

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



QK2252150

- 我国蔬菜生产布局演化及其影响因素分析
- 普洱熟茶滋味品质预测模型建立及感官数字化标签研究
- 中国粮食消费现状、问题与对策建议
- 广东居民加工食品消费及其营养素摄入状况
- 基于网络药理学探讨杜仲叶的营养价值与作用机制
- 牡蛎酶解产物的种类、生物活性及应用研究进展
- 中链甘油三酯联合复合乳酸菌的抗疲劳作用及其机制研究
- 母乳质量的变化规律研究进展

2022

第11期

第28卷 总第279期

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

### 食物生产

- 5 我国蔬菜生产布局演化及其影响因素分析

..... 田亚军 朱孟帅 周向阳 张晶 吴建寨 沈辰

### 食物安全

- 11 食品安全突发事件应急演练开放式虚拟仿真线上云平台设计研究

..... 李晶 崔程 张秋

### 食品工业

- 15 黑木耳辣木叶复合压片糖果生产工艺研究

..... 张欣 周天天 孔祥辉 姜威 侯杨

- 19 普洱熟茶滋味品质预测模型建立及感官数字化标签研究

..... 王黎明 肖杰 侯黎 郭晓娜 牛兴和 应剑

- 24 植物油中生育酚分析检测技术的建立和品质研究 ... 蒋雁 于连洋 孔凡华

### 消费与流通

- 29 中国粮食消费现状、问题与对策建议 ..... 王禹 许世卫 王盛威

- 33 广东居民加工食品消费及其营养素摄入状况 ..... 王佳友 徐扬 方伟 张磊 王茵

## 营养功能评价

- 38 不同茶饮咖啡因和维生素 C 含量比较 ..... 李钰茹 梁加越
- 42 基于网络药理学探讨杜仲叶的营养价值与作用机制 ..... 张宝军 张磊 王健英
- 49 牡蛎酶解产物的种类、生物活性及应用研究进展 ..... 罗艳 黄权新 蔡捷

## 营养与健康

- 54 中链甘油三酯联合复合乳酸菌的抗疲劳作用及其机制研究  
..... 高倩 朴美子 陈芊汝 刘英华 刘昕琦, 徐庆
- 60 血清维生素 D 水平与产后抑郁症的关系研究 ..... 李进 许华山
- 64 精准营养与饮食干预在炎症性肠病管理过程中作用研究进展  
..... 秦妮娜 于庆涛 孟妍 梁争艳 胡珍珍 马志花 陈立勇

## 膳食营养调查

- 71 母乳质量的变化规律研究进展 ..... 邢新新 牛然 赖建强
- 78 个体化营养干预对低出生体重儿营养状况及骨代谢的影响 ..... 郭丽敏 许云仙 陈筱青 章晔
- 82 早期微量肠内喂养联合白蛋白对早产儿喂养耐受的影响研究 ..... 杨绍臻 底建辉 梁俊霞
- 86 早产儿维生素 D 营养状况及活性维生素 D 补充对骨代谢的影响 ..... 何云霞 黄久浪

## CONTENTS

## FOOD PRODUCTION

- 5 Evolution of Chinese Vegetable Production Distribution and Its Influencing Factors  
 ..... TIAN Ya-jun, ZHU Meng-shuai, ZHOU Xiang-yang, ZHANG Jing, WU Jian-zhai, SHEN Chen

## FOOD SECURITY

- 11 Design of Open Virtual Simulation Online Cloud Platform for Food Safety Emergency Drill  
 ..... LI Jing, CUI Cheng, ZHANG Qiu

## FOOD INDUSTRY

- 15 Production Technology of Compound Tablet Candy with *Auricularia auricula* and *Moringa oleifera* Leaves  
 ..... ZHANG Xin, ZHOU Tian-tian, KONG Xiang-hui, JIANG Wei, HOU Yang
- 19 Prediction Model and Sensory Digital Labeling for Taste Quality of Puer Ripe Tea  
 ..... WANG Li-ming, XIAO Jie, HOU Can, GUO Xiao-na, NIU Xing-he, YING Jian
- 24 Analysis and Detection Technology Establishment for Tocopherol in Vegetable Oil and Its Quality Analysis  
 ..... JIANG Yan, YU Lian-yang, KONG Fan-hua

