

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 RCCSE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



QK2120701

- 益生菌的历史与定义及其健康作用
- 热风干燥法对刺梨果活性成分影响的研究
- 明日叶不同部位营养成分的测定与比较
- 花生肽对小鼠耐缺氧作用的研究
- 槲皮素调节大鼠肝细胞谷胱甘肽代谢的机制
- 硒制剂应用于多囊卵巢综合征疗效的Meta分析
- 中国农村2~5岁留守儿童膳食营养状况
- 6~17岁学龄儿童在校就餐两种膳食调查方法的对比分析

2021

第5期

第27卷 总第261期

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 益生菌的历史与定义及其健康作用 ..... 冉明宇 王红伟 安艳君 向雪松

### 食品工业

- 9 热风干燥法对刺梨果活性成分影响的研究 ..... 向卓亚 夏 陈  
..... 邓俊琳 朱永清 陈 建 郑安平 刘 新 赵旭珠 林长彬
- 13 发酵食品中氨基甲酸乙酯检测方法的研究进展  
..... 马晓驰 金 诺 刘佳萌 孙 晶 贾 宁 孙玉凤 范 蓓
- 19 山楂多糖提取工艺优化及其抗氧化活性研究  
..... 张全才 田文妮 罗志锋 陈海平 黎 攀 杜 冰 李德灵

### 消费与流通

- 25 天津市蔬菜市场行情分析及保供稳价的对策 ..... 王丽娟 贾美琪 信丽媛

### 营养功能评价

- 30 近红外光谱测定小麦粉常规营养成分的模型优化  
..... 高慧宇 王国栋 赵 佳 王 竹
- 35 明日叶不同部位营养成分的测定与比较  
..... 王亚楠 余忠萍 唐小革 贺晓云 仝 涛 黄昆仑
- 39 花生肽对小鼠耐缺氧作用的研究  
..... 李 臻 于晓晨 胡佳妮 郝云涛 刘欣然 刘 睿 珠 娜 李 勇

- 43 槲皮素调节大鼠肝细胞谷胱甘肽代谢的机制  
 ..... 高蔚娜 边祥雨 金 秀 王玲玲 麻玉莹 于艺婧 蒲玲玲 郭长江
- 47 鱼皮低聚肽对小鼠急性酒精性肝损伤的保护作用  
 ..... 陈 岷 殷继永 黄 建
- 53 预防性小剂量葡甘聚糖对 SD 大鼠摄食量及体脂和血脂血糖影响的研究  
 ..... 孙 娟 葛 声 张海峰 唐 雯
- 58 基于网络药理学的大枣补血机制初探 ..... 尚昱志 李陈玲 韦露秋 方 刚

## 营养与健康

- 63 早期个体化营养干预对肾病综合征患者预后效果研究 ..... 杭孟平 吴 婷
- 66 硒制剂应用于多囊卵巢综合征疗效的 Meta 分析  
 ..... 金 鑫 黄 辉 戴 助 田梦醒 胡仁崇 左学志 徐馨甜
- 72 维生素 D 补充治疗对肥胖型多囊卵巢综合征患者糖脂代谢的影响  
 ..... 吴小璐 胡文娟 李海峰
- 76 维生素 D 与乳清蛋白联合干预社区绝经期女性肌肉衰减综合症的研究  
 ..... 张 静 王丹丹 向 敏

## 膳食营养调查

- 79 中国农村 2~5 岁留守儿童膳食营养状况  
 ..... 周 晨 房红芸 赵丽云 琚腊红 郭齐雅 许晓丽 李淑娟 于冬梅
- 85 6~17 岁学龄儿童在校就餐两种膳食调查方法的对比分析  
 ..... 魏潇琪 赵丽云 于冬梅 房红芸 周 晨 赵方蕾 琚腊红

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 History, Definition and Health Effects of Probiotics  
 ..... RAN Ming-yu, WANG Hong-wei, AN Yan-jun, XIANG Xue-song

