

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 2 2 5 4 0 9

- 我国奶业生产的时空演化及影响因素分析
- 日本奶业发展经验分析及对中国的启示
- 乌拉圭奶业发展现状及与中国合作展望分析
- 集中连片特困地区6~23月龄婴幼儿贫血及生长发育现状研究
- 1~12月龄肺炎住院患儿的营养状况及免疫功能评价
- 多不饱和脂肪酸的哺乳期妇女摄入状况与母乳中含量水平的相关性研究——以南京市为例
- 膳食蛋白质摄入情况与妊娠期糖尿病关系的研究进展
- 妊娠期间女性饮水量及水合状态对母婴健康影响的研究进展

2022

第5期

第28卷 总第273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

### 专题论坛

- 5 我国奶业生产的时空演化及影响因素分析 ..... 陈志敏 江一帆  
11 日本奶业发展经验分析及对中国的启示 ..... 王兴文 张超 董晓霞 彭华  
16 乌拉圭奶业发展现状及与中国合作展望分析  
..... 祝文琪 农杰宁 韩萌 董晓霞 彭华

### 食物生产

- 22 传统饮食标准化发展历史溯源 ..... 梁静  
26 基于农业视角下海南城镇居民饮食文化的定性研究  
..... 林柳婷 张帆 陈俊财 颜有萱 郭静悦 钟成望

### 食品工业

- 30 基于人工神经网络的巴沙鱼干燥水分模型构建  
..... 郭敏强 朱凯悦 陈瑶 尚珊 王书晨 裴龙英 姜鹏飞 刘玉欣  
37 西红花精油的提取工艺研究及其抗氧化性分析 ..... 徐晨曦 张贊彬 汪馨  
张玥 张贵振 陆佳砾 蒋灵灵 顾雯婧 孙丽红

### 消费与流通

- 41 高校师生对食堂及外卖满意度调查分析——以北京市某高校为例  
..... 王双佳 王云鹤 王婷婷 罗昊 程广燕 唐振闯  
45 北京市 25 个高校食堂的营养环境评估 ..... 韩潇莹 武艺雪 范志红 温瑞雪

## 营养与健康

- 51 营养支持对老年髋部骨折患者围手术期营养状况及预后的影响

..... 苏 敏 敦 莉 童践平 陆叶凤 陈肖燕 沈 燕 潘亚红 杜晓芳

- 55 活性维生素 D<sub>3</sub> 对老年肌少症合并糖尿病患者的干预效果

..... 俞长君 姜 钰 段俊婷

## 膳食营养调查

- 59 围孕期和妊娠期妇女叶酸增补情况及其影响因素研究

——基于一项多中心的横断面调查 ..... 侯启春 周倩龄 龙 超 崔浩亮

- 67 集中连片特困地区 6~23 月龄婴幼儿贫血及生长发育现状研究

..... 刘 静 霍军生 孙 静 黄 建 刘增艳 公维一

- 71 1~12 月龄肺炎住院患儿的营养状况及免疫功能评价

..... 夏露露 赵文利 武 洁 霍 枫 王 荃 闫 洁

- 77 多不饱和脂肪酸的哺乳期妇女摄入状况与母乳中含量水平的

相关性研究——以南京市为例

..... 杨 月 戴 楠 丁 叶 秦 蕊 胡漫丽 武洁姝 汪之顼

- 82 膳食蛋白质摄入情况与妊娠期糖尿病关系的研究进展

..... 于宁宁 赵 梅

- 85 妊娠期间女性饮水量及水合状态对母婴健康影响的研究进展

..... 黄 镇 张 娜

# CONTENTS

## SUBJECT REPORT

- 5 Spatial and Temporal Evolution of Dairy Production in China and Its Influencing Factors ..... CHEN Zhi-min, JIANG Yi-fan  
 11 Analysis of Japanese Dairy Industry Development Experience and Its Enlightenment to China ..... WANG Xing-wen, ZHAN Chao, DONG Xiao-xia, PENG Hua  
 16 Development Status of Uruguay Dairy Industry and Cooperation Prospect with China ..... ZHU Wen-qi, NONG Jie-ning, HAN Meng, DONG Xiao-xia, PENG Hua

