



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

# 卫生研究

WEISHENG YANJIU

2018年1月 第47卷 第1期

Volume 47 Number 1 January 2018

JOURNAL  
OF  
HYGIENE  
RESEARCH

2018.1



ISSN 1000-8020



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

万方数据

# JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH

Volume 47 Number 1 2018

## CONTENTS IN BRIEF

- Status of blood pressure and prevalence of hypertension among 6 – 17 years old children and adolescents in 2010 – 2012 in China ..... Yu Dongmei, et al. ( 1 )
- Prevalence of hypertension among 18 years old and over adults in 2010 – 2012 in China; based on the value of mercury sphygmomanometer and converted electronic sphygmomanometer ..... Zhao Liyun, et al. ( 7 )
- Status and variation trend of eggs food intakes among residents in 2010 – 2012 in China ..... Ju Lahong, et al. ( 18 )
- Consumption of sugar-sweetened beverages among 18 years old and over adults in 2010 – 2012 in China ... Guo Haijun, et al. ( 22 )
- Prevalence of stunting and wasting among children and adolescents aged 6 to 17 years in 2010 – 2012 in China ..... Fang Yuehui, et al. ( 27 )
- Analysis on the dietary survey results of 60 years old and over population in different economic area of Zhejiang Province in 2010 – 2012 ..... Zhao Dong, et al. ( 37 )
- Physical development and the age of fat reunion of Uygur and Han children under 7 years old in Urumuqi in 2015 ..... Liu Zaoling, et al. ( 41 )
- Consumption and constitutional parameters of indefinite-configuration foods among urban residents in Shandong and Jiangsu Provinces ..... Li Xiaocheng , et al. ( 51 )
- Status of lactating women's iodine nutrition and thyroid function in different iodine nutrition level of children in Gansu Province ..... Dou Yugui, et al. ( 56 )
- Occurrences of mycotoxins in human breast milk in 15 provinces in China in 2011 ..... Qiu Nannan, et al. ( 65 )
- Prospective cohort study on the occupational stress and mental disorder among the oilfield workers in Xinjiang Autonomous Region in 2013 – 2015 ..... Han Rui, et al. ( 73 )
- Preadolescents' refusal skills and responses emotional reactions to the offer of tobacco and ecstasy in Youjiang District in Baise City in 2014 ..... Guo Rui, et al. ( 80 )
- Study on proficiency test for determination of aluminum in drinking water in 2016 ..... Yang Jiaolan, et al. ( 85 )
- Analysis results of proficiency test for determination of lindane in drinking water in 2016 ..... Cao Ningtao, et al. ( 89 )
- Design and implementation of online statistical analysis function in information system of air pollution and health impact monitoring ..... Lü Yiran, et al. ( 93 )
- Implementation and application of the new information system of air pollution and health impact monitoring ..... Liu Yue, et al. ( 97 )
- Application of classified protection of information security in the information system of air pollution and health impact monitoring ..... Hao Shuxin, et al. ( 103 )
- Apoptosis and  $Ca^{2+}$  balance disorder of BV-2 cells induced by polychlorinated biphenyl ..... Lu Zhaoshuo, et al. ( 108 )
- Effects of cerium oxide nanoparticles on cognitive function in 48 h sleep deprived male mice ..... Zou Dan, et al. ( 113 )
- Effects of caprylic acid, capric acid or stearic acid on exogenous cholesterol absorption in intestine of ApoE<sup>-/-</sup> mice ..... Xu Qing, et al. ( 119 )
- Effects of medium-chain fatty acids on high-density-lipoprotein in rats fed with high fat diet ..... Zhang Yong, et al. ( 123 )
- Effects of high-sucrose/high-fat diet feeding time on establishment of a mouse model of gestational diabetes mellitus ..... Ren Jiacui, et al. ( 128 )
- Determination of bisphenol A in human blood by using fast phospholipid removal solid phase extraction method-ultra performance liquid chromatography tandem mass spectrometry ..... Qin Yanyan, et al. ( 134 )

DANONE INSTITUTE CHINA Young Scientists' Forum

- Intakes of dietary sodium among 18 years old and over adults in 2010 – 2012 in China ..... Yu Dongmei, et al. ( 13 )
- Prevalence and risk factors of low body weight among 45 years old and over residents in general rural areas in 2010 – 2012 in China ..... Man Qingqing, et al. ( 32 )
- Factors associated with introduction of solid, semi-solid or soft foods among infants aged 6 – 8 months in poor rural areas in Hunan Province in 2015 ..... Zhou Xu, et al. ( 46 )

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

2018年1月 第47卷 第1期

## 目次

### 中国居民营养与健康状况监测

- 2010—2012年中国6~17岁儿童青少年的血压水平和高血压患病率现况 ..... 于冬梅,许晓丽,高翔,等(1)
- 2010—2012年中国18岁及以上成人高血压患病率:基于汞柱式和转换电子血压值 ..... 赵丽云,于冬梅,付萍,等(7)
- 2010—2012年中国居民蛋类食物摄入状况及其变化趋势 ..... 琚腊红,于冬梅,许晓丽,等(18)
- 2010—2012年中国18岁及以上成人含糖饮料消费状况 ..... 郭海军,赵丽云,许晓丽,等(22)
- 2010—2012年中国6~17岁儿童青少年生长迟缓和消瘦状况 ..... 房玥晖,赵丽云,于冬梅,等(27)

