



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

# 卫生研究

WEISHENG YANJIU

2014年7月 第43卷 第4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**

**2014.4**

Volume 43 Number 4  
July 2014

ISSN 1000-8020



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

# JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH

Volume 43 Number 4 2014

---

## CONTENTS IN BRIEF

- Effects of blood glucose, insulin sensitivity and RBP4 in adolescent obesity rats with different intensity exercise  
..... CUI Jianfei, et al. (535)
- Association between complementary feeding frequency and growth of infants and young children aged 6 – 24 months old in urban and rural areas of southwest China ..... ZHOU Lan, et al. (541)
- Evaluation of pre-pregnancy weight and gestational weight gain among urban and rural women from southwestern China  
..... DAI Zhengyan, et al. (546)
- Evaluation of nutrient level and its factors of breast milk in Shenzhen City ..... LI Ruiyuan, et al. (550)
- Magnetic beads adsorption-PCR detection method of four common foodborne pathogens in food  
..... WANG Ping, et al. (556)
- Overweight and obesity in Shanghai adults and their associations with dietary patterns ..... MENG Pai, et al. (567)
- Snacks consumption among residents in Shenzhen City ..... SHANG Qinggang, et al. (577)
- Study on the correlation among adolescents' family function, negative life events stress amount and suicide ideation  
..... ZHANG Dongdong, et al. (581)
- Influences of life event and coping style on left-behind middle school student mental health in a three-gorge area county  
..... WU Rui, et al. (586)
- Regulation of ursolic acid on TNF- $\alpha$  and collagen in silicotic rats ..... PENG Haibing, et al. (594)
- Antitumor effect of *Stichopus japonicus* acidic mucopolysaccharide combined with fluorouracil in mice bearing neoplasia of H22 hepatoma cells ..... CHEN Dandan, et al. (598)
- Analysis of the effect of high glucose and high fat diet on the manufacturing of the experimental pre-diabetic rats model  
..... LIU Yan, et al. (603)
- Identification and molecular subtyping of *Campylobacter jejuni* isolated from chicken carcass ..... SUN Aiping, et al. (608)
- Efficiency evaluation of capsaicinoids to discriminate bio-waste oils from edible vegetable oils ..... MAO Lisha, et al. (614)
- Simultaneous determination of 15 polycyclic aromatic hydrocarbons additives in vegetable oil by ultra performance liquid chromatography ..... DONG Guixian, et al. (620)
- Analyze of residue level of acrylic acid in cosmetics by ion chromatography method ..... YU Haiying, et al. (624)
- Determination of five kinds of restricted preservatives in cosmetics by HPLC ..... LU Lin, et al. (627)
- Study on the reorganization of standards related to food contact ceramics and porcelains ..... ZHANG Jianbo, et al. (637)

### DANONE INSTITUTE CHINA Young Scientists' Forum

- Comparison of serum lipid and protein oxidation products levels in patients with different types of dyslipidemia  
..... WU Guirong, et al. (529)
- Analysis of dietary iron intakes of pregnant and lactating women based on food composition databases from China and US  
..... JIANG Tingting, et al. (562)
- Dietary exposure assessment of aflatoxin of foodstuff and edible oil from Shenzhen residents ..... LI Ke, et al. (630)
- 

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



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7月 第43卷 第4期

## 目次

### 论著

- 不同强度运动对青春期肥胖大鼠血糖、胰岛素敏感及 RBP4 的影响 ..... 崔建飞, 柏友萍, 李 萌, 等(535)
- 中国西南城乡 6~24 月龄婴幼儿辅食添加频率与生长发育相关性研究 ..... 周 岚, 李 鸣, 庞学红, 等(541)
- 中国西南城乡妇女孕前体重及孕期增重评价研究 ..... 代正燕, 李 鸣, 芮 溧, 等(546)
- 深圳市母乳营养水平及影响因素的评估 ..... 李瑞园, 齐 辰, 姜 杰, 等(550)
- 食品中 4 种常见致病菌的磁珠吸附-PCR 检测方法研究 ..... 王 婷, 胡 玥, 田 雪, 等(556)

### 调查研究

- 上海社区成年人群超重肥胖与膳食模式的关系探讨 ..... 孟 派, 贾俐挺, 高 曦, 等(567)
- 宁夏人群心理应激及相关细胞因子 TNF- $\alpha$ 、IFN- $\gamma$  与原发高血压关系研究 ..... 牛照地, 李海霞, 白 丹, 等(572)
- 深圳市居民零食消费状况调查 ..... 尚庆刚, 曹可珂, 许佳章, 等(577)
- 在校护理专业学生负性生活事件应激量及家庭功能与自杀意念关系的研究 ..... 张栋栋, 陈 玲, 殷 丹, 等(581)
- 留守中学生生活事件与应对方式对心理健康的影响 ..... 吴 瑞, 李建桥, 刘 琴, 等(586)

