

# 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

- 2015—2017年中国居民能量和主要营养素的摄入状况
- 2016—2017年中国中学生饮料消费现况分析
- 中国6~17岁儿童青少年身高、体重、BMI变化趋势
- 2016—2017年中国12~17岁儿童青少年能量及宏量营养素摄入状况
- 光氧化对超高温灭菌乳感官品质的影响研究
- 马铃薯主食产品对中学生营养与健康的影响研究
- 花生肽对小鼠的抗疲劳作用研究
- 脂菌营养包联合高钙锌奶对坑道作业人员疲劳的影响

2021

第4期

第27卷 总第260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

### 中国居民营养与健康状况监测

- 5 2015—2017 年中国居民能量和主要营养素的摄入状况  
..... 于冬梅 赵丽云 瑶腊红 郭齐雅 房红芸 许晓丽  
李淑娟 朴 玮 成 雪 蔡姝雅 丁钢强
- 11 2016—2017 年中国中学生饮料消费现况分析 ..... 许晓丽 于冬梅  
房红芸 郭齐雅 瑶腊红 李淑娟 朴 玮 蔡姝雅 成 雪 赵丽云
- 16 中国 6~17 岁儿童青少年身高、体重、BMI 变化趋势 ..... 房红芸 赵丽云  
郭齐雅 瑶腊红 许晓丽 李淑娟 朴 玮 成 雪 于文涛 于冬梅
- 20 2016—2017 年中国 12~17 岁儿童青少年能量及宏量营养素摄入状况  
..... 瑶腊红 赵丽云 房红芸 朴 玮 郭齐雅  
许晓丽 李淑娟 成 雪 蔡姝雅 于冬梅

### 食物安全

- 26 Global Stability Index 方法在大骨鸡保质期预测中的应用  
..... 薛伟峰 沈葆真 田 卓 于 雪 刘东言

### 食品工业

- 31 Box-Behnken 响应面法优化余甘子总多酚超声提取工艺 ..... 林长彬 赵旭珠  
李晚谊 于丽娟 陈 建 李 宏 夏 陈 邓俊琳 李智敏
- 35 光氧化对超高温灭菌乳感官品质的影响研究  
..... 王少雷 谭冬飞 张清阳 苏美丞 张 霞 贾 曼 陈 刚

- 39 不同物质对柿子醋的褐变控制 ..... 王彦晴 王君
- 43 黍麦的营养功能及其蛋白和皂苷提取的研究进展  
..... 商海军 蒋丽君 於春 江本利 闫晓明
- 49 糖尿病特殊医学用途配方食品研究进展  
..... 宁杰 王瑶 张宪党 王志斌 丁丽娜 丁文字

## 营养功能评价

- 54 马铃薯主食产品对中学生营养与健康的影响研究  
..... 许晓丽 赵丽云 于冬梅 郭齐雅 于文涛 瑶腊红 房红芸
- 58 岩藻多糖改善胃部疾病的研究进展  
..... 王璐璐 刘海燕 张健 李群飞 宗玉霞 姜进举
- 63 花生肽对小鼠的抗疲劳作用研究 ..... 于晓晨 李臻 胡佳妮 刘欣然  
刘睿 郝云涛 康家伟 珠娜 李勇
- 67 三七蜜片辅助降血脂及抗氧化功效研究  
..... 余汪平 郭冬梅 孔庆龙 朱卓 李桦军 游燕

## 膳食营养调查

- 71 脂菌营养包联合高钙锌奶对坑道作业人员疲劳的影响  
..... 刘玉猛 孙志伟 徐庆 张碰 张新胜 张永 刘钊 刘英华
- 77 小儿危重症肠内营养的研究进展 ..... 刘丽博
- 80 205例实体瘤患儿营养评价及维生素状况分析 ..... 杨文利 王焕民  
秦红 韩炜 杨维 成海燕 朱志云 常晓峰 赵文利 闫洁
- 85 郴州市60岁以上城区老人营养知识与饮食行为调查  
..... 廖章伊 杨娇 张雅琴 苏米亚·艾合买提江 张维 张召锋

