

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

- 国内外饮食教育发展状况分析
- 中国蜂产品主要出口市场质量安全监管重点分析
- 鲜食玉米贮藏期关键酶活性变化及淀粉含量关系研究概况
- 我国肉类消费现状与未来发展趋势
- 花生油中黄曲霉毒素辐照去除技术
- 2009年中国9省区儿童青少年膳食模式的研究

2013

第6期

第19卷 总第165期

ISSN 1006-9577



9 771006 957025

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  
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 国内外饮食教育发展状况分析 ..... 生吉萍 刘丽媛

### 食物安全

- 10 中国蜂产品主要出口市场质量安全监管重点分析 ..... 戚亚梅 叶志华  
13 盐酸克伦特罗辐解产物对小鼠体重和心脏形态学影响初步分析  
..... 顾可飞 周昌艳 王红梅 赵志辉  
17 中式快餐中凉拌卤制素鸡的 HACCP 体系建立及效果验证 ..... 郭 斐 陈明海

### 资源与生产

- 20 2012 年国内外小麦产业发展特点、趋势及建议 ..... 姜 楠 韩一军 李 雪  
25 绿色食品蜂产品生产检查技术 ..... 唐 伟

### 食品工业

- 28 鲜食玉米贮藏期关键酶活性变化及淀粉含量关系研究概况  
..... 何 煜 刘景圣 王 浩 代立刚  
32 基于自动滴定仪测定水果可滴定酸含量样品前处理的简化  
..... 葛 枝 丁 甜 刘东红  
35 营养粉对面团流变学特性影响研究 ..... 祁 斌 周会喜 钟昔阳 姜绍通 郑 志  
38 谷物中总淀粉含量的测定方法 ..... 代立刚 何 煜 王 浩 李 昊 刘景圣

### 消费与流通

- 43 我国肉类消费现状与未来发展趋势 ..... 陈 琼 王济民  
48 酸奶产品健康相关信息对各类消费者选购意图的影响  
..... 龙菲平 范志红 王 璐 余 萍

## 新技术新产品

- 53 花生油中黄曲霉毒素辐照去除技术 ..... 陈相艳 王世清
- 58 预处理工艺对水酶法提取核桃油的影响  
..... 李天兰 侯伟伟 秦娜娜 徐晓燕 李 可 张双双 杨海燕

## 营养与保健

- 62 核桃蛋白生物活性的研究进展  
..... 翟梦新 崔 犁 郭 森 张世欣 汪 涛 许美玉
- 65 Livin 在人喉癌细胞中的表达及白毛藤多糖的干预作用  
..... 张 杰 杨旭东 李孟全 宋高臣 申梅淑 宗灿华 刘洪凤
- 67 反式脂肪酸与心血管疾病的研究进展 .....  
..... 邱 斌 徐同成 刘丽娜 陶海腾 刘 玮 王 青 邱登林 宋 康 杜方岭
- 70 APS 对 2-DM 胰岛素抵抗大鼠 PPAR- $\gamma$ mRNA 表达的影响  
..... 刘洪凤 宋铁军 宋宇亮 韩智学
- 72 香蕉皮药理作用及应用现状研究进展 ..... 刘 宁 牛晓娜 李冰洁 莫仕彬

## 膳食营养调查

- 75 2009 年中国 9 省区儿童青少年膳食模式的研究 .....  
..... 张继国 张 兵 王惠君 王志宏 杜文雯 苏 畅 张 伋 翟凤英
- 79 中国孕期女性基础代谢率实测值与两种公式预测值的比较研究  
..... 丁丽丽 程 博 陈燕波 杨丽英
- 82 烹调对深色蔬菜中类胡萝卜素的影响 ..... 王 璐 范志红 陈 然
- 86 住院天数 $\geq 14$  天患者营养风险筛查和营养支持现况调查 ..... 石 劭 杨勤兵

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Analysis on the Development Status of Domestic and International Diet Education ..... SHENG Ji-ping, LIU Li-yuan