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 29 Current Situation, Problems and Countermeasures of Grain Consumption in China  
 ..... WANG Yu, XU Shi-wei, WANG Sheng-wei
- 33 Processed Food Consumption and Nutrient Intake of Guangdong Residents  
 ..... WANG Jia-you, XU Yang, FANG Wei, ZHANG Lei, WANG Yin

## NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 38 Comparison of Caffeine and Vitamin C Content in Different Teas ..... LI Yu-ru, LIANG Jia-yue
- 42 Exploring The Nutritional Value and Mechanism of *Eucommia ulmoides* Leaves Based on Network Pharmacology ..... ZHANG Bao-jun, ZHANG Lei, WANG Jian-ying
- 49 Research Advancement on Types and Enzymatic Hydrolysates of Oyster and Their Bioactivities and Application ..... LUO Yan, HUANG Quan-xin, CAI Jie

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 54 Anti-fatigue Effect and Mechanism of Medium Chain Triglycerides Combined with Lactic Acid Bacteria  
 ..... GAO Qian, PARK Mei-zi, CHEN Qian-ru, LIU Ying-hua, LIU Xin-qi, XU Qing
- 60 Study on The Relationship Between Serum Vitamin D Levels and Postpartum Depression  
 ..... LI Jin, XU Hua-shan
- 64 Research Advancement on Roles of Precision Nutrition and Dietary Intervention in Management of Inflammatory Bowel Disease ..... QIN Ni-na, YU Qing-tao, MENG Yan, LIANG Zheng-yan, HU Zhen-zhen, MA Zhi-hua, CHEN Li-yong

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 71 Research Advancements on Changes of Quality and Quantity of Breast Milk  
 ..... XING Xin-xin, NIU Ran, LAI Jian-qiang
- 78 Effect of Individualized Nutritional Interventions on Nutritional Status and Bone Metabolism in Low Birth Weight Infants ..... GUO Li-min, XU Yun-xian, CHEN Xiao-qing, ZHANG Ye
- 82 Effects of Early Microenteral Feeding Combined with Albumin on Feeding Tolerance of Premature Infants  
 ..... YANG Shao-zhen, DI Jian-hui, LIANG Jun-xia
- 86 Vitamin D Nutritional Status of Preterm Infants and Effect of Active Vitamin D Supplementation on Bone Metabolism ..... HE Yun-xia, HUANG Jiu-lang

追花夺蜜45载

# 健康甜蜜的事业

Health Sweet Career

专注源头 | 养蜂行家 | 食安体系 | 高效稳定

瑞康蜂业始创于1978年，是集蜜蜂养殖、技术培训、蜂产品生产、产品检测、出口与内销于一体专业蜂产品公司。瑞康是国内第一批建立蜜蜂养殖绿色示范基地的专业公司。目前公司基地位于吉林长白山，陕西甘肃秦岭山区，四川贵州横断山区等。

1994年瑞康成为中国第一家从

事有机产业且获证的企业并保持二十多年连续获得中国、欧盟及美国有机食品认证。2009年，瑞康蜂业南京溧水工厂开工建设，2012年投产次年溧水工厂获得了瑞士SGS-ISO9001质量管理体系认证和FSSC22000食品安全体系认证。随着近些年国家的发展，瑞康也开拓创新与时俱进，自2014年至今不断获得行业荣誉及各

种食品行业认证，如烘焙协会AIB认证、“国民好蜜”金奖、全国优秀标准化基地、哈佛商评“拉姆查兰”奖等认证和殊荣。

瑞康始终秉承“匠人初心的使命，坚持不懈的打造这份健康而甜蜜的美好事业”，不辍耕耘，为消费者们的甜蜜生活带来源源不断的健康守护与支持。



TEL 025 - 84610543

服务时间：周一至周五9:00-17:30

WEB www.ruikang.com

欢迎访问

欢迎扫一扫  
进入“瑞康蜂蜜”  
微信公众号



ISSN 1006-9577

CN 11-3716 / TS

ISSN 1006-9577



1.1 >

9 771006 957223



瑞康蜂业

— Since 1978 —

万万数据