# CONTENTS

## China Nutrition and Health Surveillance

- 5 Status of Energy and Primary Nutrients Intake Among Chinese Population in 2015—2017 ..... YU Dong-mei,  
ZHAO Li-yun,JU La-hong,GUO Qi-ya,FANG Hong-yun,XU Xiao-li,LI Shu-juan,PIAO Wei,CHENG Xue,  
CAI Shu-ya,DING Gang-qiang
- 11 The Consumption of Beverages by Chinese Middle School Students from 2016 to 2017 .....  
XU Xiao-li,YU Dong-mei,FANG Hong-yun,GUO Qi-ya,JU La-hong,LI Shu-juan,  
PIAO Wei,CAI Shu-ya,CHENG Xue,ZHAO Li-yun
- 16 Trends of Height, Weight and BMI in Chinese Children and Adolescents Aged 6 ~ 17 .....  
FANG Hong-yun,ZHAO Li-yun,GUO Qi-ya,JU La-hong,XU Xiao-li,LI Shu-juan,PIAO Wei,  
CHENG Xue,YU Wen-tao,YU Dong-mei
- 20 The Status of Energy and Macronutrients Intake Among Children of 12 ~ 17 Years Old in China from  
2016 to 2017 ..... JU La-hong,ZHAO Li-yun,FANG Hong-yun,PIAO Wei,GUO Qi-ya,  
XU Xiao-li,LI Shu-juan,CHENG Xue,CAI Shu-ya,YU Dong-mei

## FOOD SECURITY

- 26 Application of Global Stability Index Method in Shelf Life Prediction for Zhuanghe Dagu Chicken  
..... XUE Wei-feng,SHEN Bao-zhen, TIAN Zhuo, YU Xue, LIU Dong-yan

## FOOD INDUSTRY

- 31 Ultrasonic Extraction of Total Polyphenols from *Phyllanthus emblica* Fruit by Box-Behnken Response Surface Method  
..... LIN Chang-bin,ZHAO Xu-zhu,LI Wan-yi,YU Li-juan,CHEN Jian,LI Hong,XIA Chen,DENG Jun-lin,LI Zhi-min
- 35 Effect of Photooxidation on the Sensory Quality of UHT Milk .....  
WANG Shao-lei,TAN Dong-fei,ZHANG Qing-yang,SU Mei-cheng,ZHANG Xia,JIA Man,CHEN Gang
- 39 Control of Browning of Persimmon Vinegar ..... WANG Yan-qing,WANG Jun
- 43 Nutritional Function of Quinoa and Extraction Status of Quinoa Protein and Saponin .....  
SHANG Hai-jun,JIANG Li-jun,YU Chun,JIANG Ben-li,YAN Xiao-ming
- 49 Research Advancements on Foods for Special Medical Purposes for Diabetes .....  
NING Jie,WANG Yao,ZHANG Xian-dang,WANG Zhi-bin,DING Li-na,DING Wen-yu

## NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 54 Effect of Potato Staple Food on Nutrition and Health in Middle School Students  
..... XU Xiao-li,ZHAO Li-yun,YU Dong-mei, GUO Qi-ya, YU Wen-tao, JU La-hong, FANG Hong-yun
- 58 Research Progress on Improving Gastric Diseases of Fucoidan .....  
WANG Lu-lu,LIU Hai-yan,ZHANG Jian,LI Qun-fei,ZONG Yu-xia,JIANG Jin-ju
- 63 Anti-fatigue Effect of Peanut Peptide on Mice ..... YU Xiao-chen,LI Zhen,HU Jia-ni,LIU Xin-ran,  
LIU Rui,HAO Yun-tao,KANG Jia-wei,ZHU Na,LI Yong
- 67 Effect of Panax Notoginseng Honey Tablet on Lowering Blood Lipid and Anti-oxidation .....  
YU Wang-ping,GUO Dong-mei,KONG Qing-long,ZHU Zhuo,LI Hua-jun,YOU Yan

## DIETARY NUTRITION SURVEY

- 71 Effects of MCT-Probiotics Powder Combined with Calcium Zinc Fortified Milk on Fatigue of Tunnel Workers  
..... LIU Yu-meng,SUN Zhi-wei,XU Qing,ZHANG Peng,ZHANG Xin-sheng,ZHANG Yong,LIU Zhao,LIU Ying-hua
- 77 Necessity and Nursing Progress of Enteral Nutrition in Critically Ill Children ..... LIU Li-bo
- 80 Nutritional Assessment and Analysis on Vitamin Status of 205 Children with Solid Tumors .....  
YANG Wen-li,WANG Huan-min,QIN Hong,HAN Wei,YANG Wei,CHENG Hai-yan,  
ZHU Zhi-yun,CHANG Xiao-feng,ZHAO Wen-li,YAN Jie
- 85 The Status of Nutritional Knowledge and Dietary Behavior Among Urban Old People Over 60  
Years Old in Chenzhou City ..... LIAO Zhang-yi,YANG Jiao,ZHANG Ya-qin,  
SUMIYA · Maihemaitijiang,ZHANG Wei,ZHANG Zhao-feng

# 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/column/current.shtml](http://journal01.magtechjournal.com/Jweb_sy/CN/column/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

中国食物与营养



ISSN 1006-9577  
CN 11-3716 / TS

ISSN 1006-9577



04>

9 771006 957216