

Food and Nutrition in China

ISSN1006-9577

CN11-3716/TS

# 中国食物与营养

中国科技核心期刊 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国科技论文统计源期刊 中文科技期刊数据库收录期刊 中国学术期刊全文数据库全文收录



- 成都市10家餐馆减盐环境调查及菜品中钠含量评估
- 应用膳食指南营造餐饮营养环境对指导合理膳食的效果评价
- 烧烤肉中多环芳烃的检测方法及控制措施
- 超声对亚麻籽蛋白稳定的水包油乳液理化性质的影响
- 高脂饮食诱导肠道微生物代谢产物短链脂肪酸改变进而影响食物过敏的发生
- 芦荟纯酰素对更年期综合征症状及抗氧化水平的影响
- 8~10岁超重肥胖儿童HOMA-IR指数分布及与人体成分的相关性研究
- 中国成年人不同水产品消费水平下食物及营养素摄入状况

2019

第11期

第25卷 总第243期

ISSN 1006-9577



9 771006 957193

万方数据

主办 中国农业科学院  
国家食物与营养咨询委员会

# 中国食物与营养 (月刊)

ZHONGGUO SHIWU YU YINGYANG

## 目次

### 专题论坛

- 5 成都市 10 家餐馆减盐环境调查及菜品中钠含量评估  
…… 杜文雯 张继国 李园 丁靖敏 李想 欧阳灿 孟甜 王惠君
- 10 膳食营养知识对畜产品消费的影响  
…… 汤家红 金少胜 程广燕 杨祯妮 周琳
- 15 应用膳食指南营造餐饮营养环境对指导合理膳食的效果评价  
…… 许美艳 马跃青 胡南 卢庆彬 张丽娟

### 食物安全

- 21 烧烤肉中多环芳烃的检测方法及控制措施  
…… 沈习习 汤晓艳 战俊良 葛倩倩
- 25 斑马鱼对铜、铅和镍的生物富集动力学研究  
…… 甘露菁 荣菡 杨丹 王磊

### 食品工业

- 30 超高压处理对蓝莓酚类物质生物可获得率及抗氧化性的影响  
…… 王鸥 周洁心 蔡圣宝 黄建
- 35 超声对亚麻籽蛋白稳定的水包油乳液理化性质的影响  
…… 徐珍霞 邓乾春 董绪燕 杨陈 魏芳 陈洪 黄凤洪 吕昕
- 41 食物分离株细菌素 RM1 的特性及应用研究 …… 张雪颖
- 47 基于冰温技术的新型陆军军用食品保鲜方法 …… 南峰 李晓莉 李静

## 消费与流通

- 51 中国节庆饮食文化的特征分析与转变路径 ..... 王秀丽 刘润雅 孙君茂

## 营养功能评价

- 56 高脂饮食诱导肠道微生物代谢产物短链脂肪酸改变进而影响食物过敏的发生  
..... 程 蕾 陈 成 郭晓雅 杨 帅 车会莲
- 60 抗性淀粉与肠道微生物的研究进展  
..... 张语涵 徐同成 刘丽娜 邱 斌 宗爱珍 贾 敏 刘 玮

## 营养与健康

- 64 芦荟纯酰素对更年期综合征症状及抗氧化水平的影响 ..... 张新胜 陶 扬  
张荣轩 徐 庆 张 永 刘 鹿 刘 钊 陆大杰 刘英华
- 70 8~10岁超重肥胖儿童HOMA-IR指数分布及与人体成分的相关性研究  
..... 杨文利 闫 洁 赵文利 杨秀花 潘长鹭 栗 达  
夏露露 杨炯贤 桑艳梅 魏云芳 王银会 许 嘉 巴 蕾

## 膳食营养调查

- 74 长远航对护航官兵铁代谢的影响  
..... 赵 敏 曲 佳 张在文 赵晓航 朱智明
- 76 消化道恶性肿瘤患者临床营养状况及相关因素分析  
..... 周 俊 钟 君 付双林 周桂菊
- 80 中国成年人不同水产品消费水平下食物及营养素摄入状况  
..... 苏 畅 姜红如 贾小芳 王惠君 张 兵
- 86 植物型膳食对胰腺癌患者生存质量影响的研究  
..... 梁丽敏 孙丽红

