



# 卫生研究

WEISHENG YANJIU

2019年1月 第48卷 第1期

Volume 48 Number 1 January 2019

JOURNAL  
OF  
HYGIENE  
RESEARCH

2019.1



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

2019年1月 第48卷 第1期

## 目次

### 中国健康与营养调查

- 2015年中国15省(自治区、直辖市)18~59岁居民肉类消费模式现状 ..... 王志宏,张兵,王惠君,等(1)
- 2015年中国15省(自治区、直辖市)60岁及以上居民奶类知识行为调查及摄入类型  
..... 黄绯绯,王惠君,王志宏,等(9)
- 2015年中国15省(自治区、直辖市)65岁及以上居民膳食维生素C摄入状况 ..... 贾小芳,王志宏,张兵,等(16)
- 2015年中国15省(自治区、直辖市)60岁及以上居民蔬菜和水果摄入状况 ..... 欧阳一非,张兵,王志宏,等(23)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 2015年中国15省(自治区、直辖市)60岁及以上居民烹调油和烹调盐消费状况 ..... 姜红如,王惠君,苏畅,等(28)
- 2015年中国15省(自治区、直辖市)60岁及以上居民膳食胆固醇摄入状况及与血清胆固醇水平的关联  
..... 汪云,贾小芳,苏畅,等(33)
- “中国老年膳食指南指数2018”建立及在中国15省(自治区、直辖市)60岁及以上居民膳食评价中的应用  
..... 王柳森,张兵,王惠君,等(41)

### 调查研究

- 综合营养干预对阿勒泰农牧区哈萨克族孕妇、乳母和婴幼儿营养改善的效果 ..... 殷继永,霍军生,孙静,等(49)
- 2013—2016年北京地区孕妇维生素A、维生素E营养水平 ..... 李俊,郑春梅,倪君君,等(56)
- 2010—2013年南京市成年居民代谢综合征患病情况及流行特征 ..... 孙睿旋,郭宝福,谢国祥,等(61)
- 2002—2016年中国单位食堂食源性疾病暴发事件归因分析 ..... 耿雪峰,李薇薇,张晶,等(66)
- 2016年川西北气田体检钻井工人高尿酸血症及影响因素 ..... 丁洁,李燕君,姚迎春,等(70)
- 新疆油田工人职业紧张对高血压的影响 ..... 陶宁,安恒庆,徐蕾,等(76)
- 2015年长三角地区三城市大气污染对成人急性呼吸系统疾病及症状的影响 ..... 李成橙,韩京秀,李亚伟,等(82)

### 实验研究

- 不同饲料硒水平饲养大鼠的多组织内参基因筛选 ..... 梁雄顺,莫俊奎,龚春梅,等(89)
- 脱氧雪腐镰刀菌烯醇暴露对BeWo细胞炎症与凋亡相关基因表达的影响 ..... 俞苗,侯伟,陈梁凯,等(94)
- 金属 $\beta$ 内酰胺酶基因 $bla_{NDM}$ 重组酶聚合酶扩增方法的建立 ..... 屠博文,赵莹,黎俊宏,等(99)
- 锁阳水提物大鼠亚慢性毒性试验研究 ..... 付少华,许四元,裴栋,等(104)
- 香烟烟雾对雌鼠卵母细胞氧化损伤及发育潜能的影响 ..... 高继光,张莹,何煜,等(109)
- 孕期及哺乳期母鼠邻苯二甲酸酯类暴露对仔鼠呼吸道过敏的影响 ..... 吕俊锋,程晓萍,王博涵,等(114)
- 固相膜萃取-气相色谱-串联质谱法测定饮用水中67种农药残留 ..... 罗晓飞,吴凌,孙成均,等(120)
- 超高效液相色谱-串联质谱法测定消毒产品中的22种抗生素 ..... 王军淋,胡争艳,冯靓,等(129)

### 调查报告

- 2013—2017年渭南市市售8类食品中重金属污染状况 ..... 刘孟文,杨欢欢,赵一鹏,等(136)

2015—2017年陕西省市售水果中杀菌剂残留状况 ..... 田丽,胡佳薇,王敏娟,等(140)

2015—2016年全国网售自制即食食品中微生物污染状况 ..... 李莹,裴晓燕,张秀丽,等(144)

2017年济南市和泰安市成年人包装饮用水安全性认知及消费状况 ..... 刘盈盈,于学芹,杜芊芊,等(147)

