



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

卫生研究

WEISHENG YANJIU

2022年5月 第51卷 第3期

Volume 51 Number 3 May 2022

JOURNAL
OF
HYGIENE
RESEARCH

2022.3



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
卫生部首届医药卫生优秀期刊一等奖

卫生研究

2022年5月 第51卷 第3期

目次

论著

- 2016—2017年中国中小學生电子屏幕使用现状 成雪,于冬梅,赵丽云,等(347)
- 白介素-10在大学生健康危险行为与抑郁症状关联中的中介作用 翟爽,陶舒曼,伍晓艳,等(353)

达能营养中心青年科学工作者论坛

- 1989—2018年中国十五省(自治区、直辖市)18~35岁成年人膳食能量及宏量营养素摄入状况
..... 白晶,王柳森,王惠君,等(361)
- 2020年中国部分地区孕产妇饮水量及影响因素 谢臻城,林小芳,陆晓龙,等(367)
- 浙江省40岁及以上人群膳食质量及其与认知功能受损的相关性 竺舒维,何梦洁,苏丹婷,等(374)

调查研究

- 2015年中国城市18~60岁成年人维生素A营养状况及影响因素 毛德倩,陈竞,王睿,等(381)
- 2017年成都地区孕妇脂肪和脂肪酸摄入水平及来源的纵向研究 冯秋雨,陈思佳,董洪利,等(386)
- 2015年中国女性妊娠中晚期增重状况及影响因素 毕焯,王杰,段一凡,等(392)
- 2017年中国十八省(自治区、直辖市)城市成年居民在外就餐状况 潘峰,张彤薇,毛伟峰,等(397)
- 西部农村地区看护人首次辅食添加行为影响因素的民族差异 彭丽梅,杜叶繁,王庆志,等(403)
- 2016年三地区藏族、蒙古族与壮族10~12岁儿童肠道菌群状况 杨俾,高洁,孙静,等(411)
- 2020年芜湖某校医学生睡眠-觉醒昼夜节律与焦虑、抑郁的相关性 常微微,周梦洁,陈超,等(417)
- 未成年期体质指数和腰围与成年期血压的关联——成年期体质指数和腰围的多重中介效应
..... 盛敏阳,赵天旺,陆国飞,等(423)
- 基于营养素和食物类别的营养素度量评价模型的建立 赵佳,徐维盛,杨晶明,等(428)
- 农村6~23月龄婴幼儿营养包干预的成本-效益分析 黄聪慧,魏艳丽,霍军生,等(432)
- 2020年安康地区生活饮用水中46种元素分布特征 姚晓慧,陈绍占,张永,等(437)

实验研究

- 铁死亡在铅暴露致小鼠小脑损伤中的作用 王伟轩,赵宇威,师凡,等(443)
- 基于宏基因组学探讨米面干预对大鼠肠道菌群的影响 王思雨,李保龙,毛宏梅,等(449)
- 条斑紫菜提取物对1型糖尿病小鼠肝脏炎症因子及氧化应激的影响 夏嘉跃,陈健,王金晶,等(456)
- 梨果仙人掌果多酚分布及生物活性 周敏,温翠娟,明瑶,等(463)
- 3种食源性致病菌共增菌及三重PCR检测 易青,宁喜斌(470)

同位素内标稀释-液相色谱-串联质谱法同时测定猪组织中 4 种吩噻嗪类药物及其代谢物

..... 陈晓红,周 健,金米聪(476)

通过式净化结合超高效液相色谱-串联质谱快速检测牛羊奶中有机磷农药残留 刘 平,王子怡,赵旭东,等(483)

不同保存条件下血脂检测结果的 Bland-Altman 一致性评价 满青青,李 红,赵 耀,等(490)

食品安全风险评估专栏

2016—2020 年宁夏市售鸡肉和鸡蛋中 23 种兽药残留及健康风险评估 刘 峰,马明阳,李 蕾,等(497)

调查报告

2018—2020 年陕西省蔬菜、水果和食用菌中二硫代氨基甲酸酯类农药残留调查 田 丽,陶凌云,胡佳薇,等(501)

三个制造业中稳态噪声与复杂噪声暴露特征 王旭波,辛佳芮,施志豪,等(504)

综述

双酚 A 干扰胎盘源性雌二醇合成机制的研究进展 陈 晨,郝加虎(509)

脂肪酸合成酶表观遗传学调控的研究进展 孙东雷,左 超,张 乾,等(515)

其他信息

《卫生研究》投稿须知 (封二)

达能营养中心青年科学工作者论坛 (360)

《卫生研究》编辑委员会 (422)

(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

卫生研究 WEISHENG YANJIU

(双月刊·公开发行)
2022 年第 51 卷第 3 期
5 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:北京博海升彩色印刷有限公司
发 行:北京报刊发行局
订 购:全国各地邮局

JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH
Vol. 51 No. 3 May 30 2022
(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:京西市监广登字 20170189 号

