

*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

  
Q K 2 3 0 4 2 3 5

- 农产品质量安全追溯体系的构建与研究—以三亚市为例
- 太阳能干燥温度对哈密瓜片品质的影响
- 冲泡条件对咸茶茶汤活性成分及其抗氧化活性的影响
- 我国农产品冷链物流发展现状、问题与建议
- 脂菌营养包联合电解质饮料对长期高强度训练士兵疲劳的影响
- 茶与乳制品中关键成分的相互作用及对健康的影响
- 茶皂素对肾癌细胞ACHN凋亡与迁移的机制研究
- 和田县农村居民膳食模式与炎症因子相关性研究

2023

第5期

第29卷 总第285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

### 食物安全

5 农产品质量安全追溯体系的构建与研究——以三亚市为例

..... 贺子康 张斌 张宇航 虞国平 周国民 张建华

### 食品工业

11 太阳能干燥温度对哈密瓜片品质的影响

..... 郭雪霞 张子赫 刘瑜 冉国伟 郭海枫 王海

16 调味即食藻加工工艺研究

..... 赵玲玲 郭洪恩 马兰 崔少宁 朱红 宋延静 李俊林 王向誉

21 冲泡条件对咸茶茶汤活性成分及其抗氧化活性的影响 ..... 谢三都 陈惠卿

### 消费与流通

28 我国农产品冷链物流发展现状、问题与建议

..... 田亚军 张正佳 迟亮 朱孟帅 吴建寨 沈辰

### 营养功能评价

32 脂菌营养包联合电解质饮料对长期高强度训练士兵疲劳的影响

..... 徐庆 张新胜 刘钊 刘玉猛 邱继红 孔爱景 杨雪艳 刘英华

39 茶与乳制品中关键成分的相互作用及对健康的影响

..... 赵瑾凯 应剑 王勇 王黎明 杨脉 钟天白 牛兴和 董志忠

45 茶皂素对肾癌细胞 ACHN 凋亡与迁移的机制研究

..... 田迪 陈志云 吴冲 宋羚 赵英良 桂明英 马啸

51 牦牛乳低聚糖与人乳低聚糖的比较研究 ..... 盛王涛 杨丽菲 谢小俐 胡瑞 李菁

## 营养与健康

55 复合蛋白肽对高脂饮食诱导肥胖大鼠糖脂代谢的影响

..... 赵慧文 王淑娥 张钊 张学军 张西平 魏玮 赵秀兰

62 肥胖与慢性炎症关联机制研究进展 ..... 王亚楠 黄昆仑 全涛

69 高蛋白饮食联合生活方式干预对肥胖患者体重控制及糖脂代谢的影响 ..... 曹崇艳 董永丽

73 肠道微生物与肥胖关系的研究进展 ..... 马明艳 陈雪莲 王淑霞 李明阳 胡继宏

## 膳食营养调查

77 乙肝病毒感染孕妇维生素 D 营养状况与妊娠结局的关系研究 ... 张志红 高翔 谢伟姣 王丽兴

81 和田县农村居民膳食模式与炎症因子相关性研究

..... 姑丽切克然·艾斯克 开比努尔·再比布力 迪娜·木合亚提 吕梅霞 韩加

85 术前营养炎症指标对胃癌患者生存的预后价值分析 ..... 原陈珊 李高鹏 王伟刚

## CONTENTS

### FOOD SECURITY

- 5 Construction and Research of Agricultural Product Quality Safety Traceability System——Take Sanya City As An Example ..... HE Zi-kang, ZHANG Bin, ZHANG Yu-hang, YU Guo-ping ZHOU Guo-min, ZHANG Jian-hua