## FOOD PRODUCTION

- 22 Trace Development History of Traditional Diet Standardization ..... LIANG Jing, LIN Ruo-yu, GUO Ze-bin, ZENG Shao-xiao  
 26 Qualitative Study on Dietary Culture of Urban Residents in Hainan from Perspective of Agriculture ..... LIN Liu-ting, ZHANG Fan, CHEN Jun-cai, YAN You-xuan, GUO Jing-yue, ZHONG Cheng-wang

## FOOD INDUSTRY

- 30 Establishment of Prediction Model for Drying Moisture Content of Basha Fish Fillets Based on Artificial Neural Network ..... GUO Min-qiang, ZHU Kai-yue, CHEN Yao, SHANG Shan, WANG Shu-chen, PEI Long-ying, JIANG Peng-fei, LIU Yu-xin  
 37 Extraction Technology and Antioxidant Activity Study of Saffron Essential Oil ..... XU Chen-xi, ZHANG Yun-bin, WANG Xin, ZHANG Yue, ZHANG Gui-zhen, LU Jia-shuo, JIANG Ling-ling, GU Wen-jing, SUN Li-hong

## CONSUMPTION & CIRCULATION

- 41 Investigation and Analysis on College Teachers and Students' Satisfaction with Canteen and Takeaway—A Case Study of One University in Beijing City ..... WANG Shuang-jia, WANG Yun-he, WANG Ting-ting, LUO Hao, CHENG Guang-yan, TANG Zhen-chuang  
 45 Nutrition Environment Assessment of 25 University Canteens in Beijing City ..... HAN Xiao-ying, WU Yi-xue, FAN Zhi-hong, WEN Rui-xue

## NUTRITION & HEALTH

- 51 Effect of Nutritional Support on Perioperative Nutritional Status and Prognosis of Elderly Patients with Hip Fracture ..... SU Min, AO Li, TONG Jian-ping, LU Ye-feng, CHEN Xiao-yan, SHEN Yan, PAN Ya-hong, DU Xiao-fang  
 55 Intervention Effect of Active Vitamin D<sub>3</sub> on Elderly Sarcopenia Patients with Diabetes ..... YU Chang-jun, JIANG Shuo, DUAN Jun-ting

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 59 Periconceptional Folic Acid Supplementation and Its Influencing Factors—Based on A Multicenter Cross-Sectional Study ..... HOU Qi-chun, ZHOU Qian-ling, LONG Chao, CUI Hao-liang  
 67 Anemia and Growth Status of Infants and Children Aged 6—23 Months in Contiguous Poverty-stricken Areas of China ..... LIU Jing, HUO Jun-sheng, SUN Jing, HUANG Jian, LIU Zeng-yan, GONG Wei-ji  
 71 Nutritional Status and Immune Function Evaluation of Hospitalized Children with Pneumonia Aged 1—12 Months ..... XIA Lu-lu, ZHAO Wen-li, WU Jie, HUO Feng, WANG Quan, YAN Jie  
 77 Association Between Intakes of Polyunsaturated Fatty Acids (PUFAs) During Lactation and PUFA Level of Breast Milk—Taking Nanjing City As An Example ..... YANG Yue, DAI Nan, DING Ye, QIN Rui, HU Man-li, WU Jie-shu, WANG Zhi-xu  
 82 Research Progress on The Relationship Between Dietary Protein Intake and Gestational Diabetes Mellitus ..... YU Ning-ning, ZHAO Mei  
 85 Research Advancements on Effects of Women's Water Intake and Hydration State on Maternal-infant Health During Pregnancy ..... HUANG Zhen, ZHANG Na

