

# 食品研究与开发<sup>®</sup>

SHIPIN YANJIU YU KAIFA  
FOOD RESEARCH AND DEVELOPMENT

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

中文核心期刊  
中国科技核心期刊

24  
2016

第37卷 总第301期  
2016年12月 (卷终)

ISSN 1005-6521  
CN 12-1231/TS

天津市一级期刊  
著名商标



新 NEW



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



万方数据





# 目次

2016年12月 第37卷 第24期 总第301期

## 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》

2016年24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 编:蔡跃华

编辑部主任:王 琦

编辑部副主任:赵 义 佟永薇

广告部:陈 闯

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:天津市静海县静海经济开发区南区  
科技路9号

邮 编:301609

电话/传真:022-59525671

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。

### ■ 基础研究

山药皮粉的物化特性及其对馒头品质的影响

..... 刘砚耕,李辉,高琦,胡桂娟,王晓文,张俊伟,薛友林(1)

猕猴桃酒主发酵过程中多酚及抗氧化性的研究

..... 戚一曼,樊明涛,程拯良,黄佳,苗壮(6)

面包酵母发酵力与面粉淀粉酶活力关系的研究

..... 柏晓雯,林雪,刘小二,徐佳,张翠英,肖冬光(12)

中温热处理杀虫技术对大曲质量影响

..... 周平,罗惠波,黄丹,邓波,沈才萍,邹捷峰,冯兴垚,王洪(16)

枳椇子营养成分和总黄酮含量分析及评价

..... 王彦平,袁贵英,陈月英,曹娅,谢克英,韩二芳,孙瑞琳,古洋(21)

草鱼和鲢鱼制作腊鱼滋味品质的比较研究

..... 韩千慧,蔡宏宇,潘婷,潘振菲,杜晨飞,郭壮(25)

增稠剂对黄瓜籽饮料稳定性的影响 ..... 李亚男,姚月媛,董墨思,李苏红(30)

质构剖面分析与感官评定的相关性分析 ..... 魏跃胜,李茂顺,易中新(34)

紫甘蓝食用色素抑制细胞脂质过氧化活性研究

..... 王忠博,张志斐,姚妍妍,李洋(38)

基于计算机视觉的挤压食品质构特征分析 ..... 曾晓娟(42)

### ■ 分离提取

笃斯越橘果实花青素提取及稳定性研究

..... 李阳阳,彭瞰看,杨九双,巨安基,徐永清(46)

微波辅助提取酢浆草黄酮的工艺优化 ..... 杨文婷,艾西,韦琴(50)

番石榴叶多酚分离纯化工艺研究 ..... 陈智理,杨昌鹏,赵永锋,郭静婕(54)

不同方法提取甜玉米芯多酚对比研究

..... 林枞雨,马永强,王鑫,李煜,戴传荣,黄赫雁(58)

### ■ 食品研发

藏青果利咽口香糖加工工艺研究 ..... 张国强,高丹,杜晓映(63)

姜汁冻干粉泡腾片的制备及其配方优化

..... 张卉,张晓军,孙海娇,何诗意,钱璐璐(67)

丹麦牛奶菠萝菊粉面包的工艺研究 ..... 师文添,马林,李红涛,刘艳云(70)

莴笋叶保健馒头的研制 ..... 张娜,马荣琨,理艳杰(74)

生物酶法软化胡萝卜的研究

..... 叶琳琳,张艳,赖春香,汪艳,李丽萍,张伟,张继武(78)

花生蛋白冰淇淋的制作配方研究 ..... 杜娟,金珊珊(82)

毛酸浆乳饮料的制作及配方优化 ..... 尤丽新,杨郡洲(86)

### ■ 工艺技术

酶解南瓜汁发酵酒加工条件及其活性成分变化

..... 苑建伟,侯小歌,田丰收,李胜婷,王克广(91)

### ■ 检测分析

简单灵敏的GO-RRS-ET法测定氨基酸

..... 黎小椿,李燕,唐小闲,罗杨合,何星存(96)

中华绒螯蟹软壳蟹和硬壳蟹营养成分比较 ..... 何捷,陈剑兴,蔡春芳(100)

单增李斯特氏菌商品化核酸检测试剂盒评价

..... 陈彬,林艳,柯璐,徐珊,林杰,戴晓丽,郑晶(104)

