

- ◆ 中文核心期刊
- ◆ 中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊 (A)
- ◆ 天津市一级期刊

- ◆ 《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊
- ◆ 万方数据——数字化期刊群全文上网
- ◆ 中文科技期刊数据库收录期刊
- ◆ 《中国期刊网》收录期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录

- ◆ 美国《化学文摘》收录期刊
- ◆ 英国《食品科技文摘》(FSTA) 收录期刊
- ◆ 英国国际农业与生物科学研究中心 (CABI) 收录期刊
- ◆ 《乌利希期刊指南》收录期刊

**1**  
**2017**  
第38卷 总第302期  
2017年1月 (半月刊)  
ISSN 1005-6521  
CN 12-1231/TS

# 食品研究与开发<sup>®</sup>

SHIPINYANJIUYUKAIFA  
FOOD RESEARCH AND DEVELOPMENT

**海河 HAI HE**  
传世酸奶系列

**LEBEN**  
浓缩酸奶  
多30%蛋白质  
风味酸乳  
净含量:180克

**味道土耳其 浓缩酸牛奶**  
Taste Turkey Taste yogurt

**新 NEW**

天津市食品研究所有限公司 主办  
天津市食品工业生产力促进中心

# 食品行业核心刊物

- ◆中文核心期刊
- ◆中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
- ◆RCCSE中国核心学术期刊(A)
- ◆中文科技期刊数据库收录期刊
- ◆万方数据—数字化期刊群全文上网
- ◆《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆《中国期刊网》收录期刊
- ◆中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
- ◆《乌利希期刊指南》收录期刊
- ◆美国《化学文摘》收录期刊
- ◆英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)收录期刊
- ◆英国《食品科技文摘》(FSTA)收录期刊

《食品研究与开发》

2017年1期(半月刊)

主 管:天津食品集团有限公司

主 办:天津市食品研究所有限公司

天津市食品工业生产力促进中心

主 编:赵 丽

副 主 编:蔡跃华

编辑部主任:王 琦

编辑部副主任:赵 义 佟永薇

编辑出版:《食品研究与开发》编辑部

发 行:《食品研究与开发》编辑部

创刊年份:1980年

出版日期:每月10日、20日

地 址:天津市静海区静海经济开发区南区  
科技路9号

邮 编:301609

电话/传真:022-59525671, 59525637

网 址: <http://www.tjfrad.com.cn>

电子信箱: [tjfood@vip.163.com](mailto:tjfood@vip.163.com)

ISSN 1005-6521  
CN 12-1231/TS

发行范围:国内外公开发刊

国内订阅:全国各地邮局或本编辑部

邮发代号:6-197

国外发行:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:M8089

广告经营许可证号:1201044000116

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

地 址:天津市河东区十四经路2号

国内定价:30元/册

国外定价:18美元/册

本刊已许可在中国知网、“万方数据—数字化期刊群”、中文科技期刊数据库、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国期刊网》、中国期刊全文数据库(CJFD)、美国《化学文摘》、《乌利希期刊指南》及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。以上杂志社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

## Contents

### — 基础研究

- 超高压均质对大豆分离蛋白乳化特性的影响……张媛,姜帆,刘骞,韩建春,何畔(1)
- 发芽处理对蚕豆主要成分和 $\gamma$ -氨基丁酸的影响 ……王婷婷,刘嘉坤,李岩(6)
- 加热对亚麻籽油中脂肪酸种类和含量的影响…李一凡,王凤玲,王玉玮,肖瑶(10)

### — 分离提取

- 石榴皮安石榴苷提取工艺及抗氧化活性研究 ……刘迪,李婧,宋晓宇,尚华(14)
- 紫皮豇豆花色苷提取工艺的初步研究 ……柴明艳(19)
- 竹笋加工废弃物中总黄酮的提取工艺研究……张静,王淑培,阙茂垚,李向安(23)
- 表面活性剂辅助提取黄芪茎总黄酮及其抗氧化活性 ……王晓林,王文姣,钟方丽,薛健飞,石安太(28)
- 微波辅助提取玫瑰花多糖的工艺研究 ……姜曼(33)

