



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

卫生研究

WEISHENG YANJIU

2014年5月 第43卷 第3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

2014.3

Volume 43 Number 3
May 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 3 2014

CONTENTS IN BRIEF

- Study on efficiency of iron utilization in prepubertal female children ZHANG Yu, et al. (353)
- Gender differences in iron status in infants 4 and 6 months of age REN Jie, et al. (357)
- Proteomic differential display analysis of high glucose load human U937 cell line stimulated by vitamin D₃
..... SUN Shuangling, et al. (366)
- Effect of grain-bean package, grain-bean package dietary fiber and single whole grain dietary fiber on dyslipidemia rats
..... LIU Yang, et al. (372)
- Effects of ceruloplasmin/PTEN on histone modifications induced by silica ZHANG Xia'nan, et al. (378)
- Establishment and application of an *in vitro* model for dynamic direct exposure of lung epithelial cells (A549) to airborne
compounds YU Tao, et al. (382)
- Effects of airborne fine particulate matters on pulmonary inflammation injury and Th17/Treg balance of sub-chronic exposure mice
..... YANG Ling, et al. (387)
- Association of CYP1A1 Ile462Val polymorphisms with susceptibility to small cell lung cancer HE Bing, et al. (393)
- Use of THP-1 for allergens identification method validation ZHAO Xuezheng, et al. (397)
- Dietary protein intake status of urban residents in Zhejiang province HUANG Enshan, et al. (405)
- Comparative analysis of four kinds of vitamin B of milk of lactating mothers and maternal and infant nutritional status in
Chinese urban and rural areas LIU Huihui, et al. (409)
- Influence of pre-pregnant BMI and weight gain during pregnancy to weight retention one year after delivery
..... JIANG Ping, et al. (415)
- Knowledge, attitude and practice on drinking water of primary and secondary students in Shenzhen LIU Jiaxin, et al. (419)
- Fatty acids content of common marine fish from Yellow Sea of China ZHANG Hongxia, et al. (423)
- Survey on fungi contamination of feed ingredients in China HAN Xiaomin, et al. (430)
- Study on detection function of protein microarray for iron deficiency diagnosis YIN Jiyong, et al. (444)
- Determination of fatty acid esters of chloropropanediols in diet samples by gas chromatography-mass spectrometry coupled
with solid-supported liquid-liquid extraction GAO Jie, et al. (449)
- Rapid analysis of six sweeteners in wine by dispersive solid-phase extraction and ultra-fast liquid chromatography coupled
with tandem mass spectrometry CHEN Xiaohong, et al. (455)
- The reason for emulsification and method improvement for vitamin E detection in fish oil health food WANG Dan, et al. (463)
- Determination phthalates in Chinese spirits MIAO Hongjian, et al. (467)
- Expression and significance of ER β mRNA of residents exposed to arsenic via drinking water HAN xiaohong, et al. (472)
- Estrogenic activity of organic extracts in the effluents treated by present treatment and the new process LI Bo, et al. (477)
- Inhibition effects of *Houttuynia cordata* Thunb. on *Microcystis aeruginosa* LIU Lu, et al. (483)
- Study on the influence factors of exhaled breath condensate pH detection of asthma children XU Chunyu, et al. (488)
- Correlation between resilience and social support in Chinese children: a meta-analysis GUO Xue, et al. (492)

DANONE INSTITUTE CHINA Young Scientists' Forum

- Study on the relationship between dietary patterns and metabolic syndrome among urban residents in Zhejiang province
..... ZHANG Ronghua, et al. (361)
- Occurrence of *Bacillus cereus* in infants and young children foods in 8 provinces in China LI Ying, et al. (435)
- Comparison of HbA1c and oral glucose tolerance test for diagnosing diabetes HUANG Shu'e, et al. (439)