### 实验研究

- 熊果酸对矽肺大鼠 TNF- $\alpha$  和胶原合成的调节作用 ..... 彭海兵, 曹福源, 王建行, 等(594)
- 刺参酸性黏多糖联合氟尿嘧啶对 H22 荷瘤小鼠肿瘤细胞的抑制作用 ..... 陈丹丹, 宋 扬, 代海华(598)
- 高脂高糖饲料对建立实验糖耐量受损大鼠模型的效果分析 ..... 刘 岩, 王 竹, 向雪松, 等(603)
- 鸡胴体中空肠弯曲菌的分离鉴定及分子分型研究 ..... 孙爱萍, 郭云昌, 李凤琴, 等(608)
- 基于辣椒碱鉴别“地沟油”的有效性评估 ..... 毛丽莎, 刘红河, 康 莉, 等(614)
- 超高效液相色谱法同时测定植物油中 15 种多环芳烃 ..... 董桂贤, 王朝霞, 周晓歌, 等(620)
- 离子色谱法测定化妆品中丙烯酸单体残留量 ..... 于海英, 李启艳, 王小兵, 等(624)
- 高效液相色谱法检测化妆品中 5 种限用防腐剂 ..... 鲁 琳, 李 晖, 高燕红(627)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 不同类型血脂异常患者血清脂质和蛋白氧化产物比较 ..... 武桂荣, Cheserek M J, 施用晖, 等(529)
- 利用两种食物成分数据库分析孕妇乳母膳食铁摄入量 ..... 姜婷婷, 汪之项, 宋成琳, 等(562)
- 深圳地区人群粮油食品中黄曲霉毒素膳食暴露评估 ..... 李 可, 丘 汾, 蒋立新, 等(630)

### 食品安全风险评估专栏

- 食品接触用陶瓷制品相关标准清理研究 ..... 张俭波, 朱 蕾, 张 泓, 等(637)

### 调查报告

- 甘肃贫困农村地区 0~6 岁儿童营养状况及影响因素分析 ..... 陈 瑞, 杨海霞, 王文龙, 等(590)
- 北京市顺义区超重与肥胖人群流行病学分析 ..... 李永进, 吕金昌, 陈东宛, 等(642)
- Tourette 综合征患者饮食行为及膳食摄入情况分析 ..... 孙 雪, 王桂菊, 袁兆红, 等(646)
- 广州市消费者食品营养标签认知情况调查 ..... 张东霞, 张睿佳, 彭友悦, 等(650)

## 实验报告

脱氧雪腐镰刀菌烯醇对小鼠成骨细胞 Pax1 表达的影响 ..... 武慧慧,赵英会,庄东明,等(657)

## 综述

膳食整体质量评价方法—膳食指数法 ..... 段若男,刘言,薛红妹,等(653)

血清中 25(OH)D 检测方法的研究进展 ..... 云春风,陈竞,柳桢,等(661)

量子点诱导细胞凋亡机制研究进展 ..... 胡媛媛,唐萌(666)

美国内分泌干扰物筛选策略及进展 ..... 刘一非,黄昆仑,贺晓云(671)

体外胃肠模拟评估土壤和灰尘中重金属生物可给性研究进展 ..... 王菲,方凤满(675)

地理信息系统在空气污染暴露评估中的应用 ..... 路风,徐东群(680)

氯酚的分析技术研究进展 ..... 周丽新,陈晓红,金米聪(685)

体力活动对成人脑结构和儿童脑发育可塑性的影响 ..... 陶舒曼,郝加虎,陶芳标(693)

孕期镉暴露对子代中枢神经系统发育影响的研究进展 ..... 倪玲玲,童世庐,陶芳标(697)

妊娠期双酚 A 暴露对子代行为和认知发育的影响 ..... 张昱堃,苏普玉,陶芳标,等(706)

## 其他信息

《卫生研究》编辑委员会 ..... (641)

更正 ..... (645)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

## 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 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: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.4 July 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

# 《卫生研究》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元)。

### 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),不要引用内部资料和未发表资料。

外文参考文献中的作者一律按中国习惯姓在前,名用大写缩写字母;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 catalogue'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