

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 RGCSE中国核心学术期刊 (B+) CABI数据库收录 中国农林核心期刊  
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收录期刊



QK2203956

- 营养素补充剂精准化应用技术展望
- 黄精糕减压提取与常压提取降血糖活性成分的比较研究
- 田野工作在食物消费研究中的应用
- 2021年上半年我国食糖市场形势分析与后市展望
- 柑橘主要营养品质与常温贮藏好果率的相关性研究
- 国内山药营养品质、影响因素及评价方法研究进展
- 维生素C通过胰岛素信号通路增强秀丽隐杆线虫抗氧化作用
- 肺结核患者食物摄入水平对抗结核治疗效果的影响

2021

第12期

第27卷 总第268期

ISSN 1006-9577



9 771006 957216

12>

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 营养素补充剂精准化应用技术展望  
..... 于辉 范蓓 武宁 赵雪梅 朱大洲

### 食物安全

- 10 葡萄环境激素污染的研究进展  
..... 吴静娜 杨秀娟 韦璐阳 吴凤 李今朝 张莉娟 罗义灿
- 14 铝中毒与减缓的研究进展 ..... 纪琦琪 韩领 夏晓洋 向霞

### 食品工业

- 18 UPLC-MS/MS 法同时测定毕氏海蓬子中 13 个功能成分 ..... 邵阳阳 赵善仓  
冯温泽 张梅 郑颜 董燕婕 范丽霞 王磊 李大鹏 冯立田
- 22 特医全营养配方食品配方组成分析 ..... 李侠 杨宏 刘学波
- 28 黄精糕减压提取与常压提取降血糖活性成分的比较研究  
..... 李俊明 向茗 陈光宇 吴钰 何群 谢梦洲

### 消费与流通

- 36 田野工作在食物消费研究中的应用 ..... 王秀丽 张颖城 李中慧
- 41 2021 年上半年我国食糖市场形势分析与后市展望  
..... 李辉尚 李美琪 于辉 刘芷妍

## 营养功能评价

- 45 柑橘主要营养品质与常温贮藏好果率的相关性研究  
..... 陶湘林 李志坚 肖 轲 尚雪波 丁琼梅 魏颖娟 吴跃辉
- 53 国内山药营养品质、影响因素及评价方法研究进展 ..... 郭林宇 汤晓艳
- 61 乳清蛋白肽对衰老模型小鼠的抗氧化和学习记忆改善作用  
..... 于晓晨 李 臻 刘欣然 胡佳妮 刘 睿 珠 娜 李 勇

## 营养与健康

- 67 维生素C通过胰岛素信号通路增强秀丽隐杆线虫抗氧化作用  
..... 傅 雯 柏 桦 王 瑶 李恩霜 钱玉霞 杨 娇 邹 伟
- 72 个体化医学营养治疗改善糖尿病肾病患者营养状况的研究  
..... 汪丽丽 孙娴静 张馨怡 王 欣
- 76 个性化饮食干预对妊娠期缺铁性贫血及母婴结局的效果研究  
..... 李 金 赵留庄 刚 君 邢 丽 杨松会 范增晴 范 荣

## 膳食营养调查

- 79 肺结核患者食物摄入水平对抗结核治疗效果的影响  
..... 张 超 张健稳 蔡 静 王锦雨 马 岩 赵善良 刘加洪 马爱国
- 86 血红素铁数据库及动物性铁估算法评价女大学生铁营养状况 ..... 张小乔  
解 丽 李佳雯 冯月梅 殷建忠 吴志霜 潘红梅 吴少雄 王松梅

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Technology Outlook of Precision Use of Nutrients Supplementation  
 ..... YU Hui, FAN Bei, WU Ning, ZHAO Xue-mei, ZHU Da-zhou

## FOOD SECURITY

- 10 Research Progress on Environmental Hormones in Grapes  
 ..... WU Jing-na, YANG Xiu-juan, WEI Lu-yang, WU Feng, LI Jin-zhao, ZHANG Li-juan, LUO Yi-can
- 14 Research Advancement on Aluminum Toxicity and Attenuation  
 ..... JI Qi-qi, HAN Ling, XIA Xiao-yang, XIANG Xia

## FOOD INDUSTRY

- 18 Simultaneous Determination of 13 Functional Constituents in *Salicornia bigelovii* by UPLC-MS/MS  
 ..... SHAO Yang-yang, ZHAO Shan-cang, FENG Wen-ze, ZHANG Mei, ZHENG Yan, DONG Yan-jie,  
 FAN Li-xia, WANG Lei, Li Da-peng, FENG Li-tian
- 22 Complete Nutrition Formulas Composition Analysis on for Special Medical Purposes  
 ..... LI Xia, YANG Hong, LIU Xue-bo
- 28 Comparative Study on Decompression Extraction and Atmospheric Pressure Extraction of Hypoglycemic  
 Active Components of Huangjing Cake ..... LI Jun-ming, XIANG Ming, CHEN Guang-yu, WU Yu,  
 HE Qun, XIE Meng-zhou

