

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全文收录

- 网民对营养资讯的关注情况分析
- 基于六大核心数据的生猪全产业链数据监测体系建设研究
- 基于X12-ARIMA方法的北京市猪肉价格变化研究
- 基于可见/近红外高光谱成像技术的西甜瓜糖度检测
- 吉林人参低聚肽对糖尿病大鼠的降血糖作用研究
- 学龄儿童奶粉中添加食源性生物活性肽对免疫调节作用的影响

2016

第10期

第22卷 总第205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

# 中国食物与营养 (月刊)

ZHONGGUO SHIWU YU YINGYANG

---

## 目次

### 专题论坛

- 5 网民对营养资讯的关注情况分析…………… 马冠生 丁彩翠 刘爱玲

### 食品安全

- 9 城乡居民食品安全意识调查研究——以辽宁省为例  
…………… 吴富丽 张小川
- 13 转基因抗病玉米饲喂 Wistar 大鼠食用安全性评价  
…………… 刘明 李宝健 仇玉兰 裴秋玲 王景雪
- 18 农产品数量安全预警研究进展…………… 李婷婷 梁丹辉

### 资源与生产

- 22 基于六大核心数据的生猪全产业链数据监测体系建设研究  
…………… 朱增勇 王川 张学彪
- 26 新疆农畜产品比较优势分析…………… 艾洪娟

### 食品工业

- 32 我国方便米饭的生产现状和发展前景…………… 陶海腾 寇兴凯  
李倩 刘润书 徐同成 刘振华 杜方岭 韩伟
- 35 食用菌调味料开发现状与发展趋势  
…………… 沈文凤 王文亮 崔文甲 石贤权 弓志青 王延圣 王月明
- 39 三种天然果蔬色素稳定性研究…………… 魏俊 陈义伦 李毓 时艺翡

## 消费与流通

- 43 食物损失与浪费研究综述…………… 黄佳琦 聂凤英  
48 基于X12-ARIMA方法的北京市猪肉价格变化研究  
…………… 王大山 赵安平 戈雪松 潘文婧 肖金科 王晓东

## 新技术新产品

- 53 基于可见/近红外高光谱成像技术的西甜瓜糖度检测  
…………… 何洪巨 胡丽萍 李武 陈兴海 黄宇 刘业林  
57 二次通用旋转试验设计优化小米菜色素提取工艺  
…………… 张一鸣 杨士花 黄佳琦 黄勇桦 李海平 李淳 李永强

## 营养与保健

- 62 吉林人参低聚肽对糖尿病大鼠的降血糖作用研究  
…………… 孙彬 李迪 毛瑞雪 李慧 王军波 李勇  
66 牡蛎肽对小鼠免疫功能影响的研究…………… 陈晓文 刘文颖 许丹  
朱小语 冯金秋 范爱琴 鲁军 蔡木易 许雅君  
69 多肽的降胆固醇活性研究进展…………… 宋玲钰 刘丽娜 徐志祥 宗爱珍  
贾敏 徐同成 刘振华 杜方岭 韩伟  
72 小麦低聚肽的功能作用研究进展及应用前景展望  
…………… 邵剑钢 钱平 刘晋 韩培涛 李晓莉

## 膳食营养调查

- 75 学龄儿童奶粉中添加食源性生物活性肽对免疫调节作用的影响  
…………… 尹曼 王一侠 唐秉华 陈丽萍 谷瑞增 蔡木易 魏颖  
80 开心果在慢性代谢性疾病中的防治作用…………… 刘海丽 葛声  
85 2010—2012年河南省成人体质指数分析…………… 周昇昇 袁蒲 李杉  
杨丽 付鹏钰 钞凤叶 冰詹瑄 张书芳 张丁

## CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Analysis on Online Attention Situation on Nutrition Information ..... MA Guan-sheng, DING Cai-cui, LIU Ai-ling

## FOOD SECURITY

- 9 Investigation on Awareness of Food Safety Among Urban and Rural Residents  
—Taking Liaoning Province as An Example ..... WU Fu-li, ZHANG Xiao-chuan
- 13 Food Safety Evaluation on Transgenic Corn Fed Wistar Rats  
..... LIU Ming, LI Bao-jian, QIU Yu-lan, PEI Qiu-ling, WANG Jing-xue
- 18 Early-warning About Quantitative Safety of Agricultural Products ..... LI Ting-ting, LIANG Dan-hui

## RESOURCE &amp; PRODUCTION

- 22 Monitoring System Construction of Whole Pig Industry Chain Based on Six Core data  
..... ZHU Zeng-yong, WANG Chuan, ZHANG Xue-biao
- 26 Analysis on Comparative Advantage of Livestock Products in Xinjiang ..... AI Hong-juan

## FOOD INDUSTRY

- 32 Present Situation and Development Prospect of Instant Rice Production in China  
..... TAO Hai-teng, KOU Xing-kai, LI Qian, LIU Run-shu, XU Tong-cheng,  
LIU Zhen-hua, DU Fang-ling, HAN Wei
- 35 Research Status and Development Trends of Edible Fungi Seasoning  
..... SHEN Wen-feng, WANG Wen-liang, CUI Wen-jia, SHI Xian-quan, GONG Zhi-qing,  
WANG Yan-sheng, WANG Yue-ming
- 39 Stability of Three Kinds of Natural Pigments ..... WEI Jun, CHEN Yi-lun, LI Yu, SHI Yi-fei

## CONSUMPTION &amp; CIRCULATION

- 43 Research Advancement of Food Loss and Waste Studies ..... HUANG Jia-qi, NIE Feng-ying
- 48 Changes of Pork Price in Beijing City Based on X12-ARIMA Method  
..... WANG Da-shan, ZHAO An-ping, GE Xue-song, PAN Wen-jing, XIAO Jin-ke, WANG Xiao-dong