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

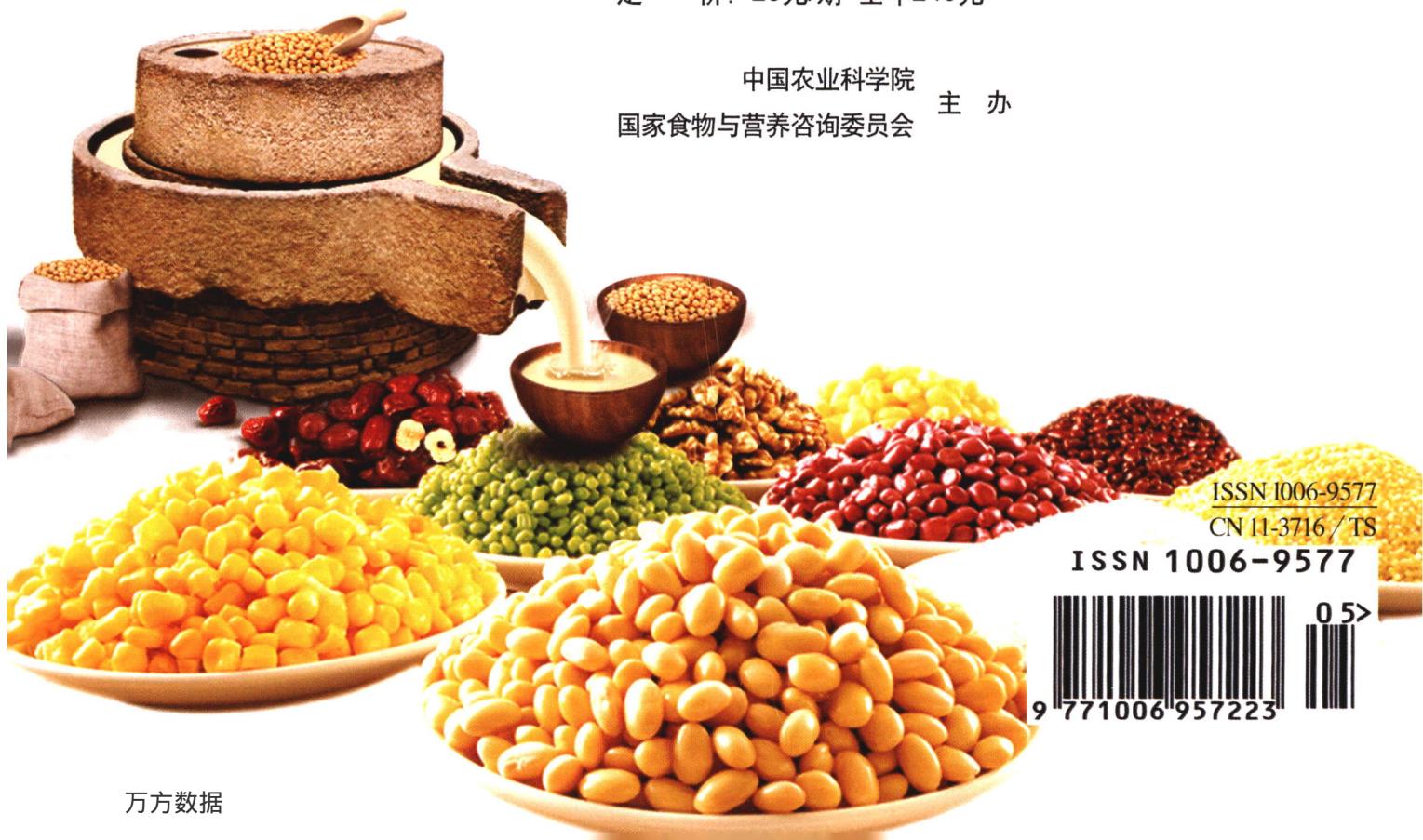
传 真：010-82105184 E-mail：sfnccli@163.com

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



05>

9 771006 957223