



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

卫生研究

WEISHENG YANJIU

2016年3月 第45卷 第2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

2016.2

Volume 45 Number 2
March 2016

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 45 Number 2 2016

CONTENTS IN BRIEF

- Association of genetic polymorphisms in HJV-BMPs-SMADs pathway of hepcidin regulation with the incidence of anemia in Chinese adolescent aged 12 – 18 years old PIAO Wei, et al. (173)
- Roles of CYP2E1 in liver damage induced by 1,2 – dichloroethane YANG Guangqian , et al. (179)
- Association between *VDR* gene polymorphisms and HOMA index for prediabetes in Ningxia LIAO Sha, et al. (184)
- Algae-inhibitory effect and mechanism of plant source *n*-caprylic acid CHEN Yongling, et al. (189)
- Comparison and optimization of total ionic strength adjustment buffer during detecting fluoride in trace serum sample by fluoride ion selective electrode method ZHOU Zhou , et al. (194)
- Mediating effect of psychological symptoms on the relationship between childhood abuses and non-suicidal self-injuries among medical college students HE Tingting, et al. (200)
- Relationship between abdominal obesity/pre-obesity and hyperglycemia in postmenopausal women PANG Xing, et al. (217)
- Study the effect of the iron fortified soy sauce on improving students' anemia in boarding schools CHEN Di, et al. (221)
- Effects of text message intervention on infant growth and anemia at 6 month old DUAN Yifan, et al. (226)
- Status of dietary fat intake of Chinese residents in different dining locations and times XIA Juan , et al. (236)
- Accumulation and health risks of heavy metals in vegetables around a typical coal-fired power plant CHENG Jiali, et al. (241)
- A case-crossover analysis of heat wave and hospital emergency department visits for cardiovascular diseases in 3 hospitals in Beijing ZHENG Shan, et al. (246)
- Expression, purification and identification of recombinant Norovirus GII 4 Capsid WANG Jiahui, et al. (252)
- Duplex Real-time PCR assay for rapid detection of *E. coli* O157 and *E. coli* O104 in the legume plants and its products ZHAO Xiaomei, et al. (255)
- Production effect comparison of SEPP and GPx between HepG2 and Hela cells with different selenocompounds WANG Qin, et al. (259)
- Cytotoxic effect of linear alkylbenzene sulfonate on human Chang liver cells ZHAO Wenhong , et al. (263)
- Determination of (VOCs) Volatile organic compounds in workplace by portable Gas-chromatography RUAN Zheng, et al. (268)
- Visualization analysis of literature information in *Journal of Hygiene Research* PAN Xiaojie, et al. (273)



- Prepregnancy body mass index, gestational weight gain and hypertensive disorder complicating pregnancy: a prospective cohort study NIU Ying, et al. (205)
- Evaluation of the dietary quality by diet balance index for pregnancy among pregnant women WANG Yue, et al. (211)
- Effects of the nutritional education and dietary intervention on nutritional status and BMD of middle-aged and senile patients with osteoporosis ZHAO Chunyan , et al. (230)

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

2016年3月 第45卷 第2期

目次

论著

- 调控铁调素表达的 HJV-BMPs-SMADs 通路中基因多态性与中国 12~18 岁青少年贫血的相关性研究…………… 朴 玮,王 理,张 霆,等(173)
- CYP2E1 在小鼠 1,2-二氯乙烷中毒性肝损伤中的作用…………… 杨光谦,石 磊,张 军,等(179)
- 宁夏地区 VDR 基因多态性和糖尿病前期 HOMA 指数关系…………… 廖 沙,何 俊,李小霞,等(184)
- 植物源正辛酸的抑菌效应及其机制…………… 陈永玲,彭桂莹,韩玉珍,等(189)
- 微量血清氟电极法测定过程中总离子强度调节缓冲液的对比与优化…………… 周 洲,王红梅,张 晗,等(194)
- 心理病理症状在童年期虐待与医学生非自杀性自伤行为关联中的中介作用…………… 何婷婷,万宇辉,张 澄(200)

达能营养中心青年科学工作者论坛

- 马鞍山市妇女孕前体质指数和孕期增重与妊娠期高血压疾病的队列研究…………… 牛 影,徐叶清,郝加虎,等(205)
- 应用中国孕期膳食平衡指数评价成都市孕妇膳食质量…………… 王 玥,李 润,刘 丹,等(211)
- 营养教育与膳食干预对中老年骨质疏松患者营养状况和骨密度的影响…………… 赵春燕,周瑞华,田永芝,等(230)

调查研究

- 绝经女性中心型肥胖及其前期与高血糖发病风险关系的研究…………… 庞 幸,俞璐刚,周 慧,等(217)
- 铁强化酱油改善寄宿制学校学生贫血效果研究…………… 陈 颀,孙 静,黄 建,等(221)
- 手机短信干预对 6 月龄婴儿生长发育和贫血的改善作用…………… 段一凡,贾卫军,庞学红,等(226)
- 中国居民不同就餐地点及餐次膳食脂肪摄入状况…………… 夏 娟,何宇纳,卓 勤,等(236)
- 典型燃煤电厂周边蔬菜重金属累积特征及人体健康风险…………… 程家丽,张信伟,唐阵武(241)
- 高温热浪对北京 3 所医院循环系统疾病日急诊人数影响的病例-交叉研究…………… 郑 山,王敏珍,尚可政,等(246)