肉及肉制品中大鼠成分PCR检测方法研究

..... 李宗梦,赵良娟,马兴,赵宏,郑文杰,张宏伟,武鹏程,尹长城(109)

广西蚕蛹的砷汞硒含量测定及其安全利用探讨 .....	覃勇荣,李宏森,陆锡东,罗志勇,刘旭辉(114)
婴儿食品中牛磺酸含量测定及其不确定度分析 .....	娄婷婷,赵婷,温华蔚,郑文杰(120)
基于机器视觉的食品包装缺陷检测研究 .....	李萌,孙铁波(125)
紫外可见光谱法测定食醋中4-甲基咪唑含量 .....	陈岩,赵宇明(128)
近红外光谱法快速测定含乳饮料中增稠剂含量 .....	王会,陆建良(132)
TTC在乳及乳制品菌落总数检测中的应用 .....	刘胜桃,秦思文,鲍晓凤,关蕴杰,高然,李艳玲,朱璐(135)
HPLC-ELSD法检测蜂蜜饮料中4种可溶性糖含量 .....	陈金斌(140)
GPC-UPLC-MS/MS法测定食用油中壬基酚和双酚A .....	钱镭,李秀军,曲双双,肖光辉,刘婷(144)

## ■ 生物工程

不同产区浓香型白酒窖泥中细菌多样性分析 .....	于春涛,刘超(148)
酿酒酵母生产谷胱甘肽合成酶系发酵条件的研究 .....	董永胜,马蕾,王艳杰(152)

## ■ 营养保健

槐花多糖对免疫抑制小鼠免疫功能的影响研究 .....	李荣乔,贾东升,温春秀,崔施展,刘灵娣,谢晓亮(155)
昆虫蛋白饮品改善运动员竞技状态的研究 .....	孙慧霞(159)
超高压乳铁蛋白液增强免疫力功能研究 .....	陈伟,陈云,刘宇,李志伟,史玉东,魏雪涛,母智深(163)

## ■ 贮藏保鲜

树上干杏不同温度贮藏特性研究 .....	张文涛,王威,李喜宏,李运通,张彪,贾晓昱,姜一休(168)
<sup>60</sup> Co-γ动态辐照对“园蓝”蓝莓品质的影响 .....	陈曦,李国林,陈梦玉,林平,黄道梅,孟繁博,郑秀艳,林茂(171)
连翘、丁香、川芎复合涂膜保鲜剂对杏果实采后品质影响 .....	童红梅,赵剑鸣,宋巧(176)
茶多酚在烤鲢鱼中的应用及抗氧化性能研究 .....	李海燕,赵芹,刘海梅(180)
果蔬气调包装计算机辅助设计软件的开发及应用 .....	栾志福(184)

## ■ 质量安全

食品冷链物流的安全性研究及其优化措施 .....	杨浩军(187)
--------------------------	----------

## ■ 专题论述

转谷氨酰胺酶及其在鱼糜制品加工中的应用 .....	张梦玲,张晋,熊善柏,赵思明,刘茹(190)
植物化学物降脂机制的研究进展 .....	王悦,张洋婷,马洪波(196)
脐橙加工利用技术研究进展 .....	段振华(199)
肉及肉制品中的生物胺 .....	王树庆,范维江,李成凤(203)
发展中国家电子商务生鲜配送问题及对策探析 .....	李海燕(206)
我国食源性ACE抑制肽的研究进展 .....	侯婷,刘皓(210)
食品安全刑法保护制度的特点分析 .....	李政宁(213)
海红果酒加工工艺研究进展 .....	忻胜兵,陈忠军(216)
我国进出口食品安全法律和管理问题研究 .....	谭薇(221)

## 作者论坛

酵母菌资源的研究现状 .....	插页 7
------------------	------

## 广告

天津海河乳业有限公司 .....	封面
绵阳市安好生物科技有限公司 .....	封二
重庆华迈仪器有限公司 .....	插页 1
广州市图玛化工有限公司 .....	插页 2
中科院长春光机所 .....	插页 3
德国耶拿分析仪器股份公司 .....	插页 4
天津市利民调料有限公司 .....	封三
天津市质量监督检验站第六十九站 .....	封底

## 补白

欢迎订阅 2017 年《食品研究与开发》 .....	20, 90, 103, 139, 186, 198
四个意识 .....	24, 37, 124
四讲四有 .....	45, 151
社会主义核心价值观 .....	53, 77, 195