

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 中国农业核心期刊 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中文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

- 转基因作物的风险分析及我国的应对策略
- 欧盟植物健康保护政策及其未来展望
- 加强绿色食品理论与技术研究工作的战略思考
- 中国粮食中长期需求总量与结构分析预测
- 二十碳五烯酸磷脂对糖尿病大鼠肾脏的保护作用机制研究
- 上海社区中老年人群膳食模式及影响因素分析

2013

第1期

第19卷 总第160期

ISSN 1006-9577



9 771006 957025

万方数据



3 2883 3038 8

主办 中国农业科学院  
国家食物与营养咨询委员会  
协办 中国绿色食品发展中心  
中国绿色食品协会

## 目次

### 专题论坛

- 5 转基因作物的风险分析及我国的应对策略..... 李建平 肖琴 王吉鹏

### 食物安全

- 10 欧盟植物健康保护政策及其未来展望..... 王志刚 王辉杰 刘涛
- 13 QuEChERS-液相质谱法在黄秋葵农药残留检测中的应用性探讨  
..... 洪雯祺 尚永彪 陈泳 任美燕 孙金辉
- 18 2011年南通市流通领域食品安全风险监测分析  
..... 赵荣梅 羌校君 陈晓东 张佩武 张周建 陆艳艳

### 资源与生产

- 21 加强绿色食品理论与技术研究工作的战略思考  
..... 李鹏 焦翔 梁志超 刘艳辉

### 食品工业

- 23 山东省羊肉加工业的现状与发展趋势  
..... 胡鹏 汝医 王守经 马建军 柳尧波
- 26 喷雾干燥制备枸杞粉工艺研究..... 荣群 于蒙 包晓玮 侯伟伟 杨海燕
- 29 不同浓度植酸处理对油桃保鲜效果的影响..... 任邦来 曹亚婷

### 消费与流通

- 32 中国粮食中长期需求总量与结构分析预测..... 陈永红 刘宏
- 37 进口葡萄酒的现状与发展趋势..... 罗晓雷

## 新技术新产品

- 40 响应面法优化紫麦麸中水溶性 $\beta$ -葡聚糖提取工艺研究  
 ..... 康田田 董海洲 侯汉学 代养勇 张 慧
- 46 植物源抗氧化肽的制备与功能评价 ..... 徐梦辰 吕 莹 丁 轲 韩 涛
- 51 不同品种荞麦挤压面条的品质评价研究 ..... 翟小童

## 营养与保健

- 56 二十碳五烯酸磷脂对糖尿病大鼠肾脏的保护作用机制研究  
 ..... 徐雷雷 王静凤 柳 东 胡世伟 周小春 王姗姗 薛长湖
- 61 紫甘薯花青素对动脉粥样硬化危险因素影响的研究进展 ..... 冯 萍 汪小华
- 65 羊栖菜多糖对糖尿病大鼠心肌细胞保护作用 ..... 杨旭东 张 杰 杨骄霞
- 67 葡萄柚与治疗心血管疾病相关药物间的相互作用 ..... 马 超 于 凝 张树荣
- 69 明日叶查尔酮对2型糖尿病大鼠胰岛素受体表达的影响  
 ..... 王庆平 曹 卿 钟进义

## 膳食营养调查

- 72 上海社区中老年人群膳食模式及影响因素分析  
 ..... 高 键 郭红卫 林震东 高 鑫
- 77 乌鲁木齐市某社区中老年人营养知识、态度、行为现状调查  
 ..... 袁倩倩 韩 加 茹先古丽 刘司雄 汤柳英 努尔波森
- 81 连云港地区农村留守儿童营养状况调查分析 ..... 王廷月 闫茂华 王继顺 刘旭光
- 85 脂溶性维生素对多种慢性疾病治疗作用的研究进展 ..... 丁丽丽 朱明炜

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Risk Analysis for Genetically Modified Crops and China's Countermeasures  
..... LI Jian-ping, XIAO Qin, WANG Ji-peng