## FOOD SECURITY

- 10 Analysis on the Quality and Safety Supervision Focuses of Bee Products in China's Main Export Markets ..... QI Ya-mei, YE Zhi-hua
- 13 Preliminary Analysis on Influence of Clenbuterol Hydrochloride Radiolysis Products on Weight and Cardiac Morphology of Mice ..... GU Ke-Fei, ZHOU Chang-Yan, WANG Hong-Mei, ZHAO Zhi-Hui
- 17 Establishing and Effect Validation of HACCP System on Vegetarian Chicken ..... GUO Fei, CHEN Ming-hai

## RESOURCE &amp; PRODUCTION

- 20 Characteristics, Trends and Suggestions of Wheat Industry Development Domestically and Abroad in 2012 ..... JIANG Nan, HAN Yi-jun, LI Xue
- 25 Inspection Technique for Green Food Bee Products ..... TANG Wei

## FOOD INDUSTRY

- 28 Relationship Between Changes in Key Enzyme Activity and Starch Content of Fresh Maize During Storage ..... HE Yu, LIU Jing-sheng, WANG Hao, DAI Li-gang
- 32 Simplification of Sample Pre-processing in Determination of Titratable Acid in Fruits Based on Automatic Titrator ..... GE Zhi, DING Tian, LIU Dong-hong
- 35 Research on the Effect of Functional Nutrition Powder on Dough Rheology Properties ..... QI Bin, ZHOU Hui-xi, ZHONG Xi-yang, JIANG Shao-tong, ZHENG Zhi
- 38 Determination Methods of Total Starch Content in Grain ... DAI Li-gang, HE Yu, WANG Hao, LI Hao, LIU Jing-sheng

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 43 Current Situation and Future Trends of Meat Consumption in China ..... CHEN Qiong, WANG Ji-min
- 48 Influence of Health-related Information of Yogurt on Purchase Intention of Consumers of Various Socio-demographic Characteristics ..... LONG Fei-ping, FAN Zhi-hong, WANG Lu, YU Ping

## NEW TECHNOLOGIES &amp; NEW PRODUCTS

- 53 Study on the Irradiation Removal Technology of Aflatoxin in Peanut Oil ..... CHEN Xiang-yan, WANG Shi-qing
- 58 Influence of Pretreatment on Walnut Oil Extraction with Enzymatic Method ..... LI Tian-lan, HOU Wei-wei, QIN Na-na, XU Xiao-yan, LI Ke, ZHANG Shuang-shuang, YANG Hai-yan

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 62 Research Progress on Bioactivity of Walnut Protein ..... ZHAI Meng-xin, CUI Li, GUO Miao, ZHANG Shi-xin, WANG Tao, XU Mei-yu
- 65 Expression of *liver* in Human Laryngeal Carcinoma Cells and the Intervention Effect of *Solanum lyratum* Polysaccharides ..... ZHANG Jie, YANG Xu-dong, LI Meng-quan, SONG Gao-chen, SHEN Mei-shu, ZONG Can-hua, LIU Hong-feng
- 67 Research on Trans Fatty Acids and Cardiovascular Diseases ..... QIU Bin, XU Tong-cheng, LIU Li-na, TAO Hai-teng, LIU Wei, WANG Qing, QIU Deng-lin, SONG Kang, DU Fang-ling
- 70 Effect of Astragalus Polysaccharides on Insulin Resistance and Gene Expression of *PPAR-γ* in Type 2 Diabetes Mellitus Rats ..... LIU Hong-feng, SONG Tie-jun, SONG Yu-liang, HAN Zhi-xue
- 72 Research Progress on Pharmacological Effect and Application Status of Banana Peel ..... LIU Ning, NIU Xiao-na, LI Bing-jie, MO Shi-bin

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 75 Dietary Patterns of Chinese Children and Adolescents in 9 Provinces in 2009 ..... ZHANG Ji-guo, ZHANG Bing, WANG Hui-jun, WANG Zhi-hong, DU Wen-wen, SU Chang, ZHANG Ji, ZHAI Feng-ying
- 79 Comparative Study Between the BMR Measured by Body Composition Analyzer and Estimated by the Two Formula in Pregnant Women of China ..... DING Li-li, CHENG Bo, CHEN Yan-bo, YANG Li-ying
- 82 Effects of Cooking on Carotenoids in Dark Vegetables ..... WANG Lu, FAN Zhi-hong, CHEN Ran
- 86 Nutritional Risks Screening and Application of Nutritional Support in Inpatients with 14 and More Days ..... SHI Mai, YANG Qing-bin