## 封二、封三 国家食物营养教育示范基地申报指南

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Salt Reduction Environment Survey and Sodium Evaluation in 10 Restaurants of Chengdu City  
 ..... DU Wen-wen, ZHANG Ji-guo, LI Yuan, DING Jing-min, LI Xiang, OUYANG Can, MENG Tian, WANG Hui-jun
- 10 Effects of Nutrition Knowledge on Animal Products Consumption  
 ..... TANG Jia-hong, JIN Shao-sheng, CHENG Guang-yan, YANG Zhen-ni, ZHOU Lin
- 15 Effect of Applying Dietary Guidelines to Build Catering Nutrition Environment on Guiding Rational Diet  
 ..... XU Mei-yan, MA Yue-qing, HU Nan, LU Qing-bin, ZHANG Li-juan

## FOOD SECURITY

- 21 Research Progress in Testing Standards and Control Technologies of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Grilled Meat Products  
 ..... SHEN Xi-xi, TANG Xiao-yan, ZHAN Jun-liang, GE Qian-qian
- 25 Bioaccumulation Kinetics of *Brachydanio rerio* on Copper, Lead and Nickel  
 ..... GAN Lu-jing, RONG Han, YANG Dan, WANG Lei

## FOOD INDUSTRY

- 30 Effect of Ultra-high Pressure Treatment on Bioaccessibility and Antioxidant Activity of Phenolics in Blueberries  
 ..... WANG Ou, ZHOU Jie-xin, CAI Sheng-bao, HUANG Jian
- 35 Effect of Ultrasound on Physicochemical Properties of Oil-in-Water Emulsions Stabilized by Flaxseed Protein  
 ..... XU Zhen-xia, DENG Qian-chun, DONG Xu-yan, YANG Chen, WEI Fang, CHEN Hong, HUANG Feng-hong, LV Xin
- 41 Characterization and Application of Enterocin RM1 Produced by Food Isolates *Enterococcus faecalis*  
 ..... ZHANG Xue-ying
- 47 Research Progress on New Military Food Preservation Method Based on Ice Temperature Technology  
 ..... NAN Feng, LI Xiao-li, LI Jing

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 51 Function Analysis of Chinese Festival Food Consumption and Study on the Transition  
 ..... WANG Xiu-li, HU Run-ya, SUN Jun-mao

## NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 56 High-Fat Diet Induces Changes in Short-Chain Fatty Acids in Intestinal Microbial Metabolites, Which in Turn Affects Food Allergies  
 ..... CHENG Lei, CHEN Cheng, GUO Xiao-ya, YANG Shuai, CHE Hui-lian
- 60 Research Progress on Resistant Starch and Intestinal Microorganism  
 ..... ZHANG Yu-han, XU Tong-cheng, LIU Li-na, QIU Bin, ZONG Ai-zhen, JIA Min, LIU Wei

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 64 Effects of Pure Material Acemannan Source (PMAS) on Symptoms of Climacteric Syndrome and Antioxidant Activity Levels in Menopause Women  
 ..... ZHANG Xin-sheng, TAO Yang, ZHANG Rong-xuan, XU Qing, ZHANG Yong, LIU Lu, LIU Zhao, LU Da-jie, LIU Ying-hua
- 70 Distribution of HOMA-IR Index and Its Relationship with Body Composition in Overweight/Obesity Children Aged 8 to 10 Years  
 ..... YANG Wen-li, YAN Jie, ZHAO Wen-li, YANG Xiu-hua, PAN Chang-lu, LI Da, XIA Lu-lu, YANG Jiong-xian, SANG Yan-mei, WEI Yun-fang, WANG Yin-hui, XU Jia, BA Lei

