

# 中国食物与营养

中国科技核心期刊 中国农业核心期刊 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

- 食品安全问题细分及其治理的新思考
- 基于需求视角的我国杂粮主食化发展分析
- LED在芽苗菜生产中的应用及前景展望
- 消费者对农产品质量安全风险交流认知的地域差异化研究
- 老黑谷米中多酚化合物的提取及体外抗氧化活性研究
- 呼伦贝尔羊短尾品种不同部位肉营养成分的测定和评价

2016  
第8期

第22卷 总第203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

### 食物安全

- 5 食品安全问题细分及其治理的新思考 ..... 苏毅清 范焱红 王志刚  
9 西藏自治区农产品质量安全工作现状及思考  
..... 夏兆刚 刘禄康 徐 平 黄鹏程 莫广刚  
13 《预包装食品营养标签通则》跟踪评价研究——以安徽省为例  
..... 张书雅 李 李 阮 亮 胡纯秋 博庆丽 左红云

### 资源与生产

- 17 基于需求视角的我国杂粮主食化发展分析 ..... 刘 慧 周向阳  
21 北京市农业劳动生产率研究 ..... 张孟骅 何忠伟 张 楠  
24 山西省大同市小杂粮的发展现状、问题与对策 ..... 侯向娟 李晋陵 申潞玲

### 食品工业

- 28 峨眉山绿茶叶中主要游离氨基酸的组分及含量分析 ..... 李春玲 娄淑芳  
31 香芋的加工利用研究进展 ..... 胡冰洋 段振华  
35 LED 在芽苗菜生产中的应用及前景展望 ..... 陈亚云 康玉凡

### 消费与流通

- 40 消费者对农产品质量安全风险交流认知的地域差异化研究  
..... 张星联 张慧媛  
45 城镇居民肉类消费特征及发展趋势分析 ..... 高 奇 程广燕  
49 转基因食品认知状况分析 ..... 谭腾飞 程景民 杨 乐

## 新技术新产品

- 53 老黑谷米中多酚化合物的提取及体外抗氧化活性研究  
..... 陆 洋 杨士花 黄佳琦 陶 亮 初雅洁 黄勇桦 李华君 李永强
- 58 葡萄皮多酚的提取、纯化及组成研究  
..... 齐 岩 孙金月 程安玮 檀 昕 谢春阳

## 营养与保健

- 63 呼伦贝尔羊短尾品种不同部位肉营养成分的测定和评价  
..... 刘莉敏 郭 军 杨春雪 木其尔 郭灵芝 郭 永 秦秀娟 金 霞
- 68 天然抗氧化剂的抗氧化与促氧化作用 ... 汪曙晖 朱俊向 张 莉 汪东风
- 72 香菇多糖体内抗氧化活性研究  
..... 杨溢炼 曾德永 刘 艳 张丽香 张 智
- 75 知铬胶囊对四氯嘧啶诱导胰岛损伤小鼠的保护作用  
..... 高玉秋 赵 鹏 温平镜 梁慧莉 姚思宇 张陆娟

## 膳食营养调查

- 78 广东省某高职院校食品专业学生关于营养标签的 KAP 调查  
..... 马丽萍 陈 琼 尹 逸
- 82 添加鱼油脂肪乳全合一静脉营养对肝功能的影响  
..... 冯筱青 朱文艺 樊 荣 刘 俊 邹 洁 白 倩 王 建
- 85 膳食营养指导及适量肠内营养补充对IV期神经母细胞瘤患儿  
营养不良改善效果分析 ..... 赵文利 闫 洁 杨秀花 潘长鹭

## CONTENTS

### FOOD SECURITY

- 5 Thought on Food Safety Subdivision and Its Governance ..... SU Yi-qing, FAN Yan-hong, WANG Zhi-gang  
9 Current Situation and Thoughts for Agricultural Products Quality and Safety's Work in Tibet Autonomous Region ..... XIA Zhao-gang, LIU Lu-kang, XU Ping, HUANG Peng-cheng, MO Guang-gang  
13 Tracking Evaluation on *The General Principles of Pre-packed Food Nutrition Labels* in Anhui Province ..... ZHANG Shu-ya, LI Li, RUAN Liang, HU Chun-qi, BO Qing-li, ZUO Hong-yun

