

# 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

- 我国玉米宏观调控政策的成效、问题与建议
- 新常态下我国粮食安全面临的问题与对策建议
- 咸阳市高三学生奶制品消费情况及其影响因素分析
- 传感技术在农药残留快速检测中的应用
- 荞麦中黄酮类化合物研究进展
- 天津市糖尿病人群夏季膳食营养状况及类黄酮摄入量调查与评价

2015

第2期

第21卷 总第185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 我国玉米宏观调控政策的成效、问题与建议 ..... 刁银生 杨 丽

### 食物安全

- 9 新常态下我国粮食安全面临的问题与对策建议  
..... 钟 鑫 王 琛 张忠明 吴敬学
- 14 英国农产品质量安全管理体系分析及启示 ..... 夏兆刚
- 17 PCR 检测食品中金黄色葡萄球菌肠毒素基因  
..... 顾 琳 黄 平 宋衍燕 高 艳 邵希凤 韩晓瑄 韩庆华 王军波

### 资源与生产

- 20 解淀粉芽胞杆菌 NCPSJ7 对采后苹果轮纹病的生物防治作用  
..... 黄玲玲 裘纪莹 唐 琳 陈相艳 刘孝永 周庆新 王永慧 陈蕾蕾
- 24 绿色食品品牌建设探析 ..... 何 庆 王 敏
- 28 农村学生营养改善措施的成本—效益分析：以校园养猪为例  
..... 孟丽苹 张 倩 胡小琪 常 峰 刘爱玲  
潘 慧 郝利楠 刘 林 房红云 马冠生

### 食品工业

- 32 我国特殊医学用途配方食品产业现状  
..... 邱 斌 徐同成 刘丽娜 陶海腾 刘 玮 杜方岭
- 34 传统泡菜混合发酵和单独发酵过程的比较研究  
..... 任雯雯 朱正兰 李 芳 蒋小锋 杨 斌 郭 丽 查亮伟 孔令明
- 39 天然色素加工新进展及发展对策研究 ..... 李宗哲 李德远 苏 丹 邵剑钢
- 43 陇育系列冬小麦粉质参数研究 ..... 刘自成 陈 欢 解粉红

## 消费与流通

- 46 中国城市居民预包装食品消费知识、态度和行为调查  
 ..... 张继国 黄绯绯 翟凤英 张 兵
- 49 咸阳市高三学生奶制品消费情况及其影响因素分析  
 ..... 马 莹 李照青 程 悦 葛兆刚 张文君 黄歆然 薛晚利

## 新技术新产品

- 53 松针总黄酮提取工艺的优化及复合袋泡茶的研发  
 ..... 曾 菲 魏 芳 夏道宗
- 57 传感技术在农药残留快速检测中的应用  
 ..... 霍佳平 张 红 王 莹 王颜红
- 61 双水相萃取芡实多糖工艺研究 ..... 金 婷

## 营养与保健

- 65 荞麦中黄酮类化合物研究进展 ..... 闫 超 郭 军 张美莉
- 69 胶原多肽对亚急性酒精中毒大鼠的保护作用研究  
 ..... 林 兵 于永超 陈 禹 石 劭 杨勤兵
- 73 蜂蜜对急性酒精中毒大鼠的解酒作用研究 ..... 梁璐璐 王影姣 金小宝
- 76 科学营养与运动健身对超重与肥胖的干预  
 ..... 张德春 施建明 熊 英 张天翔

## 膳食营养调查

- 80 天津市糖尿病人群夏季膳食营养状况及类黄酮摄入量调查与评价  
 ..... 张楠楠 郜鹏云 高蔚娜 韦京豫 蒲玲玲  
 郭长江 常 红 马吉飞 焦昌娅
- 84 低嘌呤糖尿病饮食对痛风合并2型糖尿病的效果评价  
 ..... 王云枫 李 娟 关 悦 孙源博
- 86 3—12岁儿童膳食补充剂摄入现状及影响因素分析  
 ..... 王金子 张雅蓉 薛 勇 赵 艾 王 欢 张玉梅 王培玉

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Macroeconomic Regulation and Control Policy of Corn Market in China: Effects, Problems and Suggestions  
..... XI Yin-sheng, YANG Li

## FOOD SECURITY

- 9 Problems and Countermeasures of Chinese Food Security in the New Normal Economy  
..... ZHONG Xin, WANG Chen, ZHANG Zhong-ming, WU Jing-xue
- 14 British Agricultural Products Quality and Safety Management System and Inspiration on China ..... XIA Zhao-gang
- 17 PCR Detection on *Staphylococcus aureus* Enterotoxin Genes in Food  
..... GU Lin, HUANG Ping, SONG Yan-yan, GAO Yan, SHAO Xi-feng, HAN Xiao-xuan, HAN Qing-hua, WANG Jun-bo

