署名无异议; 是否符合学术及伦理道理。

## 5 声明

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, 本刊将做适当处理。

通讯地址: 北京市西城区南纬路29号《卫生研究》编辑部  
邮政编码: 100050

电话/传真: (010)83132376, 83132329, 83132580

E-mail: [wsyj2012@126.com](mailto:wsyj2012@126.com)

投稿平台: <http://wsyj.cbpt.cnki.net>

《卫生研究》编辑部