



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

# 卫生研究

WEISHENG YANJIU

2017年3月 第46卷 第2期

Volume 46 Number 2 March 2017

JOURNAL  
OF  
HYGIENE  
RESEARCH

2017.2

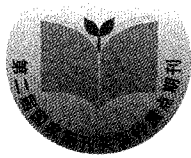


ISSN 1000-8020



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  
第二届全国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

2017年3月 第46卷 第2期

## 目次

### 论著

- 浙江省中年居民体质指数、腰围身高比及膳食脂肪对血清瘦素水平的影响 ..... 胡健翔,何宇纳,卓勤,等(173)
- 1997—2011年中国成年居民腰围变化对血压影响的队列研究 ..... 曹婷婷,杜文雯,苏畅,等(179)
- 膳食因素与吸烟者和非吸烟者舌癌发病的关系 ..... 鄢灵君,邱宇,陈法,等(189)
- 对羟基苯甲酸丁酯通过氧化应激导致人精子活力降低和凋亡增加 ..... 李东航,袁冬,张林媛,等(196)
- 牡蛎养殖区人群诺如病毒感染监测对暴发的预警作用 ..... 覃霖,王安娜,钟贤武,等(201)
- 香烟烟雾对小鼠卵母细胞染色质构型、DNA甲基化及相关基因表达的影响 ..... 高继光,杨建课,宫磊,等(213)
- 富硒酵母对大气细颗粒物致大鼠肺损伤的干预作用 ..... 刘洁,曾雪娇,杨莹莹,等(219)
- 多重寡核苷酸连接-聚合酶链式反应-通用基因芯片检测食源性致病菌方法的建立  
..... 王小强,管思思,韩锐郡,等(225)

### 调查研究

- 痛风患者血清铁蛋白和超敏C反应蛋白水平分析 ..... 魏景彦,张华琦,王燕,等(232)
- 上海市152对乳母婴儿尿中邻苯二甲酸酯累积暴露的风险评估 ..... 张梅如,邱竞逸,王蕾,等(237)
- 2011年中国中老年人高血压医疗费用评估 ..... 潘峰,王惠君,王志宏,等(246)
- 2010—2012年北京市成年居民在外就餐现状 ..... 马蕊,王超,赵耀,等(251)
- 湖南省贫困农村地区6~24月龄婴幼儿营养包有效服用相关因素 ..... 周旭,方俊群,罗家有,等(256)
- 运用调整的膳食平衡指数评价蚌埠市社区居民的膳食质量 ..... 束莉,王力,沈雁,等(266)
- 网络膳食评估工具的使用效果 ..... 邵莹莹,罗红良,汪之项,等(272)
- 上海民工小学学生营养干预效果 ..... 汪正园,傅灵菲,高红梅,等(277)
- 煤码头煤尘职业健康影响风险评估 ..... 汉锋,张思雨,吴宾,等(282)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 2010—2012年中国成年居民零食消费现状及影响因素 ..... 张宇凤,于冬梅,赵丽云(184)
- 维生素D补充和户外时间对青少年25(OH)D水平的影响 ..... 吴婷,罗欢,王锐峰,等(207)
- 贵州、云南和山西省贫困农村儿童营养包食用依从性及影响因素 ..... 牛贺,王燕,唐鹤,等(262)

### 实验研究

- 妊娠早期甲状腺激素及尿碘参考值范围 ..... 武萌,韩建华,蔡洁,等(287)
- 生殖和发育毒性筛选试验中基准剂量法的应用 ..... 郑敏,赵文锦,程娟,等(291)
- 基于TaqMan探针四重荧光PCR检测甲型、乙型、丙型副伤寒和伤寒沙门菌 ..... 许龙岩,袁慕云,孙薇,等(298)
- PM<sub>2.5</sub>个体暴露连续监测方法 ..... 李娜,刘喆,杨一兵,等(303)
- 血液中邻苯二甲酸酯及其代谢产物的检测方法 ..... 范赛,邹建宏,薛颖,等(309)
- 固相萃取-高效液相色谱法测定食品中的靛蓝和亮蓝 ..... 李静娜,黄常刚,梁高道,等(318)

### 调查报告

- 2014年成都市售常见香辛料霉菌及真菌毒素污染状况 ..... 陈宇航,凌莉,王溯源,等(324)

2014年中国市售冷冻鱼糜制品中常见食源性致病菌污染状况 ..... 闫琳,胡静,裴晓燕,等(328)  
 2013年南京、上海城区居民体力活动模式及其与超重/肥胖关系 ..... 李米环,李国强,江崇民(331)

**实验报告**

龙血竭对X射线暴露小鼠肝脏脂质过氧化及抗氧化酶的影响 ..... 张静,刘丽波(243)  
 不同产地雪菊矿物质元素含量及溶出率 ..... 王梓霏,葛红娟,许松姬,等(337)

