

Food and Nutrition in China



# 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

- 贫困农村土壤—植物—儿童人体必需微量元素的研究进展
- 食物强化对儿童健康影响的研究进展
- 安徽省居民家庭内即食状态谷类食物脱氧雪腐镰刀菌烯醇污染调查和暴露评估
- 采前喷钙对黄秋葵采后贮藏品质的影响
- 非洲猪瘟对猪肉消费行为的影响研究——基于辽宁省沈阳市459份消费者问卷调查
- 反式脂肪酸对肥胖大鼠氧化还原态的影响
- 酵母肽体重控制代餐粉调节糖脂代谢功能评价
- 阿拉伯木聚糖治疗肥胖的研究进展

2019

第5期

第25卷 总第237期

ISSN 1006-9577



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

## 目次

### 专题论坛

- 5 贫困农村土壤—植物—儿童人体必需微量元素的研究进展 ..... 吕爱清
- 11 食物强化对儿童健康影响的研究进展  
..... 张晓帆 李 涛 张 倩

### 食物安全

- 15 安徽省居民家庭内即食状态谷类食物脱氧雪腐镰刀菌烯醇污染调查和暴露评估  
..... 王小丹 陈志飞 周 爽 高 芄 曹 佩 徐海滨 梁 江

### 食品工业

- 20 采前喷钙对黄秋葵采后贮藏品质的影响  
..... 贺红宇 朱永清 王自鹏 詹 敏 李 敏 李兴瑶 曾晓丹
- 24 响应面优化食用菌多酚的提取及抗氧化活性评价  
..... 王晶波 秦 文 王丽媛 杨 倬 卓 勤 宫照龙 沈 蕊
- 30 微波消解-ICP-MS 法同时测定干紫菜中 28 种元素  
..... 曾 臻 谭强来 武晓丽 徐 锋
- 33 明胶软糖的质构仪分析与感官评定研究 ..... 符秀敏

### 消费与流通

- 37 非洲猪瘟对猪肉消费行为的影响研究——基于辽宁省沈阳市  
459 份消费者问卷调查 ..... 朱 佳 于滨铜 张 熙 王志刚

## 营养功能评价

- 42 反式脂肪酸对肥胖大鼠氧化还原态的影响  
..... 余辉艳 范荣 化轶男 佟超 钱晓蒙 肖荣 麻微微
- 46 酵母肽体重控制代餐粉调节糖脂代谢功能评价  
..... 赵可心 段盛林 韩诗雯 潘聪 于伟厚 夏凯
- 52 阿拉伯木聚糖治疗肥胖的研究进展  
..... 黄雯莉 赵航 树林一 张贺 王文昭 陈素凤 宋光耀
- 57 肠道微生物和肠—脑轴在肥胖发展中的作用  
..... 杨帆 张伦 朱佳妮 张振宇 顾然 刘吉 洪晶安

## 营养与健康

- 62 柔性辟谷技术对肥胖人群代谢指标的改善作用  
..... 张一铭 袁丽伟 巩文静 郭亚芳 刘威 李玉杰 张成岗
- 67 营养干预体重管理对孕前超重孕产妇脂、糖代谢及妊娠结局的影响  
..... 王贺红 廖金兰 卢家凯
- 70 个性化医学营养干预对超重及肥胖患者的效果评价  
..... 高翠翠 杨芳 王晓琳
- 74 个性化营养干预在妊娠期糖尿病中的应用效果 ..... 牛琼华 肖华蓉

## 膳食营养调查

- 77 慢性胃炎患者膳食营养状况分析  
..... 贾梦茹 高桃 孙重秀 刘成霞 林松 马爱国
- 83 338例胃癌患者营养风险筛查及营养治疗的效果  
..... 姚代琴 黄珣 黄小明
- 87 胃癌术后患者施行饮食护理对患者生活质量的影响 ..... 李晶晶

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Essential Trace Elements in Soil, Plant and Children's Body in Poor Rural Areas ..... LV Ai-qing  
 11 Effects of Food Fortification on Children's Health ..... ZHANG Xiao-fan, LI Tao, ZHANG Qian

## FOOD SECURITY

- 15 Deoxynivalenol Contamination in Ready-to-eat Cereal-based Foods and Exposure Assessment in Inhabitants of Anhui Province ..... WANG Xiao-dan, CHEN Zhi-fei, ZHOU Shuang, GAO Peng, CAO Pei, XU Hai-bin, LIANG Jiang

## FOOD INDUSTRY

- 20 Effect of Preharvest Calcium Chloride Sprays on Quality of Postharvest Okra During Storage ..... HE Hong-yu, ZHU Yong-qing, WANG Zi-peng, ZHAN Min, LI Min, LI Xing-yao, ZENG Xiao-dan  
 24 Extraction Process Optimization by Response Surface Methodology and Antioxidant Ability Evaluation on Edible Fungus Polyphenols ..... WANG Jing-bo, QIN Wen, WANG Li-yuan, YANG Zhuo, ZHUO Qin, GONG Zhao-long, SHEN Shi  
 30 Simultaneous Determination on 28 elements in Dried Laver by Microwave Digestion and ICP-MS Method ..... ZENG Zhen, TAN Qiang-lai, WU Xiao-li, XU Feng  
 33 Texture Analyzer Analysis and Sensory Evaluation on Gelatin Gummy ..... FU Xiu-min

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 37 The Influence of African Swine Fever on Pork Consumption Behavior—Based on 459 Consumer Questionnaires in Shenyang City of Liaoning Province ..... ZHU Jia, YU Bin-tong, ZHANG Xi, WANG Zhi-gang

## NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 42 Effects of Trans Fatty Acids on Oxidative Reduction in Obese Rats ..... YU Hui-yan, FAN Rong, HUA Yi-nan, TONG Chao, QIAN Xiao-meng, XIAO Rong, MA Wei-wei  
 46 Effect of Yeast Peptide Weight Control Meal Replacement Powder on Glucose and Lipid Metabolism in HepG2 Cells ..... ZHAO Ke-xin, DUAN Sheng-lin, HAN Shi-wen, PAN Cong, YU Wei-hou, XIA Kai  
 52 Advancement Research on Arabinoxylan for Treatment of Obesity ..... HUANG Wen-li, ZHAO Hang, SHU Lin-yi, ZHANG He, WANG Wen-zhao, CHEN Su-feng, SONG Guang-yao  
 57 The Role of Gut Microbiota and Gut-brain Axis in The Development of Obesity ..... YANG Fan, ZHANG Lun, ZHU Jia-ni, ZHANG Zhen-yu, GU Ran, LIU Ji, HONG Jing-an

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 62 Flexible Fasting Technology on Improving Metabolism Factor Changes in Obesity People ..... ZHANG Yi-ming, YUAN Li-wei, GONG Wen-jing, GUO Ya-fang, LIU Wei, LI Yu-jie, ZHANG Cheng-gang  
 67 Effect of Nutritional Intervention Weight Management on Fat, Glucose Metabolism and Pregnancy Outcome in Overweight Gravida on Pre-pregnancy ..... WANG He-hong, LIAO Jin-lan, LU Jia-kai  
 70 Effect of Individualized Medical Nutrition Therapy on Overweight and Obese Patients ..... GAO Cui-cui, YANG Fang, WANG Xiao-lin  
 74 Application of Personalized Nutrition Intervention in Gestational Diabetes ..... NIU Qiong-hua, XIAO Hua-rong

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 77 Nutritional Status and Nutrient Intake in Patients with Chronic Gastritis ..... JIA Meng-ru, GAO Tao, SUN Chong-xiu, LIU Cheng-xia, LIN Song, MA Ai-guo  
 83 Nutritional Risk Screening and Effect Assessment on Personalized Nutritional Therapy of 338 Gastric Cancer Patients ..... YAO Dai-qin, HUANG Xun, HUANG Xiao-ming  
 87 Effect of Dietary Nursing on Quality of Life of Patients After Gastric Cancer ..... LI Jing-jing

FOOD AND NUTRITION IN CHINA

中国科技核心期刊

中国农业核心期刊

# 中国食物与营养



## 主要栏目

专题论坛

食物生产

食物安全

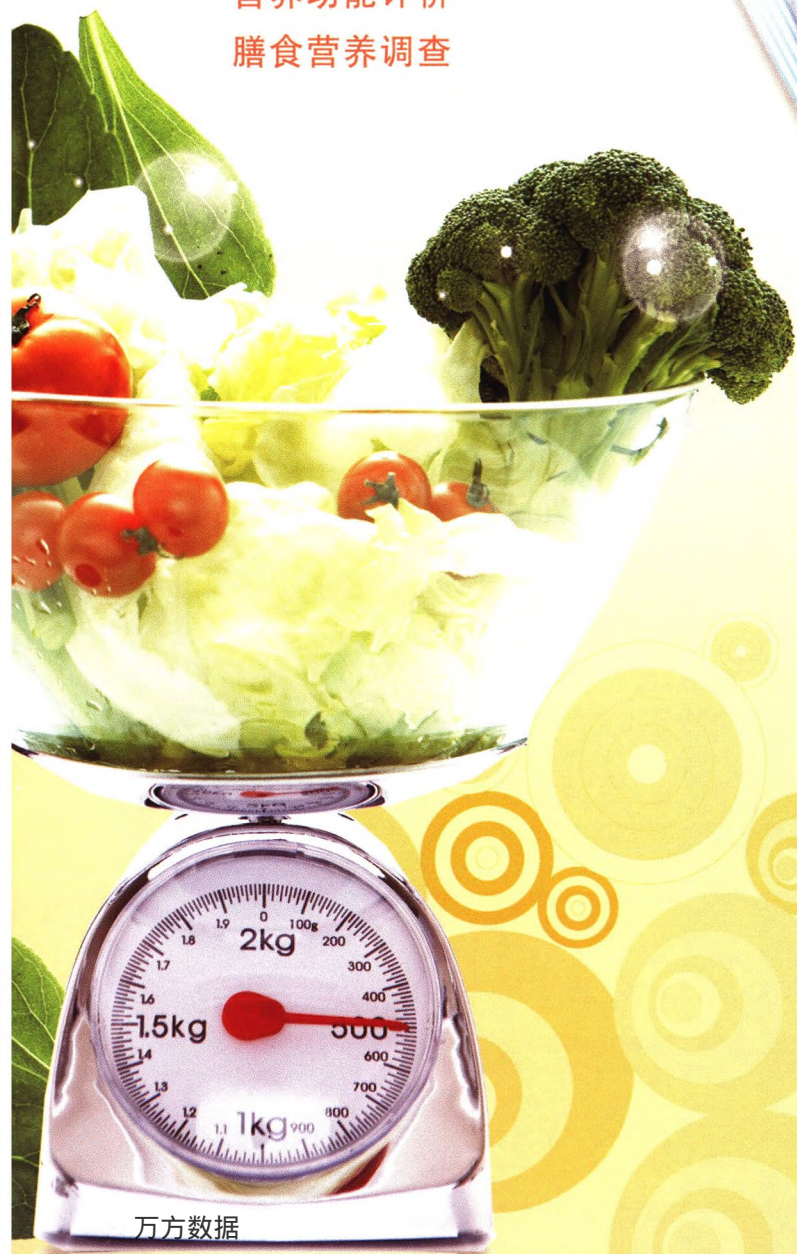
食品工业

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