### FOOD INDUSTRY

- 11 Effect of Solar Drying Temperature on The Quality of Hami Melon Slices ..... GUO Xue-xia, ZHANG Zi-he, LIU Yu, RAN Guo-wei, GUO Hai-feng, WANG Hai  
16 Study on Processing Technology of Seasoned Instant *Scytophish lomentaria* ..... ZHAO Ling-ling, GUO Hong-en, MA Lan, CUI Shao-ning, ZHU Hong, SONG Yan-jing, LI Jun-lin, WANG Xiang-yu  
21 Effects of Infusing Conditions on Bioactive Compounds and Antioxidant Activity in Salty Tea Infusion ..... XIE San-du, CHEN Hui-qing

### CONSUMPTION & CIRCULATION

- 28 Status, Problems and Suggestion of Agricultural Products' Cold Chain Logistics in China ..... TIAN Ya-jun, ZHANG Zheng-jia, CHI Liang, ZHU Meng-shuai, WU Jian-zhai, SHEN Chen

### NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 32 Effect of Taking of Lipid-Probiotics Powder Combined with Electrolyte Drinks on Fatigue of Soldiers Under The Condition of Long-Term High-Intensity Training ..... XU Qing, ZHANG Xin-sheng, LIU Zhao, LIU Yu-meng, QIU Ji-hong, KONG Ai-jing, YANG Xue-yan, LIU Ying-hua  
39 Interaction of Key Ingredients in Tea and Dairy Products and Its Effects on Health ..... ZHAO Jin-kai, YING Jian, WANG Yong, WANG Li-ming, YANG Mai, ZHONG Tian-bai, NIU Xing-he, DONG Zhi-zhong  
45 Mechanism of Tea Saponin on Apoptosis and Migration of Renal Carcinoma Cell Line ACHN ..... TIAN Di, CHEN Zhi-yun, WU Chong, SONG Ling, ZHAO Ying-liang, GUI Ming-ying, MA Xiao  
51 Comparative Analysis on Yak Milk Oligosaccharides and Human Milk Oligosaccharides ..... SHENG Wang-tao, YANG Li-fei, XIE Xiao-li, HU Rui, LI Jing

### NUTRITION & HEALTH

- 55 Effects of Protein Peptide Complex on Glucolipid Metabolism in High Fat Food-Induced Obesity Rats ..... ZHAO Hui-wen, WANG Shu-e, ZHANG Zhao, ZHANG Xue-jun, ZHANG Xi-ping, WEI Wei, ZHAO Xiu-lan  
62 Research Progress on Association Mechanism Between Obesity and Chronic Inflammation ..... WANG Ya-nan, HUANG Kun-lun, TONG Tao  
69 Effect of High Protein Diet Combined with Lifestyle Intervention on Weight Control and Glucolipid Metabolism in Obese Patients ..... CAO Chong-yan, DONG Yong-li  
73 Research Advancement on The Relationship Between Intestinal Microorganisms and Obesity ..... MA Ming-yan, CHEN Xue-lian, WANG Shu-xia, LI Ming-yang, HU Ji-hong

### DIETARY NUTRITION SURVEY

- 77 Study on The Relationship Between Vitamin D Nutritional Status and Pregnancy Outcome in Pregnant Women with Hepatitis B Virus Infection ..... ZHANG Zhi-hong, GAO Xiang, XIE Wei-jiao, WANG Li-xing  
81 Correlation Between Dietary Patterns and Inflammatory Factors in Rural Residents in Hotan County ..... Guliqiekeran AISIKE, Kaibinuer ZAIBIBULI, Dina MUHEYATI, LV Mei-xia, HAN Jia  
85 Prognostic Value of Preoperative Nutritional Inflammation Index for Survival of Gastric Cancer Patients ..... YUAN Chen-shan, LI Gao-peng, WANG Wei-gang

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  
E-mail：sfnccli@163.com  
网 址：[http://journal01.magtechjournal.com/  
Jweb\\_sy/CN/volumn/current.shtml](http://journal01.magtechjournal.com/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

ISSN 1006-9577  
CN 11-3716 / TS

ISSN 1006-9577