**综述**

调控脂肪代谢及脂肪细胞分化的转录因子研究进展 ..... 周金星,刘文举,李升和(340)

**其他信息**

《卫生研究》征订启事 ..... (封二)  
 达能营养中心青年科学工作者论坛介 ..... (178)  
 《卫生研究》编辑委员会 ..... (195)  
 关于不法分子冒用我刊名义征稿行骗的提醒说明 ..... (218)  
 《卫生研究》再次入编《中文核心期刊要目总览》 ..... (255)  
 参考文献类型和标志代码 ..... (308)  
 参考文献撰写要求 ..... (344)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

**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

支持单位: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)  
 2017年第46卷第2期  
 3月30日出版  
 编委会主任:陈君石  
 主 编:段国兴  
 编辑部主任:陈海峰  
 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:中国疾病预防控制中心营养与健康  
 所《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  
 66237264,66237265  
 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. 46 No. 2 Mar. 30 2017  
 (Published Bimonthly)  
 Director of Editorial Committee: Chen Junshi  
 Editorial Office: Under the Auspices of the National  
 Institute for Nutrition and Health, 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,  
 66237264, 66237265  
 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:京西工商广字第8188号

国内定价: 14.00元/册  
 国外定价: 14.00美元/册

# JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH

Volume 46 Number 2 2017

## CONTENTS IN BRIEF

- Effect of body mass index, waist-to-height ratio and dietary fat on serum leptin level of middle-age adult in Zhejiang Province ..... Hu Jianxiang, et al. (173)
- A cohort study of the association between waist circumference changes and blood pressure among Chinese adults in 1997—2011 ..... Cao Tingting, et al. (179)
- Effects of dietary factors on the incidence of tongue cancer in smoking and non-smoking population ..... Yan Lingjun, et al. (189)
- Increase of apoptosis and decrease of sperm motility induced by oxidative stress after exposed to butyl *p*-hydroxybenzoate ..... Li Donghang, et al. (196)
- Norovirus infection surveillance in early warning of outbreaks in population in oyster farming areas ..... Qin Lin, et al. (201)
- Effects of cigarette smoke on chromatin configuration, DNA methylation and expression of related genes in mice oocytes ..... Gao Jiguang, et al. (213)
- Intervention effects of selenium yeast on fine particulate matters-induced lung injury in rats ..... Liu Jie, et al. (219)
- Development of multiplex oligonucleotide ligation-PCR-universal DNA microarrays for detection of foodborne pathogens ..... Wang Xiaoqiang, et al. (225)
- Analysis of serum ferritin and high sensitive C reactive protein in patients with gout ..... Wei Jingyan, et al. (232)
- Cumulative risk assessment of phthalates exposure among infants and their mothers in Shanghai ..... Zhang Meiru, et al. (237)
- Medical cost attributable to hypertension among Chinese middle and old aged residents in 2011 ..... Pan Feng, et al. (246)
- Analysis on eating away from home of adults in Beijing in 2010 – 2012 ..... Ma Rui, et al. (251)
- Factors associated with taking Yingyangbao efficiently among infants and young children aged 6 – 24 months in poor rural areas of Hunan Province, China ..... Zhou Xu, et al. (256)
- Evaluation on the dietary quality of community residents in Bengbu City by adjusted Chinese diet balance index ..... Shu Li, et al. (266)
- Validation of an online dietary assessment tool ..... Shao Yingying, et al. (272)
- Effects of nutrition intervention among students in primary school for children of migrant workers in Shanghai ..... Wang Zhengyuan, et al. (277)
- Risk assessment of occupational health effect of coal dust in coal wharf ..... Han Feng, et al. (282)
- Investigation on reference ranges of thyroid hormones and urine iodine in early pregnancy ..... Wu Meng, et al. (287)
- Application of benchmark dose method in reproduction/developmental toxicity screening test ..... Zheng Ming, et al. (291)
- TaqMan probe-based quadruple real-time PCR for detection of *Salmonella paratyphi* A/B/C and *Salmonella typhi* ..... Xu Longyan, et al. (298)
- Method for continuous measurement of personal exposure to fine particulate matter ..... Li Na, et al. (303)
- Detection method of phthalate esters and their metabolites in blood ..... Fan Sai, et al. (309)
- Determination of indigo and brilliant blue in different types of food products by high performance liquid chromatography with solid phase extraction ..... Li Jingna, et al. (318)



- Snacking consumption and influencing factors among Chinese adults in 2010 – 2012 ..... Zhang Yufeng, et al. (184)
- Effect of vitamin D supplementation and outdoor time on the 25(OH)D level in adolescents ..... Wu Ting, et al. (207)
- Status of Yingyangbao's compliance and its affected factors among infants in three poor rural provinces ..... Niu He, et al. (262)

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



# 《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)通信作者;(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。

### 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,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。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

出校样时通过作者投稿邮箱发送缴纳版面费通知和作者校样。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

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