## FOOD INDUSTRY

- 9 Effect of Hot Air Drying on Bioactive Substance in *Rose roxburghii* ..... XIANG Zhuo-ya, XIA Chen,  
 DENG Jun-lin, ZHU Yong-qing, CHEN Jian, ZHENG An-ping, LIU Xin, ZHAO Xu-zhu, LIN Chang-bin
- 13 Research Advancements on Detection Methods of Ethyl Carbamate in Fermented Food  
 ..... MA Xiao-chi, JIN Nuo, LIU Jia-meng, SUN Jing, JIA Ning, SUN Yu-feng, FAN Bei
- 19 Optimization on Extraction Process and Antioxidant Activity of Hawthorn Polysaccharides  
 ..... ZHANG Quan-cai, TIAN Wen-ni, LUO Zhi-feng, CHEN Hai-ping, LI Pan, DU Bing, LI De-ling

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 25 Analysis on Vegetable Market Price in Tianjin City and Countermeasures to Ensure Supply and  
 Price Stability ..... WANG Li-juan, JIA Mei-qi, XIN Li-yuan

## NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 30 Model Optimization for Determination of Common Nutritional Components in Wheat Flour Using Near  
 Infrared Spectroscopy ..... GAO Hui-yu, WANG Guo-dong, ZHAO Jia, WANG Zhu
- 35 Measurement and Comparative Analysis on Nutrients in Different Parts of *Angelica keiskei*  
 ..... WANG Ya-nan, YU Zhong-ping, TANG Xiao-ge, HE Xiao-yun, TONG Tao, HUANG Kun-lun
- 39 Anti-hypoxia Effect of Peanut Peptides in Mice  
 ..... LI Zhen, YU Xiao-chen, HU Jia-ni, HAO Yun-tao, LIU Xin-ran, LIU Rui, ZHU Na, LI Yong
- 43 Mechanism of Quercetin on Modulating Glutathione Metabolism in Rat Hepatocytes ..... GAO Wei-na,  
 BIAN Xiang-yu, JIN Xiu, WANG Ling-ling, MA Yu-ying, YU Yi-jing, PU Ling-ling, GUO Chang-jiang
- 47 Protective Effect of Fish Skin Oligopeptides on Acute Hepatic Injury Induced in Mice  
 ..... CHEN Di, YIN Ji-yong, HUANG Jian
- 53 Preventive Effect of Low Dose of Glucomannan on Food intake, Body Fat, Blood Lipid and Blood Glucose  
 in SD Rats ..... SUN Juan, GE Sheng, ZHANG Hai-feng, TANG Wen
- 58 Study on the Enriching Blood Mechanism of Jujube Based on Network Pharmacology  
 ..... SHANG Yu-zhi, LI Chen-ling, WEI Lu-qiu, FANG Gang

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 63 Effect of Early Individualized Nutritional Intervention on Prognosis of Patients with Nephrotic Syndrome  
 ..... HANG Meng-ping, WU Ting
- 66 Effect of Selenium Preparations on Polycystic Ovary Syndrome: A Meta-Analysis  
 ..... JIN Xin, HUANG Hui, DAI Zhu, TIAN Meng-xing, HU Ren-chong, ZUO Xue-zhi, XU Xian-tian
- 72 Effect of Vitamin D Supplementation Treatment on Glucose and Lipid Metabolism in Polycystic Ovary  
 Syndrome Patients with Obese ..... WU Xiao-lu, HU Wen-juan, LI Hai-feng
- 76 Synergistic Effect of Whey Protein Combined with Vitamin D on Postmenopausal Women with Sarcopenia  
 ..... ZHANG Jing, WANG Dan-dan, XIANG Min

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 79 Dietary Nutritional Status Among Left-behind Children Aged 2 ~ 5 Years in Rural China  
 ..... ZHOU Chen, FANG Hong-yun, ZHAO Li-yun, JU La-hong,  
 GUO Qi-ya, XU Xiao-li, LI Shu-juan, YU Dong-mei
- 85 Comparison Between the Results of Children Aged 6 ~ 17 Years in School Catering Evaluated with Methods  
 of the Dietary Weighing and the Evaluation Method  
 ..... WEI Xiao-qi, ZHAO Li-yun, YU Dong-mei, FANG Hong-yun, ZHOU Chen, ZHAO Fang-lei, JU La-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: sfnccli@163.com

网址：<http://journal01.magtechjournal.com/>

[Jweb\\_sy/CN/volumn/current.shtml](http://Jweb_sy/CN/volumn/current.shtml)

邮发代号：82-597

国际邮发代号：M1738

定价：20元/期 全年240元

中国农业科学院  
国家食物与营养咨询委员会

主办



中国食物与营养

ISSN 1006-9577

CN 11-3716 / TS

ISSN 1006-9577



9 771006 957216

0.5