## DIETARY NUTRITION SURVEY

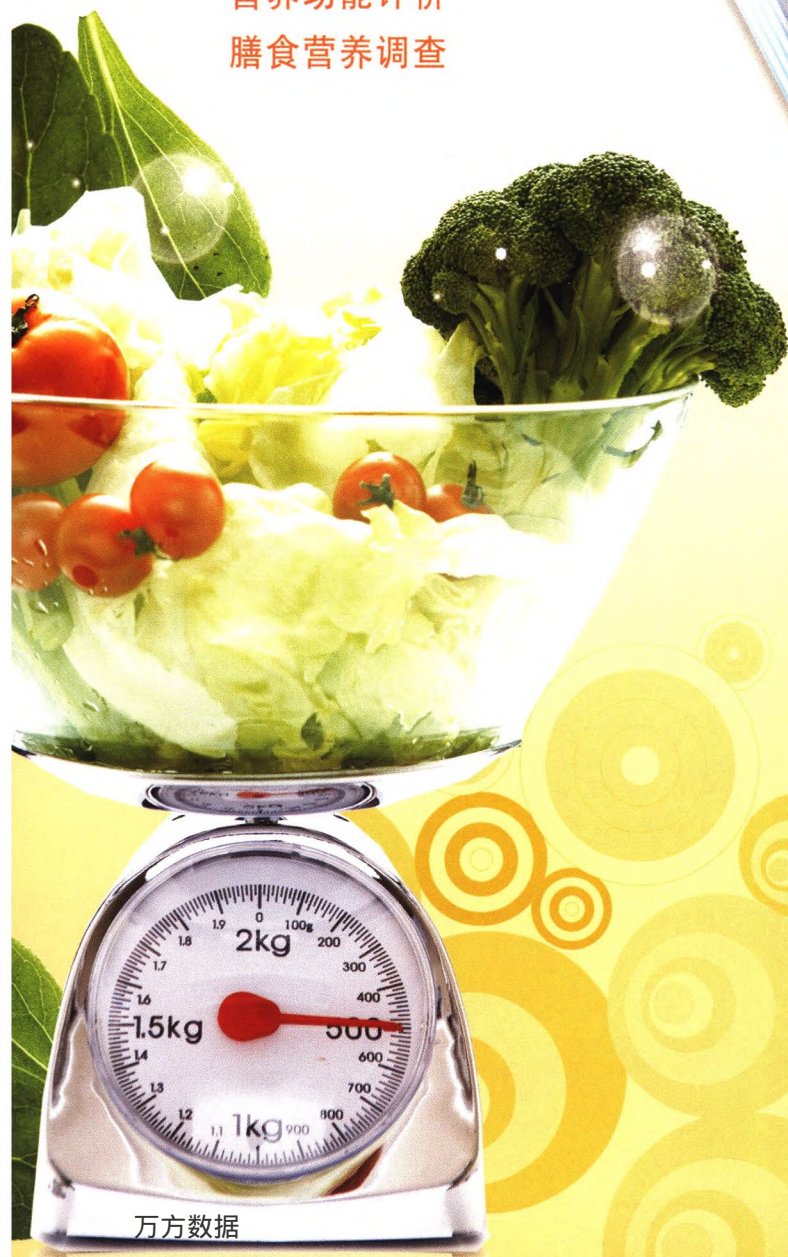
- 74 Effect of Long Voyages on Iron Metabolism of Marine Soldiers  
 ..... ZHAO Min, QU Jia, ZHANG Zai-wen, ZHAO Xiao-hang, ZHU Zhi-ming
- 76 Clinical Nutritional Status and Related Factors in Patients with Malignant Gastrointestinal Cancer  
 ..... ZHOU Jun, ZHONG Jun, FU Shuang-lin, ZHOU Gui-ju
- 80 Status of Food and Nutrients at Different Intake Level of Seafood Among Chinese Adults  
 ..... SU Chang, JIANG Hong-ru, JIA Xiao-fang, WANG Hui-jun, ZHANG Bing
- 86 Effect of Plant-Based Diet on Quality of Life of Patients with Pancreatic Cancer ..... LIANG Li-min, SUN Li-hong

FOOD AND NUTRITION IN CHINA 中国科技核心期刊

# 中国食物与营养

## 主要栏目

- 专题论坛
- 食物生产
- 食品安全
- 食品工业
- 消费与流通
- 营养与健康
- 营养功能评价
- 膳食营养调查



## 欢迎订阅 发布广告

地址：北京市海淀区中关村南大街12号  
 邮编：100081  
 电话：010-82105306  
 传真：010-82105184  
 E-mail: foodandn@263.net  
 网址: <http://foodandn.caas.cn>  
 邮发代号：82-597  
 国际邮发代号：M1738  
 定价：15元/期 全年180元

中国农业科学院 主办  
 国家食物与营养咨询委员会

ISSN 1006-9577  
 CN 11-3716/TS