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

2014 年 5 月 第 43 卷 第 3 期

目次

论著

青春前期女童口服铁剂吸收利用的动力学研究	张 宇, 杨丽琛, 朴建华, 等 (353)
4 月龄和 6 月龄婴儿铁营养状况指标的性别差异研究	任 洁, 吴 芹, 王月娇, 等 (357)
维生素 D ₃ 干预高糖负荷 U937 细胞的差异蛋白质组分析	孙双玲, 马爱国, 张秀莲, 等 (366)
谷豆复合物、谷豆复合膳食纤维及单一谷物膳食纤维对脂代谢紊乱的影响	刘 洋, 翟成凯, 孙桂菊, 等 (372)
铜蓝蛋白/PTEN 在石英致组蛋白修饰改变中的作用	张夏男, 李跃纲, 贾效伟, 等 (378)
人肺癌 A549 细胞直接暴露可吸入物质体外试验方法的建立及应用	鱼 涛, 刘 黎, 肖经纬, 等 (382)
PM _{2.5} 亚慢性染毒对小鼠肺部炎症及 Th17/Treg 的影响	杨 凌, 马琼锦, 李莉珊, 等 (387)
CYP1A1 Ile462Val 多态与小细胞肺癌遗传易感性相关	何 冰, 林 佳, 曹 蕾, 等 (393)
利用 THP-1 细胞进行致敏物鉴定的方法验证	赵雪铮, 贾 强, 张 峻, 等 (397)

达能营养中心青年科学工作者论坛

浙江省城市人群代谢综合征与膳食模式关系分析	章荣华, 周 标, 胡浙芳, 等 (361)
中国八省婴幼儿食品中蜡样芽孢杆菌污染状况研究	李 莹, 裴晓燕, 杨大进, 等 (435)
糖化血红蛋白与口服糖耐量试验诊断糖尿病的比较研究	黄淑娥, 张 坚, 孟丽苹, 等 (439)

调查研究

浙江省城市居民膳食蛋白质摄入状况分析	黄恩善, 章荣华, 周 标, 等 (405)
城乡母乳乳汁 4 种 B 族维生素含量及母婴营养状况对比分析	刘会会, 韩秀霞, 刘烈刚, 等 (409)
孕前 BMI 和孕期增重对产后 1 年内体重滞留的影响研究	蒋 平, 关美云, 李 李, 等 (415)
深圳市中小学生饮水知识、态度及行为调查	刘佳心, 胡小琪, 张 倩, 等 (419)
中国黄海海域部分海鱼脂肪酸含量分析	张红霞, 张加玲, 尚晓虹, 等 (423)
中国饲料原料中真菌污染状况研究	韩小敏, 赵 照, 张 靖, 等 (430)

实验研究

诊断铁缺乏蛋白芯片检测性能的研究	殷继永, 孙 静, 黄 建, 等 (444)
固相支持液液萃取-气相色谱-质谱法测定膳食样品中氯丙二醇酯	高 洁, 刘 卿, 韩 枫, 等 (449)
葡萄酒中 6 种甜味剂的 dSPE-UFLC-MS/MS 快速确证检测	陈晓红, 朱 浩, 周丽新, 等 (455)
鱼油类保健食品中维生素 E 检测的乳化原因分析及改进建议	王 丹, 高 洁, 周 爽, 等 (463)
白酒中邻苯二甲酸酯的测定方法研究	苗宏健, 方从容, 鲁 杰, 等 (467)
饮水型砷暴露人群 ERβ mRNA 的表达及意义	韩晓红, 郭志伟, 杨卫红, 等 (472)
污水处理传统工艺与新工艺出水中有机提取物的雌激素样作用比较	李 博, 王志谨, 曹 军, 等 (477)
鱼腥草对铜绿微囊藻的抑制作用	刘 璐, 李 诚, 夏文彤, 等 (483)
哮喘儿童呼出气冷凝液 pH 测定影响因素的研究	徐春雨, 李 娜, 林 夏, 等 (488)

文献数据分析

国内儿童心理弹性与社会支持相关性研究的 Meta 分析	郭 雪, 刘 琴, 黄 轲, 等 (492)
-----------------------------------	------------------------

调查报告

北京郊区农村学生维生素 A 营养状况调查	沙怡梅, 赵 耀, 徐 筠, 等 (497)
----------------------------	------------------------

北京市成年男性肥胖人群流行病学调查及危险因素分析 李永进,游 凯,陈 利,等(500)

北京市顺义区居民健康生活方式行动效果评估调查 程文龙,游 凯,张 月,等(504)

某医学院校大学生体质健康和体育锻炼习惯调查分析 张 平,张津宁,崔柏青(506)

湖南科技学院大学生抑郁症状及其影响因素分析 刘爱敏(508)

2012 年部分省市调味品质量调查报告 陆晶晶,杨大进(512)