### RESOURCE & PRODUCTION

- 17 Analysis on China's Staple Food With Coarse Grain Industrialization Based on Demand Perspective ..... LIU Hui, ZHOU Xiang-yang  
21 Research on Agricultural Labor Productivity in Beijing City ..... ZHANG Meng-hua, HE Zhong-wei, ZHANG Nan  
24 Research on Development Status, Problems and Countermeasures on Small Coarse Cereals in Datong City of Shanxi Province ..... HOU Xiang-juan, LI Jin-ling, SHEN Lu-ling

### FOOD INDUSTRY

- 28 Composition and Content Analysis on Main Free Amino Acid in Laoshan Green Tea ..... LI Chun-ling, LOU Shu-fang  
31 Research Advancement on Processing and Utilization of Fragrant Taro ..... HU Bing-yang, DUAN Zhen-hua  
35 Application of LED in Sprout Production and Its Development Prospect ..... CHEN Ya-yun, KANG Yu-fan

### CONSUMPTION & CIRCULATION

- 40 Regional Differences in Consumers' Perception of Agricultural Products Quality and Safety Risk Communication ..... ZHANG Xing-lian, ZHANG Hui-yuan  
45 Meat Consumption Characteristics of Urban Residents and Its Future Trends ..... GAO Qi, CHENG Guang-yan  
49 Analysis on Genetically Modified Food Knowledge in China ..... TAN Teng-fei, CHENG Jing-min, YANG Le

### NEW TECHNOLOGIES & NEW PRODUCTS

- 53 Extraction of Polyphenols from Old Black Rice and Its Antioxidant Activity *in Vitro* ..... LU Yang, YANG Shi-hua, HUANG Jia-qi, TAO Liang, CHU Ya-jie, HUANG Yong-hua, LI Hua-jun, LI Yong-qiang  
58 Study on Extraction, Purification and Contents of Phenolic in Grape Peel ..... QI Yan, SUN Jin-yue, CHENG An-wei, TAN Xin, XIE Chun-yang

### NUTRITION & HEALTH

- 63 Determination and Evaluation on Nutrients of Different Body Cuts of Meat Samples of Hulunbuir Small-fatty-tailed Sheep ..... LIU Li-min, GUO Jun, YANG Chun-xue, MU Qi-er, GUO Ling-zhi, GUO Yong, QIN Xiu-juan, JIN Xia  
68 Anti-oxidation and Pro-oxidation Function of Natural Antioxidants ..... WANG Shu-hui, ZHU Jun-xiang, ZHANG Li, WANG Dong-feng  
72 Study on Antioxidation Effect of Lentinan in Vivo ..... YANG Yi-shuo, ZENG De-yong, LIU Yan, ZHANG Li-xiang, ZHANG Zhi  
75 Protective Effect of Zhige Capsule on Islet Injured Mice Induced by Alloxan ..... GAO Yu-qi, ZHAO Peng, WEN Ping-jing, LIANG Hui-li, YAO Si-yu, ZHANG Lu-juan

### DIETARY NUTRITION SURVEY

- 78 KAP About Food Nutrition Labeling Among Vocational College Students Majoring in Food Science in A Vocational College in Guangdong Province ..... MA Li-ping, CHEN Qiong, YIN Yi  
82 Effects of Total Parenteral Nutrition Added Fish Oil Emulsion on Liver Function ..... FENG Xiao-qing, ZHU Wen-yi, FAN Rong, LIU Jun, ZOU Jie, BAI Qian, WANG Jian  
85 Effect of Dietary Nutrition Guidance and Enteral Nutrition Supplementation on Malnutrition in Children With Stage IV Neuroblastoma ..... ZHAO Wen-li, YAN Jie, YANG Xiu-hua, PAN Chang-lu

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
- 食物安全
- 资源与生产
- 食品工业
- 消费与流通
- 新技术新产品
- 营养与保健
- 膳食营养调查

## 欢迎订阅

地址：北京市海淀区中关村南大街12号  
邮编：100081  
电话：010-82109761  
传真：010-82106285  
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  
国家食物与营养咨询委员会 主办