### — 研发与工艺

- 新型黄浆水配制酱油的研制 ……张瑞,李丽梅,张新,祝超,李喜宏(37)
- 西瓜皮辣酱的研制 ……田光娟,李喜宏,韩聪聪,刘芳,张新,田玉秀(42)
- 黑木耳咀嚼片制备工艺的研究 ……刘明华,陈其国(46)
- 黑米戚风蛋糕的配方优化 ……李红涛,李西腾,马林(51)
- 猴头菇海绵蛋糕的研制 ……曹森,贾君,化志秀,童斌,洪文龙,许俊齐(56)
- 木糖醇菠菜饼干的研制 ……黄慧福,张克丽(61)
- 番茄西瓜糖醋蒜的研制 ……张艳明,许莉,胡传银(65)
- 牛蒡红枣复合养生饮料的研制 ……谷绒,万国福,张媛,张兰(67)
- 鲤鱼卵酶解制备钙离子结合活性肽的条件优化 ……黄海,李八方,曾名湧(73)
- 马铃薯面条制作工艺及品质研究 ……王乐,黄峻榕,张宁,郭宝珍,蒲华寅(78)
- 利用鱼糜漂洗水回收的蛋白肽制备肽钙复合物 ……王秀敏,解相林,黄连光,黄海(83)
- 北冰红山葡萄酒酿造工艺响应面优化 ……钟宝(87)
- 超滤膜技术在L-阿拉伯糖发酵液精制中的应用 ……王成福,孙鲁,杜瑞锋,赵光辉(91)
- 青提果酒酿造工艺的研究 ……黄琼,何燕萍(95)
- 扁实柠檬汁中维生素C对抑制梨汁褐变的初步研究 ……翟培,韩晋辉(99)
- 人参鹿胎葡萄酒工艺条件优化 ……张天佑,张凤清,王宗翰,谢美玉(103)
- 蚕蛹蛋白酶法水解工艺优化 ……吴文湧,郑辉,陈露,张润秋,郝又玉,陈西喆,钟方旭(107)
- 酶解法提取大黄鱼内脏鱼油的工艺研究 ……张喆,梁鹏,许艳萍,孙雨暉(112)

### — 标准与检测

- 气质联用检测食品接触材料纸和纸板的甲醛含量 ……李杏华,潘婉筠,白卫滨,梅洲雄,丁利君,孙建霞(117)
- 大麦茶及大麦籽粒微量元素含量分析 ……程晓彬,陈安茹,李利娜,程剑平,严俊(123)
- 梵净山绿茶中10种有害元素含量测定分析 ……李刚凤,熊冬华,杨天友,罗静,李建新(126)
- HPLC法测定冬虫夏草菌丝体及发酵液中核苷类成分 ……安超,马赛箭,薛文娇,上官亦卿,丁浩(130)

不同来源的苦荞茶中4种黄酮的含量测定 .....	黄萍,何兵,刘艳,田吉(135)
不同贮藏温度对肉制品中亚硝酸盐含量的影响 .....	帅瑾,吕晓飞,刘胜男,焦肖飞,巩卫东(139)
响应面法优化原子荧光光谱法测定农产品中硒含量 .....	陈晓霞,呼娜(142)
加工方法对猪肉成分RQ-PCR检测结果影响的研究 .....	杨艳,王桂姬,周广运,任皓威,夏秀芳,刘宁(147)
气相色谱-质谱法同时测定绿茶中28种农药残留 .....	胡强,王延云,王燕,李超豪(152)
石墨炉原子吸收光谱法测定花生油中的铅 .....	牛桂芬,付苗苗(158)
高效液相色谱法检测运动饮料中甜菊糖苷 .....	周文清(161)
LC/MS/MS测定婴幼儿配方乳粉中3种苯扎氯铵同系物 .....	孙龙,邵明媛,王浩(165)

## — 生物工程

利用香蕉皮发酵生产果胶酶的研究 .....	韦璐,唐婷,杜宗绪,赵琤,黄夏(170)
-----------------------	----------------------

## — 营养保健

佤族野生毛葡萄饮料研制及抗疲劳功能研究 .....	罗强(174)
燕麦制品降低有氧运动诱发心脑血管疾病风险 .....	刘根平,吴昊,吴初竹,李四化(179)

## — 质量安全

HACCP在出口水煮蕨菜生产中的应用 .....	孙启利,姜迪来,王燕(183)
微波对塑料食品包装中化学物质迁移的作用研究 .....	王艳华(187)
食品安全控制技术在旅游区食品安全中的作用 .....	杨华(190)

## — 专题论述

玛咖的化学成分和生物活性研究进展 .....	许敏,王兆杰,杨少杰,宋晖,徐丽,马清,杨崇仁(193)
紫山药的营养保健功能及开发利用研究进展 .....	王彦平,田春丽,孙瑞琳,谢克英,古洋,钱志伟(200)
基于集成供应链的食品物流运行模式研究 .....	薛超颖(204)
第三方认证协同控制食品安全作用的研究 .....	石艳宾,马国旺(208)
全自动食品搅拌机的开发及研究 .....	张红娟,蔡正伟(212)
我国食品机械发展与食品安全问题关联性探讨 .....	王悦芳,苏铁熊(215)
茶叶主要滋味物质研究进展 .....	岳翠男,王治会,毛世红,李小娜,童华荣(219)

卷首语 .....	插页 19
-----------	-------

### 补白

欢迎订阅 2017 年《食品研究与开发》 .....	22,36,50,72
社会主义核心价值观 .....	106,129,186,192
四讲四有 .....	116,134,182,207,224
四个意识 .....	122,169,211,218