实验研究

- 重组诺如病毒 GII 4 型衣壳蛋白的表达、纯化及鉴定…………… 王佳慧,韩春丹,李 楠,等(252)
- 豆类及其制品中大肠杆菌 O157 和 O104 的双重 real-time PCR 检测方法…………… 赵晓美,赵贵明,王 婷,等(255)
- 硒化合物在 HepG2 和 HeLa 细胞中代谢生成硒蛋白的效应比较…………… 王 琴,高丽娜,韩 枫,等(259)
- 直链烷基苯磺酸钠致人张氏肝细胞损伤的毒性作用…………… 赵文红,赵 红,王开磊,等(263)
- 便携式气相色谱法测定工作场所中苯、甲苯及其他挥发性有机溶剂…………… 阮 征,唐红芳,刘丹华,等(268)

文献数据分析

- 《卫生研究》文献信息可视化分析…………… 潘晓洁,张持晨,郑建中,等(273)

调查报告

- 预包装食品营养价值评价模型的验证研究…………… 李伟达,马 宁,王惠君,等(314)
- 2009—2014 年绍兴市蔬菜中有机磷农药残留…………… 徐来潮,吴红苗(328)
- 营养干预对妊娠期糖尿病患者体重与妊娠结局的影响…………… 张泽琛,滕 越,王 杰,等(337)

实验报告

- 五种中草药提取液抗紫外线辐射作用的研究 赵二劳,郝丽琴,薛雅荣,等(279)
- 大强度间歇运动与低强度持续运动对高脂喂养大鼠体成分、血脂、血糖及 QUICKI 指数的影响 沈友青,徐祥峰,代会莹(282)

综述

- 超重肥胖、体成分与女生青春期发育的关系 包玉欣,杨明喆,段若男,等(288)
- 超重肥胖对男孩青春期发育的影响 陈燕容,杨明喆,包玉欣,等(293)
- 含糖饮料消费及与 2 型糖尿病的关系 刘素,赵丽云,于冬梅,等(297)
- 生物素营养状况评价方法 魏九玲,王竹(302)
- 葡聚糖药物载体功能化分子修饰方法 王路,李玮,左春洋,等(306)
- 食品中微生物的分布 钟雨婷,张立实,王君(310)
- 肉制品掺假鉴别与定量检测 杨冬燕,李浩,杨永存(324)
- 化妆品中酞酸酯类化合物含量及人群暴露研究 王力强,厉曙光(331)
- 空气污染相关呼吸道疾病的表观遗传学研究 汪婷,金永堂(341)

其他信息

- 关于不法分子冒用我刊名义征稿行骗的提醒说明 (267)

※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※

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健康所

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)

2016 年第 45 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:《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

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. 45 No. 2 March 30 2016

(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

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

2016

课题招标 DANONE INSTITUTE CHINA



达能营养中心 膳食营养研究与宣教基金

★ 目的与宗旨

“达能营养中心膳食营养研究与宣教基金”旨在鼓励和支持专业人士开展各项与膳食、营养和健康相关的课题研究和宣教工作。

该基金由达能营养中心设立，自1998年起每年投入200万元资助这些研究和宣教项目。18年来，该基金已累计出资近3600万元，资助全国209项与膳食营养相关的科研工作。

★ 资助标准和领域

“达能营养中心膳食营养研究与宣教基金”作为一项公益性基金，主要资助针对中国人群解决实际的营养问题的研究项目或营养宣教项目。请申报者注意，该基金不支持特别偏重基础理论研究、产品开发研究、以及与达能产品直接相关的研究项目。

每一年，该项基金都会设定“优先资助领域”课题，旨在集中力量解决一个营养方面的问题。钠盐的摄入与高血压的发生密切相关，不同人群钠的摄入量在日常生活中很难比较准确地进行评估，这为我们宣传减少钠盐摄入量的工作造成了不小的困扰。另外，我们还缺乏中国人群钠盐需要量的研究数据。为此我们将今年“优先资助领域”确定为“中国人钠的需要量研究和个体膳食钠摄入量评估方法及实用技术的研究”。今年将有2~3个项目聚焦于此领域类的研究。

除了“优先资助领域”课题，该基金并不限制大家的自由申报，大部分项目资助还是投向自由申报项目。

★ 资助金额

2016年所有项目的资助总额为**200万元**，每个项目的资金支持在**20万元**以内。申请者须在1~2年内完成项目。

★ 申请条件

- 申请者必须是申请项目的实际主持人，并具有中高级专业技术职务或同等资历；
- 本基金鼓励45岁以下的中青年工作者申请；
- 本基金每年至少会有一个项目资助西部地区的科学工作者，以响应国家支持西部的方针；

★ 申请时间

2016年4月1日 ~ 2016年5月31日

★ 详情请访问

<http://www.danone-institute.org.cn>

关于达能营养中心(中国)

达能营养中心(中国)由中国疾病预防控制中心与法国达能营养中心于1998年合作成立，获中国原卫生部批准。它是达能与所在国在全球建立的第12个营养中心。该机构旨在鼓励和支持关于膳食、营养和健康之间关系的研究，为改善中国人民的膳食质量做出贡献。