## RESOURCE &amp; PRODUCTION

- 20 Postharvest Biological Control of *Bacillus amyloliquefaciens* NCPSJ7 on Apple Ring Rot  
HUANG Ling-ling, QIU Ji-ying, TANG lin, CHEN Xiang-yan, LIU Xiao-yong, ZHOU Qing-xin, WANG Yong-hui, CHEN Lei-lei
- 24 Analysis of Green Food Brand Construction ..... HE Qing, WANG Min
- 28 Cost-benefit and Application of Nutrition Improvement Measures in Rural School Campus: Pig Production  
..... MENG Li-ping, ZHANG Qian, HU Xiao-qi, CHANG Feng, LIU Ai-ling, PAN Hui, HAO Li-nan,  
LIU Lin, FANG Hong-yun, MA Guan-sheng

## FOOD INDUSTRY

- 32 Industry Developing Status of Food for Special Medical Purpose in China  
..... QIU Bin, XU Tong-cheng, LIU Li-na, TAO Hai-teng, LIU Wei, DU Fang-ling
- 34 Comparative Study on Traditional Pickles in Mixed and Separate Fermentation Process  
..... REN Wen-wen, ZHU Zheng-lan, LI Fang, JIANG Xiao-feng, YANG Bin, GUO Li, ZHA Liang-wei, KONG Ling-ming
- 39 Processing Advancement and Development Strategies of Natural Pigment  
..... LI Zong-zhe, LI De-yuan, SU Dan, SHAO Jian-gang
- 43 Farinogram Parameters in Winter Wheat of Longyu Series ..... LIU Zi-cheng, CHEN Huan, XIE Fen-hong

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 46 Investigation on the Consumption KAP of Pre-packaged Food Among Urban Residents in China  
..... ZHANG Ji-guo, HUANG Fei-fei, ZHAI Feng-ying, ZHANG Bing
- 49 Dairy Products Consumption Among Senior High School Students in Xianyang City  
..... MA Ying, LI Zhao-qing, CHENG Yue, GE Zhao-gang, ZHANG Wen-jun, HUANG Xin-ran, XUE Wan-li

## NEW TECHNOLOGIES &amp; NEW PRODUCTS

- 53 Extracting Technology Optimization of Flavonoid from Pine Needles and Development of Composite Teabag  
..... ZENG Fei, WEI Fang, XIA Dao-zong
- 57 Application of Transduction Technology in Rapid Detection of Pesticide Residues  
..... HUO Jia-ping, ZHANG Hong, WANG Ying, WANG Yan-hong
- 61 Extraction Process of Polysaccharide from *Euryale ferox* Seed by Aqueous Two Phase Extraction ..... JIN Ting

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 65 Research Progress of Flavonoids in Buckwheat ..... YAN Chao, GUO Jun, ZHANG Mei-li
- 69 Protective Effect of Collagen Peptides on Subacute Alcoholic Injury in Rats  
..... LIN Bing, YU Yong-chao, CHEN Yu, SHI Mai, YANG Qin-bing
- 73 Anti-alcoholism Effects of Honey on Acute Alcoholism Rats ..... LIANG Lu-lu, WANG Ying-jiao, JIN Xiao-bao
- 76 Nutrition and Exercise Intervention of Overweight and Obesity  
..... ZHANG De-chun, SHI Jian-ming, XIONG Ying, ZHANG Tian-xiang

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 80 Evaluation of Dietary Status and Estimation of Flavonoids Intake of Diabetic Patients in Tianjin City  
..... ZHANG Nan-nan, GAO Peng-yun, GAO Wei-na, WEI Jing-yu, PU Ling-ling,  
GUO Chang-jiang, CHANG Hong, MA Ji-fei, JIAO Chang-ya
- 84 Effect Evaluation of Low Purine Diet for Diabetes on Gout Complicated with Type 2 Diabetes Mellitus  
..... WANG Yun-feng, LI Juan, GUAN Yue, SUN Yuan-bo
- 86 Status Quo of Dietary Supplement Intake in Chinese Children and It's Influencing Factors  
..... WANG Jin-zi, ZHANG Ya-rong, XUE Yong, ZHAO Ai, WANG Huan, ZHANG Yu-mei, WANG Pei-yu

# 中国食物与营养

FOOD AND NUTRITION IN CHINA  
中国科技核心期刊 中国农业核心期刊

## 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

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