



目 次

2016年1月 第37卷 第1期 总第278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

《食品研究与开发》

2016年1期(半月刊)

主 管:天津二商集团有限公司

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:天津市静海区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:国内外公开发行

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

- 香豆素类化合物清除自由基及抗肿瘤活性研究
..... 张娜,陈文娟,柳青青,周玥,钟儒刚(1)
- 乳化剂对芝麻酱稳定性的影响 毕海燕,邵悦,马勇(5)
- 苦荞多糖抗氧化及对Hep G2细胞增殖抑制作用
..... 李姗姗,崔晓东,李晨,李玉英,王转花(9)
- 琼脂糖-Zn(II)亲和层析分离纯化罗非鱼水解多肽初探 张锦捷,曾庆祝(13)
- 银杏叶提取物对运动大鼠抗氧化效果的影响 张美霞,叶志成(18)
- 丝瓜提取物对AB₂₅₋₃₅诱导的PC12细胞损伤的保护性研究
..... 刘春杰,董立取,郑亚萍,康红钰(23)
- 黑果枸杞果实提取物的抑菌效果研究 向廷菊,白红进,张美娥,朱丽霞(26)
- 平菇和榆黄蘑中吡啶酮类酯残留动态研究
..... 胡月,刘萌萌,侯志广,赵晓峰,张浩(30)
- 咖啡豆的烘焙条件对其成分含量的影响研究
..... Tran Van Cuong,张宗玲,郭康权,夏南,商晋,陈贤情(33)
- 蜂胶中芦丁和槲皮素的含量及抗氧化性能研究 王春玲(39)
- 苹果多酚对Caco-2细胞和LDL抗氧化作用的研究 张桂芝,籍保平,张迪(42)
- 苜蓿中维生素C含量测定及变化规律 华晶忠,刘笑笑,武巍,魏春雁(45)

■ 分离提取

- 金银花不同提取物抗氧化活性的研究
..... 刘豪,张冬青,刘硕,马淑红,张艳玲,董阿力德尔图,朝格图(48)
- 野生蓝莓果渣中花色苷提取工艺研究
..... 陈亮,辛秀兰,王晓杰,李晔,陈振娅,李燕(52)
- 红枣叶中三萜皂苷的提取工艺和含量测定研究
..... 刘子祯,姜蕊,刘伟锐,沈蒙,谢梦,徐冠玲,颜承,宋燕,张霞,杨悦,折改梅(57)
- 正交试验法优化莲子壳中原花青素的提取工艺 童锡迪,彭红(60)

■ 食品研发

- 低糖香蕉果酱的研制 卫萍,游向荣,张雅媛,谢小强,李明娟,盛金凤,
刘国明,孙健,李志春,郑凤锦,何雪梅(63)
- 功能性无糖凝胶软糖的研制 陈吉江,王立艳,丁庆波,王冶,张春华,安骏(68)
- 儿童健脾养胃酥性饼干的研制 潘冬梅,韩厚冬(72)
- 配制型菠萝汁含乳饮料的研究 钟华锋(75)
- 新型牛骨汤工艺技术研究 郭耀华,窦春蕾,岳兰昕,马俪珍(81)
- 香菇粉挤压膨化产品研发及其性质研究 徐兴阳,梁文明,邵卓,徐慧,陈野(85)

■ 工艺技术

- 微波辅助提取雪莲果中低聚果糖的工艺优化
..... 邓加聪,徐慧谄,郑虹,张文森,倪丽丹(90)
- 不同蒸馏次数对蓝莓白兰地香气成分影响 陆印,陈亮,胡仙妹,李燕(95)
- 响应面-主成分分析法研制莲房膳食纤维曲奇
..... 蒋旖旋,龚超,侯莉莉,徐燕燕,王宏勋,易阳(100)
- 酶-物理法提取木薯渣中膳食纤维的工艺研究
..... 黄丽婕,蔡园园,古碧,刘明,王晓彤,周雷,杨莹,劳彩娴(107)

响应面法研究 β -环糊精微波协同提取甘草黄酮的工艺研究	任光明,葛雪琴(114)
挤压喷雾处理对玉米芯可溶性糖提取工艺的研究	胡妍,陈美玲,邢月,闫晓光,潘崇双,陈野(119)
即食复合海带纸加工工艺的研究	聂凌鸿,薛新(123)
兰花豆休闲食品加工工艺优化	俞灵芳,朱丽琴,沈勇根,徐明生,黄志英(129)

■ 天然产物

响应面法优化酶解提取花生根茎中白藜芦醇	王月珍,汪岩,马千里,刘志红,牛艳秋(134)
---------------------------	-------------------------

■ 检测分析

金黄色葡萄球菌分离株自动化核糖体分型的研究	刘培,彭杨思,赵良娟,张霞,庞璐,宋喆,张海英,吴冬雪,高旗利,郑文杰(138)
农药残留检测前处理新技术研究	王刚,张宸,刘强,李建成,万成堂,李长河,赵英良(142)
P&T-GC-CVAFS法测定海产动物中的甲基汞和乙基汞	崔颖,肖亚兵,王禹,高健会(145)
HPLC测定撑篙竹竹叶中异牡荆苷的含量	黄秀香,陆俊宇,黄珍(149)
新疆红枣果实不同部位总酚的含量测定	杨璐,努尔比耶,李宏(152)
乳粉中阪崎克罗诺杆菌快速检测方法应用比较	王淞,张霞,王伟,李莉,朱振元(157)
核桃花的枝干、花朵中Fe、Mn、Zn含量的比较	杨葵华,吕瑞(161)
高效液相色谱法测定进口鱼柳中的吊白块方法研究	刘瑞芳,廖和菁,胡礼渊,梁东军(164)
UPLC法快速测定葡萄酒中的防腐剂脱氢乙酸	俞子莹,杨爽,葛宝坤,宋旭(167)
市售蓝莓类产品的原花青素含量测定	陈安平,黄勇军,汪胜峰(170)
葡萄酒中乙醇和甘油含量分析方法研究	张丽萍,李伟辉,徐江华(174)
大米中两种预处理方法对镉测定的影响	鲍会梅(177)
反式和顺式白藜芦醇淬灭自由基能力研究	张珊珊,胡安胜,郭振滨,朱虹,李松(181)

■ 生物工程

培养条件对八角内生真菌发酵液抗氧化活性的影响	李海云,袁志林,李子院,阮贵华,郝再彬,韩卫东(184)
杏鲍菇生产包黑斑病害菌分析	姚璐晔,沈金波,裴丹丹,孙丹凤,冀宏(190)
杏鲍菇还原型液体菌种应用技术研究	徐兵,吴轲轩,郝丽雪,冀宏(195)

■ 专题论述

膜分离技术在色谱分析中的应用	梁君妮,赵钰玲,李春喜,杨丽君(198)
非线性化学指纹图谱技术在食品掺假检测中的应用	王世鹏,董文宾,樊成,马永杰,方悦(204)
层次分析法在食品工业中的应用	伍晓玲,项昭保,刘禹盟(208)
花青素抗肿瘤活性的研究进展	陈文超,刘回民,刘景圣(211)
莲主要部位功能活性成分概述	王晓娜,王晓梅,杨素珍(216)
植物油DNA提取和基因检测研究进展	齐玲倩,刘秀,丁梦璇,刘远远,柯润辉,尹建军(220)

卷首语

启航十三五	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	151,189,224
欢迎订阅2016年《食品研究与开发》	194,207