

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

- 营养经济学应用进展讨论与展望
- 营养健康膳食经济成本测算方法的研究进展
- 响应面法优化刺梨多酚的超声提取工艺及其抗氧化性研究
- ω -3多不饱和脂肪酸强化鸡蛋研究进展：生产、品质与健康功效
- 黄芪、生地黄等组合提取物改善工作疲劳的研究
- 锶元素的生物学功能及其在人体内的代谢研究进展
- 中国城市13~36月龄幼儿挑食行为与自报患病的关联分析
- 采用非线性规划模型分析6~11月龄婴儿配方奶粉中蛋白质适宜水平

2022

第9期

第28卷 总第277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 营养经济学应用进展讨论与展望 聂莹 黄家章
- 10 营养健康膳食经济成本测算方法的研究进展
..... 郭心悦 姚明辉 赵启然 田旭

食品安全

- 15 保健食品延续注册产品技术要求审评分析及建议
..... 李菲菲 刘洪宇 迟海林 姜岩 崔永泉

食品工业

- 20 反相高效液相色谱法测定牛初乳保健食品中免疫球蛋白 G 的含量
..... 罗娇依 刘彤彤 曹进 赵溪 孙姗姗 张旭光
- 27 响应面法优化刺梨多酚的超声提取工艺及其抗氧化性研究
..... 罗其琪 唐洪涛 李咏富
- 35 不同果味黑木耳果冻配方研究 张欣 刘志鑫 孔祥辉

营养功能评价

- 38 ω -3 多不饱和脂肪酸强化鸡蛋研究进展: 生产、品质与健康功效
..... 朱宏 梁克红 李光燃 王靖 王晓红

- 44 黄芪、生地黄等组合提取物改善工作疲劳的研究
..... 俞苏燕 徐 庆 刘玉猛 张新胜 张 永 刘 钊 刘英华

营养与健康

- 50 锶元素的生物学功能及其在人体内的代谢研究进展 杨继勇 张养东 郑 楠 王加启
- 57 柱前衍生化高效液相色谱法分析大鼠体内 *D*-丝氨酸和 *L*-丝氨酸
..... 余海立 张 彦 严 飞 冯雪萍 李春阳 张双庆
- 60 三种营养状况评估工具在慢性肾病非透析住院患者中的应用
..... 李 继 牛 杨 许凯婕 盛金叶 沈秀华 汤庆娅
- 65 个体化膳食指导联合铁剂对妊娠中晚期缺铁性贫血孕妇治疗效果及妊娠结局的影响
..... 黄银平 谭 梅 马 锐 陈贤珍

膳食营养调查

- 69 桂林市城区 2019—2021 年幼儿园膳食营养调查分析
..... 崔 秀 黄 丰 吴兰兰 吴平平 陈 晨 陈燕芝
- 75 中国城市 13~36 月龄幼儿挑食行为与自报患病的关联分析
..... 李静文 赵 艾 蓝航莲 张 健 任中夏 李 玘 司徒文佑 王培玉 张玉梅
- 82 早期肠内营养治疗对极低出生体重儿营养摄入及体格发育的影响
..... 黄永禄 李 钧 宋 俊
- 85 采用非线性规划模型分析 6~11 月龄婴儿配方奶粉中蛋白质适宜水平
..... 庞学红 姜楚琦 魏巧思 赖建强

CONTENTS

SUBJECT REPORT

- 5 Discussion and Prospect of Application Progress on Nutritional Economics ... NIE Ying, HUANG Jia-zhang
10 Research Progress on The Estimation of Economic Cost of Nutritious and Healthy Diet
..... GUO Xin-yue, YAO Ming-hui, ZHAO Qi-ran, TIAN Xu

FOOD SECURITY

- 15 Analysis and Suggestions on Health Food Re-registration Product Technical Requirement Evaluation
..... LI Fei-fei, LIU Hong-yu, CHI Hai-lin, JIANG Yan, CUI Yong-quan

FOOD INDUSTRY

- 20 Determination of Immunoglobulin G in Bovine Colostrum Supplement by Reverse High-performance
Liquid Chromatography
..... LUO Jiao-yi, LIU Tong-tong, CAO Jin, ZHAO Xi, SUN Shan-shan, ZHANG Xu-guang
27 Optimization of Ultrasound-assisted Extraction of Phenolic Compounds from *Rosa roxburghii* by Response
Surface Methodology and Its Antioxidant Activity LUO Qi-qi, TANG Hong-tao, LI Yong-fu
35 Formula Study on *Auricularia auricula* Jelly with Different Fruit Flavors
..... ZHANG Xin, LIU Zhi-xin, KONG Xiang-hui

NUTRITIONAL FUNCTION EVALUATION

- 38 Research on ω -3 Polyunsaturated Fatty Acids Enriched Eggs: Production, Quality and Health Benefit
..... ZHU Hong, LIANG Ke-hong, LI Guang-ran, WANG Jing, WANG Xiao-hong
44 Improvement Study on *Astragalus radix*, *Raw rehmanniae* and Other Combined Extracts to Work Fatigue
..... YU Su-yan, XU Qing, LIU Yu-meng, ZHANG Xin-sheng, ZHANG Yong, LIU Zhao, LIU Ying-hua

NUTRITION & HEALTH

- 50 Research Progress on Biological Function and Metabolism of Strontium in Human Body
..... YANG Ji-yong, ZHANG Yang-dong, ZHENG Nan, WANG Jia-qi
57 Determination of *D*-serine and *L*-serine in Rats by High Performance Liquid Chromatography with
Pre-Column Derivatization
..... YU Hai-li, ZHANG Yan, YAN Fei, FENG Xue-ping, LI Chu-yang, ZHANG Shuan-qing
60 Application of Three Nutritional Assessment Tools in Evaluating Nutritional Status of Non-Dialytic Chronic
Kidney Disease Patients LI Ji, NIU Yang, XU Kai-jie, SHENG Jin-ye, SHEN Xiu-hua, TANG Qing-ya
65 Effect of Individualized Dietary Guidance Combined with Iron Supplements on Treatment Effect and
Pregnancy Outcome of Pregnant Women with Iron Deficiency Anemia in The Second and Third Trimesters
..... HUANG Yin-ping, TAN Mei, MA Rui, CHEN Xian-zhen

DIETARY NUTRITION SURVEY

- 69 Investigation and Analysis on Dietary Nutrition in Kindergartens in Urban Areas of Guilin in 2019—2021
..... CUI Xiu, HUANG Feng, WU Lan-lan, WU Ping-ping, CHEN Chen, CHEN Yan-zhi
75 Association of Picky Eating Behavior and Self-Reported Disease Among Children Aged 13—36 Months in
Urban China LI Jing-wen, ZHAO Ai, LAN Hang-lian, ZHANG Jian,
REN Zhong-xia, LI Pin, Ignatius Man-Yau Szeto, WANG Pei-yu, ZHANG Yu-mei
82 Effect of Early Enteral Nutrition Therapy on Nutritional Intake and Physical Development of Very Low
Birth Weight Infants HUANG Yong-lu, LI Jun, SONG Jun
85 Exploring Appropriate Protein Levels in Infant Formula for Infants Aged 6—11 Months by Using
Nonlinear Programming Model PANG Xue-hong, JIANG Chu-qi, WEI Qiao-si, LAI Jian-qiang