2016年新疆油田车辆驾驶员职业紧张水平 ..... 张大军,安恒庆,徐蕾,等(151)

**综述**

童年期不良经历与炎症因子的关联及对身心健康的影响 ..... 王伟,万宇辉,郝加虎(154)

不同种红曲霉产桔青霉素研究进展 ..... 王美美,李凤琴(159)

PM<sub>2.5</sub>个体健康防护干预研究进展 ..... 刘喆,王秦,徐东群(165)

**其他信息**

《卫生研究》征稿征订启事 ..... (封二)

《卫生研究》编辑委员会 ..... (8)

达能营养中心青年科学工作者论坛 ..... (22)

关于不法分子冒用我刊名义征稿行骗的提醒说明 ..... (81)

关于不法分子冒用我刊名义收取版面费的提醒说明 ..... (88)

《卫生研究》投稿须知 ..... (封四)

(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。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)  
2019年第48卷第1期  
1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:国家卫生健康委员会  
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:010-83132376,66237264,  
66237290  
投稿平台:<http://wsyj.cbpt.cnki.net>  
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.48 No.1 January 30 2019  
(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: 86-10-83132376,66237264,  
66237290  
<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  
广告发布登记号:京西工商广登字 20170189 号

国内定价:20.00元/册  
国外定价:20.00美元/册

# JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH

Volume 48 Number 1 2019

## CONTENTS IN BRIEF

- Status of meat consumption patterns of the residents aged 18–59 in 15 provinces (autonomous regions and municipalities) of China in 2015 ..... Wang Zhihong, et al.( 1 )
- Knowledge, behavior and consumption types of milk and dairy products among the Chinese aged 60 and above in 15 provinces (autonomous regions and municipalities) in 2015 ..... Huang Feifei, et al.( 9 )
- Dietary intake of vitamin C among the Chinese aged 65 and above in 15 provinces (autonomous regions and municipalities) in 2015 ..... Jia Xiaofang, et al.(16)
- Intake of vegetables and fruits among the Chinese aged 60 and above in 15 provinces (autonomous regions and municipalities) in 2015 ..... Ouyang Yifei, et al.(23)
- Improved effect of comprehensive nutritional intervention of whole covering for Kazak's pregnant women, lactating women and infants in Altay farming and stockbreeding region ..... Yin Jiyong, et al.(49)
- Trend of vitamin A and vitamin E among pregnancy of Beijing in 2013—2016 ..... Li Jun, et al.(56)
- Prevalence and epidemic characteristics of metabolic syndrome among adult residents in Nanjing City in 2010–2013 ..... Sun Ruixuan, et al.(61)
- Attribution analysis of food borne disease outbreaks in canteen from 2002 to 2016 in China ..... Geng Xuefeng, et al.(66)
- Prevalence and influencing factors of hyperuricemia among natural gas drilling workers in Northwest Sichuan gas field in 2016 ..... Ding Jie, et al.(70)
- Effect of occupational stress on hypertension in desert oilfield workers ..... Tao Ning, et al.(76)
- Effects of ambient air pollution on acute respiratory diseases and symptoms among adults in three cities in the Yangtze River Delta in 2015 ..... Li Chengcheng, et al.(82)
- Screening for reference genes in various tissues of rats fed at different dietary selenium concentrations ..... Liang Xiongshun, et al.(89)
- Deoxynivalenol induced mRNA expressions of inflammation and apoptosis in BeWo cells ..... Yu Miao, et al.(94)
- Establishment of recombinase polymerase amplification assay for drug resistance gene *bla<sub>NDM</sub>* coding metallo-beta-lactamase ..... Tu Bowen, et al.(99)
- Subchronic toxicity test of songaria cynomorium herb aqueous extract in rat ..... Fu Shaohua, et al.(104)
- Effects of cigarette smoke on the oxidative damage of mice oocytes and developmental potential ..... Gao Jiguang, et al.(109)
- Effects of phthalate on pulmonary allergy of offspring during intrauterin and lactating exposure ..... Lü Junfeng, et al.(114)
- Determination of 67 pesticides in drinking water by solid phase extraction disk extraction-gas chromatography-tandem mass spectrometry ..... Luo Xiaofei, et al.(120)
- Determination of 22 antibiotics in disinfection products by ultra-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry ..... Wang Junlin, et al.(129)



