



目 次

2016年7月 第37卷 第13期 总第290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13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

ISSN 1005-6521

CN 12-1231/TS

发行范围:国内外公开发售

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

哈蟆油蛋白酶解物抗疲劳功效研究

..... 潘黛安,张鹤,董颖,王珊,边帅,王秋,齐滨,赵雨,赵大庆(1)

机械活化-酯化复合改性淀粉的物化特性研究 张正茂,李纪亮(5)

低功率微波处理对蓝莓采后品质变化的影响

..... 李明霞,何雨婷,王琦,韩建群,董明(10)

茶油中PAHs的吸脱用活性炭筛选及作用条件 祝华明,戴贤君(15)

地参多糖抗氧化活性的研究 王文净,高春燕(19)

松花粉提取物抗氧化功效及毒理学的研究

..... 于建伟,李明,乔强,徐宏楠,王桐(23)

豌豆渣的成分检测及膳食纤维吸附性能研究 周芳宁,卢彩会,牟德华(27)

超临界提取生姜挥发油的抗氧化及抑菌活性

..... 王丽霞,钱佳,冯硕,张金玲,侯会会,王崧瑀(31)

■ 分离提取

响应面法优化徽州大黄菊总黄酮提取工艺 韩成云,赵志刚,邹磊(35)

响应面优化-微波辅助提取吴茱萸多糖工艺 魏增云,张海容,陈金城(40)

秋橄榄番茄红素超临界CO₂萃取工艺研究 成建红,刘惠斌,于喜涛(45)

苦瓜皂苷提取及纯化工艺的研究

..... 董加宝,段丽萍,谭力,阳建章,胡莎,全沁果,廖向阳(48)

优遁草活性物质超声辅助提取工艺的优化

..... 于群,段伟文,刘兵,段振华,商飞飞(52)

■ 食品研发

葛根袋泡茶的配方及冲泡参数优化 楠极,李远志,梁焕秋,杨璐(56)

冷冻的蓝靛果山羊酸奶工艺条件优化

..... 张军,刘玉峰,张冬雪,杨光,周国旺(60)

蒲菜、山药鱼鳞冻养生汤包的开发 谷线,董道顺(65)

蒲公英茶的研制 孙爱,刘珊珊,沈磊,肖振东,杨华(68)

香辣风味香菇丝的加工技术及工艺研究 王桂楨,王世恒(73)

熟肉加工中硝酸盐替代物的选择及配套使用技术

..... 徐琳,杨春,张江宁,郭沛荣,卢健鸣(78)

凝固型紫菜酸奶的研制 宋亚茹,刘舒,林璐(83)

■ 工艺技术

乳酸菌和酵母菌复合发酵南瓜汁工艺研究

..... 梁莉,程晨,张柳茵,谢学文,陈信友,李全宏(88)

桑椹果酒酵母GP2的发酵条件研究 左勇,杨小龙,傅彬,叶碧霞,张晶(92)

■ 检测分析

透明质酸海洋胶原肽粉中β-胡萝卜素的测定

..... 王海东,姜水红,查圣华,张宏(96)

HPLC-MS/MS快速测定常见食品中羧甲基赖氨酸含量

..... 刘慧琳,陈晓默,穆琳,王静(99)

拜城油鸡鸡肉及鸡皮脂肪酸组成分析研究

..... 热娜古丽·木沙,阿曼古丽·依马木山,方勇,王娟,李瑾瑜(104)

梭子蟹中硒形态分析及其分布研究 鲁丹,俞琰堃,张虹(109)

酒精饮料的总皂苷纯化和定量方法研究

..... 李平凡,王文文,赵鑫,李静,姚勇芳,邓毛程(113)

β-环糊精增敏-紫外分光光度法测定啤酒中异α-酸	陈金娥,贺佩,张海容(116)
酸解增敏同步荧光测动物食品中头孢拉定残留	李月秋,徐璐璐,吴锦涛,韩媛媛,邱科前,李军(119)
香菇中多糖含量测定方法的比较研究	周勇,易延遼,杨晓敏,李亚平(124)
分光光度法测定毛酸浆果中总黄酮含量的研究	李世燕,闫公昕,朱丹,牛广财,魏文毅(129)
搅拌棒萃取-液质联用法检测大蒜中吡虫脒	倪永付,王志宏,朱莉萍,高洁,闫秋成(135)
高效液相色谱法测定熟肉制品中5种合成色素	高慧,汪洋,王敏(138)
石墨炉法检测螺旋藻片中铅的干扰研究及消除	张华珺,孙亮,杨玲,邬国庆(143)
高效液相色谱法测定葡萄酒中多种糖醇	刘琳,郝鹏飞,张丽,张雪琰,吕宁,徐琴,王建华(147)

■ 生物工程

家酿葡萄汁饮品中优势酵母菌的分离鉴定	姚璐晔,张琪,沈博文,李欣怡,董骏,王开方,田嘉龙(151)
不同地区粘豆包面团中微生物多样性分析	陶东娅,金银旗(156)
超声辅助多菌种发酵制备葛根醇素的研究	王振斌,刘加友,严贤,陈兵兵(160)
纤维素降解菌的筛选及酶学性质的研究	李鑫玲,孙晓菲,李欣(166)

■ 营养保健

杜仲叶提取物减肥功能评价	郑红星,相辉,张志健,祁珊珊,刘晶,杨星(169)
--------------	---------------------------

■ 贮藏保鲜

茶多酚对三文鱼保鲜效果研究	吴乐乐,周军辉,刘春娥,孙琳琳,焉晓东(173)
---------------	--------------------------

■ 质量安全

枸杞制干对农药残留量的影响及膳食暴露评估	张艳,吴燕,牛艳,张锋锋,苟春林(176)
出口水产品中氯霉素残留状况及其风险评价	陈俊玉,何建顺,余晓薇,肖颖,郑育莉(181)
HACCP在麦芽蛋白型固体饮料生产过程中的应用	姜芝英,单如翌,徐华珠(184)
HACCP在酿造酱油生产及品质控制中的应用	陈其钢,古丽奴尔·吐拉西(187)
国内葡萄酒质量指标不合格率统计及原因分析	吴帅,李湘南,王开宇,韩圣谦(190)

■ 专题论述

真空浸渍对果蔬品质的影响研究进展	毛佳琦,张丽芬,陈复生,赖少娟(195)
情感型感官测试技术动态分析	支瑞聪,赵镭,张璐璐(200)
物理处理在大豆蛋白结构及性质研究中的应用	王昱婷,王笑宇,孙志刚,付红,许晶(207)
刺梨的营养保健功能及应用发展趋势	秦龙龙,周锐丽(212)
现代生物技术在植物病原菌检测中的应用	黄灿,陈沁(215)
食品中抗肥胖成分的最新研究进展	李磊,周昇昇(220)

作者论坛

哈蟆油酶解技术的开发及应用	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
天津市质量监督检验站第六十九站	封三
天津市利民调料有限公司	封底

补白

社会主义核心价值观	9, 39, 103, 112, 180, 186, 211
欢迎订阅 2017 年《食品研究与开发》	22, 59, 67, 146, 159, 172, 224