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 36 Application of Field-Work in Food Consumption Research  
 ..... WANG Xiu-li, ZHANG Hao-cheng, LI Zhong-hui
- 41 Analysis on China's Sugar Market in First Half of 2021 and Its Prospect  
 ..... LI Hui-shang, LI Mei-qi, YU Hui, LIU Zhi-yan

## NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 45 Relationship Between Citrus' Main Nutrient Quality and Good Fruit Rate After Storage Under  
 Ambient Temperature ..... TAO Xiang-lin, LI Zhi-jian, XIAO Ke, SHANG Xue-bo,  
 DING Qiong-mei, WEI Ying-juan, WU Yue-hui
- 53 Research Progress on Nutritional Quality, Influencing Factors and Evaluation Methods of Chinese Yam  
 ..... GUO Lin-yu, TANG Xiao-yan
- 61 Effects of Whey Protein Peptide on Antioxidant and Learning and Memory Improvement in Aging Model Mice  
 ..... YU Xiao-chen, LI Zhen, LIU Xin-ran, HU Jia-ni, LIU Rui, ZHU Na, LI Yong

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 67 Vitamin C Enhances Antioxidant Activity Through Insulin Signaling Pathway in *Caenorhabditis elegans*  
 ..... FU Wen, BAI Hua, WANG Yao, LI En-shuang, QIAN Yu-xia, YANG Jiao, ZOU Wei
- 72 Improvement Effect of Individualized Medical Nutrition Therapy to Improve The Nutritional Status of  
 Patients with Diabetic Nephropathy ..... WANG Li-li, SUN Xian-jing, ZHANG Xin-yi, WANG Xin
- 76 Effect of Individualized Diet Intervention on Iron Deficiency Anemia During Pregnancy and Maternal and  
 Infant Outcomes ..... LI Jin, ZHAO Liu-zhuang, GANG Jun,  
 XING Li, YANG Song-hui, FAN Zeng-qing, FAN Rong

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 79 Effect of Diet Intake of Tuberculosis Patients on Outcomes of Anti-tuberculosis Therapy  
 ..... ZHANG Chao, ZHANG Jian-wen, CAI Jing, WANG Jin-yu,  
 MA Yan, ZHAO Shan-liang, LIU Jia-hong, MA Ai-guo
- 86 Evaluation on The Nutritional Status of Female University Students Using Heme Iron Database and Animal  
 Iron Estimation Method ..... ZHANG Xiao-qiao, XIE Li, LI Jia-wen, FENG Yue-mei, YIN Jian-zhong,  
 WU Zhi-shuang, PAN Hong-mei, WU Shao-xiong, WANG Song-mei



# 北京京纯养蜂专业合作社

蜜蜂养殖 | 产品销售 | 产品研发 | 文化旅游 | 特色小镇

北京京纯养蜂专业合作社成立于2004年，坐落于国家级生态文明示范区、首都重要饮水源地——密云水库东北岸，合作社是蜜蜂养殖、蜂产品加工销售、蜂产品研发、蜜蜂文化旅游等于一体的国家农民合作社示范社。



2017年通过HACCP体系认证  
2018年生态原产地产品保护证书  
2020年理事长王东生获全国劳动模范  
2021年全国名特优新产品

## 产品 Products

拥有“京密”“京纯”“蜜蜂大世界”几十款产品  
北京市著名商标



蜂产品包含荆花蜜、巢蜜、蜂花粉、蜂胶、蜂王浆、蜂蛹、蜂皂、面膜等，主打产品成熟荆花蜜。  
合作社始终秉承“务实创新、健康生活”的理念，用匠心的产品为更多的消费者带去健康。

定价：20元/期  
全年240元

### 养蜂 Keeping bees

目前合作社蜜蜂存栏6.3万群  
成员达到800余户

### 文旅 Cultural tourism

被评为北京市科普教育基地  
北京市林业科普基地等

### 规划 Planning

“北京森林蜜蜂特色小镇”通过审核



地址：北京市密云区太师屯镇龙潭沟村240号  
网站：[www.beijingjingchun.com](http://www.beijingjingchun.com)  
万方数据

电话：010-69038812  
邮箱：[lsyfcx@sina.com](mailto:lsyfcx@sina.com)

扫码了解更多