## FOOD SECURITY

- 10 Plant Health Protective Policy in European Union and Its Future Development  
..... WANG Zhi-gang, WANG Hui-jie, LIU Tao
- 13 Application of QuEChERS-LC-MS/MS in the Okra Pesticide Residues Detection  
..... HONG Min-zhen, SHANG Yong-biao, CHEN Yong, REN Mei-yan, SUN Jin-hui
- 18 Food Safety Risk Monitoring Analysis in Circulation Area in Nantong City in 2011  
..... ZHAO Rong-mei, QIANG Xiao-jun, CHEN Xiao-dong, ZHANG Pei-wu, ZHANG Zhou-jian, LU Yan-yan

## RESOURCE &amp; PRODUCTION

- 21 Strategic Thoughts on Enhancing Green Food Theory and Technology Research  
..... LI Peng, JIAO Xiang, LIANG Zhi-chao, LIU Yan-hui

## FOOD INDUSTRY

- 23 Present Situation and Development Trends of Mutton Processing Industry in Shandong Province  
..... HU Peng, RU Yi, WANG Shou-jing, MA Jian-jun, LIU Yao-bo
- 26 Spray Drying Technology of *Lycium barbarum* Powder Preparation  
..... RONG Qun, YU Meng, BAO Xiao-wei, HOU Wei-wei, YANG Hai-yan
- 29 Effects of Different Concentration of Phytic Acid on Preservation of Nectarine  
..... REN Bang-lai, CAO Ya-ting

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 32 Analysis and Prediction of Total Amount and Structure of Grain Consumption Demand in China in Mid Long Term  
..... CHEN Yong-hong, LIU Hong
- 37 Present Situation and Development Trends of Imported Grape Wine  
..... LUO Xiao-lei

## NEW TECHNOLOGIES &amp; NEW PRODUCTS

- 40 Optimization of Extracting Process of Soluble  $\beta$ -glucan from Purple Wheat Bran by Response Surface Methodology  
..... KANG Tian-tian, DONG Hai-zhou, HOU Han-xue, DAI Yang-yong, ZHANG Hui
- 46 Preparation and Functional Assessment of Botanical Anti-oxidative Peptides  
..... XU Meng-chen, LV Ying, DING Ke, HAN Tao
- 51 Quality Evaluation of Buckwheat Spaghettis Produced by Different Buckwheat Varieties  
..... ZHAI Xiao-tong

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 56 Protective Effects and Mechanism of Eicosapentaenoic Acid Phosphatidylcholine on Kidney of Diabetic Rats  
..... XU lei-Lei, WANG Jing-feng, LIU Dong, HU Shi-wei, ZHOU Xiao-chun, WANG Shan-shan, XUE Chang-hu
- 61 Effects of Anthocyanins from Purple Sweet Potatoes on Risk Factors of Atherosclerosis  
..... FENG Ping, WANG Xiao-hua
- 65 Protective Effects of *Sargassum fusiforme* Polysaccharide on Diabetic Cardiomyopathy in Rats  
..... YANG Xu-dong, ZHANG Jie, YANG Jiao-xia
- 67 Interaction of Grapefruit and Drugs for the Treatment of Cardiovascular Diseases  
..... MA Chao, YU Ning, ZHANG Shu-rong
- 69 Effects of Ashitaba Chalcone on Expression of Insulin Receptor in Type 2 Diabetes Rats  
..... WANG Qing-ping, CAO Qing, ZHONG Jin-yi

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 72 Dietary Patterns of Middle-aged and Elderly People in Shanghai Community and Influencing Factors  
..... GAO Jian, GUO Hong-wei, LIN Huan-dong, GAO Xin
- 77 Investigation on Nutrition Knowledge, Attitude and Practice of Middle and Old-aged People in Communities of Urumqi City  
..... YUAN Qian-qian, HAN Jia, Ruxianguli, LIU Si-xiong, TANG Liu-ying, Nuerbosen
- 81 Investigation and Analysis of the Nutrition Condition of the Left-behind Children in Lianyungang Rural Regions  
..... WANG Ting-yue, YAN Mao-hua, WANG Ji-shun, LIU Xu-guang
- 85 Research Advancement of Lipid Soluble Vitamins in Many Chronic Diseases ..... DING Li-li, ZHU Ming-wei