国内定价: 20.00 元/册
国外定价: 20.00 美元/册

CONTENTS IN BRIEF

- Current situation of screen time among Chinese primary and middle school students from 2016 to 2017
..... Cheng Xue, et al. (347)
- Mediating role of IL-10 in the association between health-risk behaviors and depressive symptoms of college students
..... Zhai Shuang, et al. (353)
- Vitamin A nutrition status of Chinese urban adults aged 18 to 60 years old in 2015 Mao Deqian, et al. (381)
- Intakes and sources of fat and fatty acids among pregnant women in Chengdu in 2017: a longitudinal study
..... Feng Qiuyu, et al. (386)
- Gestational weight gain and associated factors of Chinese women in the second and third trimester of pregnancy in 2015
..... Bi Ye, et al. (392)
- Eating out of home of urban adults in eighteen provinces (autonomous regions, municipalities) of China in 2017
..... Pan Feng, et al. (397)
- Ethnic differences in influencing factors of caregivers' first complementary food addition behavior in western rural areas
..... Peng Limei, et al. (403)
- Gut microbiota in Tibetan, Mongolian and Zhuang children aged 10-12 years old in 2016 Yang Zhuo, et al. (411)
- Relationship between sleep-wake circadian chronotype and anxiety and depression of medical students in a university
in Wuhu City in 2020 Chang Weiwei, et al. (417)
- Mediating effect of adulthood BMI/ waist circumference on correlation between juvenile BMI/ waist circumference and
adulthood blood pressure Sheng Minyang, et al. (423)
- Development of nutrient profiling model include nutrients and food groups evaluation Zhao Jia, et al. (428)
- Cost-benefit analysis of Ying Yang Bao (YYB) intervention in 6 to 23 months rural infants Huang Conghui, et al. (432)
- Distribution characteristics of 46 elements in drinking water in Ankang area in 2020 Yao Xiaohui, et al. (437)
- Role of ferroptosis in cerebellar injury of mice following lead exposure Wang Weixuan, et al. (443)
- Effects of rice wheat intervention on intestinal microflora of rats based on metagenomics Wang Siyu, et al. (449)
- Effects of *Porphyra yezoensis* extract on hepatic inflammatory factors and oxidative stress in type 1 diabetic mice
..... Xia Jiayue, et al. (456)
- Distribution and bioactivity of polyphenols in *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill Zhou Min, et al. (463)
- Co-enrichment and triple PCR detection of three foodborne pathogens Yi Qing, et al. (470)
- Determination of 4 chlorpromazine and promethazine and their metabolites in swine tissues by liquid chromatography-tandem
mass spectrometry with isotope internal standard dilution technique Chen Xiaohong, et al. (476)
- Determination of organophosphorus pesticide residues in milk of cows and sheep by ultra-high-performance liquid
chromatography-tandem mass spectrometry combined with passing type purification method Liu Ping, et al. (483)
- Bland-Altman consistency evaluation of blood lipid test results under different storage conditions Man Qingqing, et al. (490)
- Investigation and health risk assessment of veterinary drug residues in chickens and eggs sold in Ningxia from 2016 to 2020
..... Liu Feng, et al. (497)

DANONE INSTITUTE CHINA Young Scientists' Forum

- Intakes of energy and macronutrient from Chinese 15 provinces (autonomous regions, municipalities) adults aged
18 to 35 in 1989—2018 Bai Jing, et al. (361)
- Water intake and its influence factors among pregnant and lactating women in some areas of China in 2020
..... Xie Zhencheng, et al. (367)
- Association between the diet balance index-based dietary quality and cognitive function among Zhejiang population
aged 40 years and older Zhu Shuwei, et al. (374)

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

同位素内标稀释-液相色谱-串联质谱法同时测定猪组织中 4 种吩噻嗪类药物及其代谢物

..... 陈晓红,周 健,金米聪(476)

通过式净化结合超高效液相色谱-串联质谱快速检测牛羊奶中有机磷农药残留 刘 平,王子怡,赵旭东,等(483)

不同保存条件下血脂检测结果的 Bland-Altman 一致性评价 满青青,李 红,赵 耀,等(490)

食品安全风险评估专栏

2016—2020 年宁夏市售鸡肉和鸡蛋中 23 种兽药残留及健康风险评估 刘 峰,马明阳,李 蕾,等(497)

调查报告

2018—2020 年陕西省蔬菜、水果和食用菌中二硫代氨基甲酸酯类农药残留调查 田 丽,陶凌云,胡佳薇,等(501)

三个制造业中稳态噪声与复杂噪声暴露特征 王旭波,辛佳芮,施志豪,等(504)

综述

双酚 A 干扰胎盘源性雌二醇合成机制的研究进展 陈 晨,郝加虎(509)

脂肪酸合成酶表观遗传学调控的研究进展 孙东雷,左 超,张 乾,等(515)

其他信息

《卫生研究》投稿须知 (封二)

达能营养中心青年科学工作者论坛 (360)

《卫生研究》编辑委员会 (422)

(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

卫生研究 WEISHENG YANJIU

(双月刊·公开发行)
2022 年第 51 卷第 3 期
5 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:北京博海升彩色印刷有限公司
发 行:北京报刊发行局
订 购:全国各地邮局

JOURNAL OF HYGIENE RESEARCH
Vol. 51 No. 3 May 30 2022
(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:京西市监广登字 20170189 号

国内定价: 20.00 元/册
国外定价: 20.00 美元/册