- Cooking oil and salt consumption among the Chinese aged 60 and above in 15 provinces (autonomous regions and municipalities) in 2015 ..... Jiang Hongru, et al.(28)
- Dietary cholesterol intake status and the correlation analysis with serum cholesterol level of the residents aged 60 and above in 15 provinces (autonomous regions and municipalities) of China in 2015 ..... Wang Yun, et al.(33)
- Establishment and application of China Elderly Dietary Guideline Index 2018 in the elderly of 15 provinces (autonomous regions and municipalities) in China ..... Wang Liusen, et al.(41)

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) 文章题目不宜超过20个字,除DNA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。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) 按作者署名顺序在姓名右上角标注阿拉伯数字(相同单位的作者数字相同),在姓名行下面依次著录各作者单位全称(到科室)、城市和邮政编码;(4) 第一作者只能属一个单位,即开具《稿件推荐信暨版权转让协议书》的单位。

### 1.2 中、英文摘要和关键词

中文摘要:(1) 摘要应具有完整性和独立性,一般不限字数。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,尤其方法与结果部分信息宜详尽,是一篇完整的短文,可独立使用;(2) 应将研究的创新性和理论成果写进摘要;

(3) 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;(4) 摘要应以第三人称写作;(5) 关键词以3~8个为宜。

英文摘要:可略详于中文摘要,应与中文摘要的主要内容对应一致,包括文章题目、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) 该课题的基金项目名称及编号,基金项目名称应按国家有关部门规定的正式名称填写,多项基金应依次列出,其间以“;”隔开;(2) 第一作者及通信作者简介,包括姓名、性别、学历、职称、研究方向、电子邮件地址等。

### 1.4 正文

全文按“前言、1 材料(对象)与方法、2 结果、3 讨论”结构撰写。前言部分应交代研究背景、目的、意义;材料与方法部分应交代实验的材料信息(动物、细胞、仪器、试剂等)及实验流程,如果人群研究应交代调查时间、地区、抽样方法、调查工具、对象基本信息及纳入剔除标准、质控措施、统计学方法的选择依据和使用的统计学软件名称及版本;结果部分要做归纳性描述,但应避免对图表数据的简单重复。其中图表应有自明性,对图表中使用的缩略语应予注释中文含义;讨论部分应紧密围绕本文结果,并结合最新文献报道进行深入探讨,结论应科学严谨,有理有据,不得随意外推。

伦理学审查与知情同意:作者应说明所采用的试验程序是否经过相关伦理审查委员会的审查并批准,已获得批准的研究须注明批准文号,受试者或其亲属是否知情同意并自愿签署知情同意书。

### 1.5 参考文献

仅限作者亲自阅读过的主要文献,并尽量引用公开发表的最新文献。同一文献作者不超过3人全部著录;超过3人只著录前3人,后依文种加“et al”或“等”。

作者姓名一律姓氏在前、名字在后,外文文献的作者姓名采用姓全拼大写,名仅首字母缩写形式。期刊名缩写,不加缩写点。著录完整的年,卷(期),起止页,DOI信息。请参照下面格式(注意标点符号、字母大小写及空格):

[1] GANNON A M, STAMPFLI M R, FOSTER W G. Cigarette smoke exposure leads to follicle loss via an alternative ovarian cell death pathway in a mouse model[J]. Toxicol Sci, 2012, 125(1): 274-284. DOI: 10.1093/toxsci/kfr279.

[2] 吴春丽,王雪梅,喻意,等.香烟烟雾诱导下的自噬对卵泡发育的影响[J].中国细胞生物学学报, 2016, 38(7):879-885. DOI: 10.11844/cjcb.2016.07.0083.

## 2 校样与版面费

出校样时通过作者注册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>,稿件审理进展情况可随时在此平台查询。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,务必在来稿中注明。作者对文稿修改有异议,请在来信中说明。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《稿件推荐信暨版权转让协议书》的文章不予发表

采编平台投稿后,请下载并填写《稿件推荐信暨版权转让协议书》,加盖单位公章后上传至采编平台,原件邮寄给编辑部。来稿须经作者单位主管学术机构审核。注意:《稿件推荐信暨版权转让协议书》不得有任何涂改痕迹。

## 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)83132376,66237264,66237290

E-mail:wsyj@ninh.chinacdc.cn

投稿平台:<http://wsyj.cbpt.cnki.net>

《卫生研究》编辑部