三城市餐馆菜肴中食盐和食用油使用情况调查 曹可珂,朱珍妮,冯 翔,等(515)

实验报告

人血浆中维生素 K₁ 和维生素 K₂-2,3 环氧化物含量的检测 陈 旭,许 凤(519)

城市回用水有机提取物的雌激素效应 王志谨,袁 伟,李 博,等(521)

综述

特殊医学用途配方食品——标准与管理 梁 栋,韩军花(524)

其他信息

《卫生研究》投稿须知 (封二)

《卫生研究》编辑委员会 (438)

达能营养中心青年科学工作者论坛 (491)

更正 (527)

《卫生研究》简介 (528)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

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 3 期
5 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. 3 May 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



中国肯德基餐饮健康基金 2014年度项目招标

基金简介

“中国肯德基餐饮健康基金”成立于2007年，是由百胜旗下肯德基捐资设立在中国红十字基金会的专项基金，旨在促进改善中国城市居民的餐饮习惯。基金主要资助与餐饮食品、营养健康、城市居民三者相关的科学研究以及宣传教育项目，并每年召开学术研讨会，向公众公布研究成果。

基金成立至今，共收到项目申请100多个，已资助项目近40个，累计资助金额超过1200万元。六年来，基金资助的项目研究覆盖到学龄儿童、青年、老年等不同年龄层次，涉及到在外就餐的学生、情侣、上班族、出租车司机、餐饮从业人员等各种人群。其中相当一部分的项目不仅对不同人群餐饮习惯的变化和趋势进行研究，同时还对受众进行营养干预和教育。



2014年度项目资助

2014年度，中国肯德基餐饮健康基金将继续资助与餐饮食品、营养健康、城市居民三者相关的科研以及宣传教育项目。对于向公众普及科学餐饮知识、推动健康饮食习惯方面起到积极推动作用的项目将予以重点关注，如：

- 1 引导公众在外就餐时更均衡合理的公众饮食健康教育项目，例如制订居民在外就餐的指导，开展社区居民的互动式健康课堂等；
- 2 推动餐饮业在饮食健康方面改变的项目，例如为餐饮企业提供改进烹饪方法和菜单搭配的建议等。

特别鼓励

中国肯德基餐饮健康基金特别鼓励青年科学工作者参与该项基金的申请。在同等条件下，优先考虑年龄在35岁以下青年科学工作者的项目申请。原则上每个青年科学工作者申请的项目经费不超过10万元人民币。

申请方法及流程

拟申请基金2014年度项目资助经费的个人和单位，请于2014年7月31日24时前向基金办公室提交项目申请书（电子版和纸质盖章版本各一份），缺一不可。

基金资助项目评审环节分为：基金办公室初审、专家函评、基金管委会终审，最终评审结果将于2014年12月底在中国红基会官网肯德基餐饮健康基金页面公布，敬请关注。

项目申请书格式下载网址：

<http://new.crcf.org.cn/special/kfcfund/index.html>

电子版项目申请书发送：kfcfund@crcf.org.cn

纸质版项目申请书请递送：

北京市东城区干面胡同53号中国红十字基金会102室

申请条件

- 申请资助的科学研究以及宣传教育项目必须与餐饮食品、营养健康、城市居民三者都相关；
- 具有重要科学意义和应用价值，紧密结合中国人群的饮食健康状况，解决现存问题；
- 申请者与项目组主要成员具备实施该项目的研究或宣教能力和可靠的时间保证，项目所在单位具有良好的研究工作基础与条件；
- 学术思想新颖，立论根据可靠，研究或宣教目标明确，内容具体、科学意义及应用前景清楚，研究或宣教方法与技术路线先进、合理、可行，研究结果有实际应用价值，宣教效果对目标人群的健康状况有积极影响；
- 经费预算实事求是。一般情况中国肯德基餐饮健康基金将涵盖所申请项目的全部资金需要；如确需来自其它组织或个人的资金支持，应事先得到中国肯德基餐饮健康基金同意并说明资金来源和使用情况；
- 申请项目一般需要在10个月内完成，如有特殊要求，需额外申请；
- 项目金额一般在20万元人民币之内，如有特殊要求，需额外申请。

基金办公室联系方式

联系电话：010-65595769

邮 箱：kfcfund@crcf.org.cn

地 址：北京市东城区干面胡同53号中国红十字基金会102室

邮 编：100010