### 达能营养中心青年科学工作者论坛

- 2010—2012年中国18岁及以上成年居民膳食钠摄入量 ..... 于冬梅,赵丽云,郭海军,等(13)
- 2010—2012年中国普通农村45岁及以上居民低体重率及影响因素 ..... 满青青,庞邵杰,王慧,等(32)
- 2015年湖南省贫困农村地区6~8月龄婴儿辅食添加率相关因素 ..... 周旭,方俊群,罗家有,等(46)

### 调查研究

- 2010—2012年浙江省不同经济地区60岁及以上老年人膳食结构状况分析 ..... 赵栋,黄李春,苏丹婷,等(37)
- 2015年乌鲁木齐市7岁以下维吾尔族和汉族儿童体格发育及脂肪重聚年龄 ..... 刘早玲,张乐,阿达力·别克(41)
- 山东和江苏省城市成年人非动态食物消费形态及成分参数 ..... 李小成,李永华,李秀婷,等(51)
- 甘肃省不同儿童碘营养水平地区哺乳期妇女碘营养及甲状腺功能状况 ..... 窦瑜贵,王燕玲,孙玮,等(56)
- 2011年中国15个省母乳中真菌毒素的污染状况 ..... 邱楠楠,邓春丽,周爽,等(65)
- 2013—2015年新疆油田工人职业紧张与心理障碍关系的队列研究 ..... 韩瑞,师颖华,陈雨露,等(73)
- 2014年百色市右江区青春前期青少年对烟草和摇头丸“供给”的拒绝方式和情感反应  
..... 郭蕊,廖建英,梁建成,等(80)
- 2016年生活饮用水中铝检测的能力验证研究 ..... 杨姣兰,曹宁涛,董梦萌(85)
- 2016年生活饮用水中林丹检测的能力验证结果分析 ..... 曹宁涛,董梦萌,杨姣兰(89)
- 空气污染人群健康影响监测信息系统在线统计分析功能的设计与实现 ..... 吕祎然,郝舒欣,张国庆,等(93)
- 新版空气污染人群健康影响监测信息系统的开发与应用 ..... 刘悦,郝舒欣,吕祎然,等(97)
- 空气污染人群健康影响监测系统信息安全等级保护 ..... 郝舒欣,吕祎然,刘婕,等(103)

### 实验研究

- 多氯联苯诱导小胶质细胞凋亡及钙离子紊乱 ..... 路赵硕,朱敬丽,王鑫鑫,等(108)
- 纳米氧化铈对48小时睡眠剥夺雄性小鼠认知功能的影响 ..... 邹丹,储徐君,陆文浩,等(113)
- 辛酸、癸酸和硬脂酸对ApoE<sup>-/-</sup>小鼠肠道中外源性胆固醇吸收的影响 ..... 徐庆,张新胜,张永,等(119)
- 中链脂肪酸对高脂饲料诱导的肥胖大鼠高密度脂蛋白的调节作用 ..... 张永,杨雪艳,张新胜,等(123)
- 高糖高脂饲料喂养时间对建立妊娠期糖尿病小鼠模型的影响 ..... 任甲翠,丁叶,殷璐,等(128)
- 去磷脂快速萃取-超高效液相色谱-串联质谱法检测人血中双酚A水平 ..... 秦燕燕,蹇斌,郭刚,等(134)

### 调查报告

- 绿茶中稀土元素的污染 ..... 马兰,岳兵,周爽,等(77)
- 2016年济南市大学生适应水平现状及影响因素 ..... 王晗,傅茂笋(141)

## 实验报告

- 丝氨酸对肝癌 HepG2 细胞增殖、迁移及粘附功能的影响 ..... 杨秋,刘轶群,王琴,等(61)  
低分子量海參多糖对小鼠酒精性肝损伤的保护作用 ..... 冯巧巧,谢纪珍,樊红延,等(146)  
固相萃取-气相色谱质谱法测定食用植物油中两种氯丙醇酯 ..... 周华,张蕴,张喆,等(148)  
樟芝多糖对免疫抑制小鼠的免疫调节作用 ..... 杨毅,郭丽,官俏兵,等(153)

## 综述

- 24 小时尿钠法评估食盐摄入量的应用与评价 ..... 丁心悦,于冬梅,赵丽云(156)  
莱菔硫烷拮抗化学损伤效应及其机制 ..... 李芳,方晟玮,陆荣柱(160)  
壳聚糖结构修饰改性食品包装膜研究进展 ..... 于雪梅,王路,石惠杰,等(165)  
人体铁生理需要量研究进展 ..... 蔡洁,张惠迪,杨丽琛(170)

## 其他信息

- 达能营养中心青年科学工作者论坛 ..... (6)  
《卫生研究》编辑委员会 ..... (17)  
中文摘要书写要求 ..... (31)  
参考文献类型和标志代码 ..... (55)  
参考文献撰写要求 ..... (140)  
关于不法分子冒用我刊名义征稿行骗的提醒说明 ..... (145)  
《卫生研究》投稿须知 ..... (封四)

(本期责任编辑 陈海峰)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

## 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

## 卫生研究 WEISHENG YANJIU

(双月刊·公开发行)  
2018 年第 47 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. 47 No. 1 Jan. 30 2018  
(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:京西工商广登字 20170189 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,名用大写缩写字头;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 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5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