## NEW TECHNOLOGIES &amp; NEW PRODUCTS

- 53 Sugar Test in Watermelon and Muskmelon with Visible/Near Infrared Hyperspectral Imaging Technology  
..... HE Hong-ju, HU Li-ping, LI Wu, CHEN Xing-hai, HUANG Yu, LIU Ye-lin
- 57 Extraction Technology Optimization of *Amaranthus paniculatus* Pigments by Quadratic  
General Rotary Design ..... ZHANG Yi-ming, YANG Shi-hua, HUANG Jia-qi, HUANG Yong-hua,  
LI Hai-ping, LI Chun, LI Yong-qiang

## NUTRITION &amp; HEALTH

- 62 Anti-diabetic Effects of *Panax ginseng* Oligopeptides in Jilin Province on Diabetes Mice  
..... SUN Bin, LI Di, MAO Rui-xue, LI Hui, WANG Jun-bo, LI Yong
- 66 Effect of Oyster Peptide on Immune Function of Mice ..... CHEN Xiao-wen, LIU Wen-ying, XU Dan,  
ZHU Xiao-yu, FENG Jin-qiu, FAN Ai-qin, LU Jun, CAI Mu-yi, XU Ya-jun
- 69 Research Advancement on Cholesterol-lowering Activity of Peptides ... SONG Ling-yu, LIU Li-na,  
XU Zhi-xiang, ZONG Ai-zhen, JIA Min, XU Tong-cheng, LIU Zhen-hua, DU Fang-ling, HAN Wei
- 72 Research Advancement and Application Prospect of Function Properties of Wheat Oligopeptides  
..... SHAO Jian-gang, QIAN Ping, LIU Jin, HAN Pei-tao, LI Xiao-li

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 75 Effect of School-age Children Milk Powder Added with Food Borne Bioactive Peptides on  
Immunoregulation in Vitro ..... YIN Man, WANG Yi-xia, TANG Bing-hua,  
CHEN Li-ping, GU Rui-zeng, CAI Mu-yi, WEI Ying
- 80 Prevention and Treatment Effect of Pistachio in Chronic Metabolic Diseases ..... LIU Hai-li, GE Sheng
- 85 Analysis on Body Mass Index of Henan Province Adults from 2010 to 2012  
..... ZHOU Sheng-sheng, YUAN Pu, LI Shan, YANG Li, FU Peng-yu,  
CHAO Feng, YE Bing, ZHAN Xuan, ZHANG Shu-fang, ZHANG Ding

FOOD AND NUTRITION IN CHINA

中国科技核心期刊

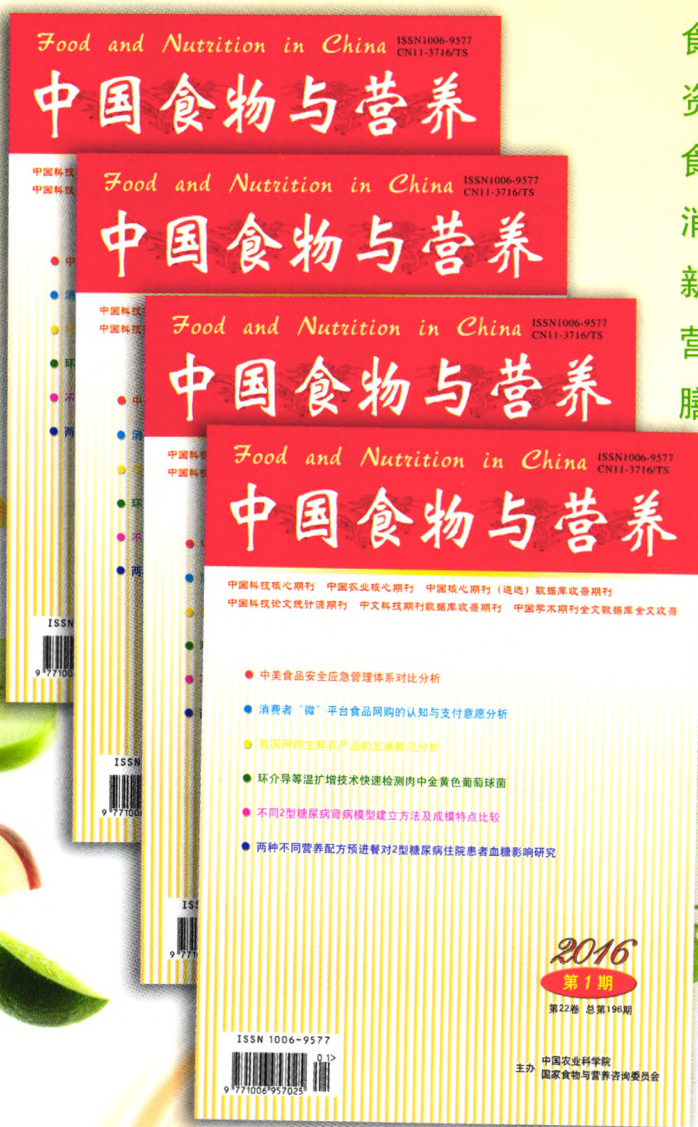
中国农业核心期刊

# 中国食物与营养



## 主要栏目

- 专题论坛
- 食品安全
- 资源与生产
- 食品工业
- 消费与流通
- 新技术新产品
- 营养与保健
- 膳食营养调查



## 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  
 网址: <http://foodandn.caas.cn>  
 邮发代号：82-597  
 国际邮发代号：M1738  
 定价：15元/期 全年180元

万方数据

中国农业科学院  
 国家食物与营养咨询委员会

主办

