



食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

全国中文重点核心期刊
 第三届国家期刊奖百种重点期刊
 中国期刊方阵期刊
 中国科技论文统计用期刊源
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库来源期刊
 科技部万方期刊数据库来源期刊
 RCCSE 中国核心学术期刊 (A*)
 《食品科学技术文摘》(FSTA) 收录期刊
 《化学文摘》(CA) 收录期刊

《食品与发酵工业》编辑委员会

高级顾问：潘蓓蕾

(以下按姓氏笔划为序)

顾问委员：尹宗伦 尤新 王薇青
 王延才 陈学忠 秦含章
 编委会委员：于新华 王家勤 史其禄
 田栖静 朱庆裴 宋全厚
 宋昆冈 杜绿君 张五九
 张金泽 胡正芝 胡国栋
 高寿清 莫湘筠 梁仲康
 黄福南 程池 谢建春
 蔡木易 熊正河
 特邀编委：李红旗 姚立虎
 彭明 霍秀岩

主管单位：中国轻工业联合会
 主办单位：中国食品发酵工业研究院
 全国食品与发酵工业信息中心
 出版者：《食品与发酵工业》编辑部
 地址：北京酒仙桥中路 24 号院 6 号楼
 邮编：100015
 电话：(010)53218338 53218339
 传真：(010)53218336
 E-mail: ffeo@vip.sina.com
 采编平台：http://www.spfx.cbpt.cnki.net
 主编：朱庆裴
 责任编辑：柯群
 出版日期：2014 年 1 月底
 国际刊号：ISSN0253-990X
 国内刊号：CN11-1802/TS
 印刷装订：北京百善印刷厂
 订购处：全国各地邮局
 邮发代号：2-331
 国外代号：M350
 国外总发行处：中国国际图书贸易总公司
 广告经营许可证号：京朝工商广字第 8006 号

· 研究报告 ·

- 基于乙醇在线测量的 DO-Stat 甘油流加策略稳定重组毕赤酵母
 生产猪 α 干扰素的性能 侯国力, 高敏杰, 丁健, 等 1
 物理法处理对香蕉秸秆沼气发酵能力影响分析 裴培, 张成明, 李纪红, 等 8
 酶法合成麦芽糖醇脂肪酸单酯的抑菌性 何志勇, 王洁, 曾茂茂, 等 14
 不同比例酪蛋白与牛明胶酶促交联产物的功能性质 罗振玲, 赵新淮 19
 鞘氨醇单胞菌的 3- 苯氧基苯甲酸降解酶定位及分子质量确定 李建龙, 王志龙, 刘书亮, 等 24
 还原糖与脯氨酸固相美拉德反应在模型中焦糖香成分的形成及机理 周志磊, 徐志强, 周顺, 等 30
 高径比与倾斜角对液态圆柱罐头食品热杀菌过程的影响 王亮, 周建伟, 邵润媛, 等 35
 3 种杀菌方式对蛋清液功能特性及蛋白结构的影响 范金波, 侯宇, 王瑞环, 等 40
 5 株发酵剂对熏马肠成熟过程中内源菌的影响 李蕊婷, 卢士玲, 李开雄, 等 45
 2010~2011 年四川省部分地区牛乳生产链金黄色葡萄球菌及其肠毒素基因的分布 韩新锋, 凡琴, 刘书亮, 等 50
 腐烂苹果中嗜酸耐热菌 (*Alicyclobacillus acidoterrestris*) 的分离鉴定及生长特性的初步研究 马丽达, 陈义伦, 孙文静, 等 56
 苹果挤压改性水溶性膳食纤维硫酸酯化的修饰 杨阳, 陈雪峰, 李蕊岑 61
 添加大豆分离蛋白对羊乳干酪质构与感官品质的影响 吴晓英, 祝敏, 杜金华, 等 65
 鲢鱼鱼鳞胶原蛋白的流变特性 熊文飞, 陈日春, 蔡一楠, 等 69
 植物乳杆菌增殖培养及其浓缩型冻干发酵剂的制备 吴满刚, 庄涛, 王小兰, 等 73

· 生产与科研经验 ·

- 乳酸钙处理对乳酸发酵型辣椒品质的影响 姜爱丽, 胡文忠, 陈晨, 等 80
 葡枝根霉纤维素酶发酵条件优化及分批发酵动力学模型的构建 汤斌, 许钟源, 李松, 等 85
Thielavia terrestris 产纤维素酶液态发酵条件的优化 余培锐, 刘刚, 栗荷天, 等 91
 复合酶解降低山药黏液质黏度的工艺 张娇娇, 许学勤 96
 草鱼调理食品加工工艺 杨贤庆, 宋莹, 林婉玲, 等 101
 糟辣椒复合防腐剂配方的优化 陈明珍, 谭书明 107
 鱼鳞肽的分离纯化及活性分析 张丰香, 王霞, 周健 113
 植物源 α - 低聚半乳糖制备工艺条件优化 侯晓慧, 张金泽, 林静, 等 119

目次

CONTENTS

2014年40卷第1期(总第313期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

- 基于因子分析及BP神经网络的鱼糜挤压膨化产品工艺 张建友,柳敏,王嘉文,等 124
- 透明质酸降解工艺条件优化 王鑫,郭瑞琳,王丽雨,等 130
- 食品添加剂对橘皮黄酮类化合物抗氧化性能的影响 李蜀眉,付忠实,刘相荣,等 136
- 油菜蜂花粉的抗氧化活性 饶剑,吴盼盼,徐德平 139

· 综述与专题评论 ·

- 超声波辅助熟化红葡萄酒技术研究进展 张清安,范学辉,原江锋 143
- 新型黄酒酿造工艺的研究进展 徐恩波,焦爱权,李洪岩,等 148
- 干酪脂类的代谢及其对风味的作用 侯建平,刘振民,杭峰,等 154
- 乳制品乳酸菌遗传学概述 熊晶凯,刘振民,莫蓓红 160
- 生物转化合成 β -苯乙醇代谢途径及其调控的研究 杜闪,王雪花,杨政茂,等 168
- 纳米胶囊的包埋方法与表征 陶缘,张文娟,王亚军,等 174
- 纳米传感器在食品检验中的应用 王晚岑,井晶,滕刚,等 180

· 分析与检测 ·

- 基于近红外技术快速检测棉籽饼粉水解液中氨基氮含量 梁静波,苏毅,谢希贤,等 187
- 电子鼻结合气质联用法分析大菱鲂冷藏过程中挥发性成分变化 徐永霞,刘滢,姜程程,等 193
- 微波消解-气相色谱法测定罗汉参中硒的含量 张修景 198
- 颖砂稻谷各组织香气成分分析 梁静,杨冬梅,武建勇,等 202
- 聚缬氨酸修饰电极伏安法测定曲酸 马心英,陈美凤,李方珍 207
- 高效液相色谱柱后衍生法测定鸡肉中的18种氨基酸 金明,牛宏亮,袁辉,等 212

· 饮料研究 ·

- 龙眼果肉发酵红茶菌饮料 宋清鹏,胡卓炎,赵雷,等 216
- 营养型宣木瓜果汁加工过程中的关键工艺 伍亚华,孟苗,赵永春,等 222

· 贮运与保鲜 ·

- 茶树菇软罐头加速贮藏过程中品质变化规律 邵平,彭继腾,马新,等 226
- 南极磷虾在不同冻藏温度下品质变化 余所银,包建强,李越华,等 232
- 热水处理对冷藏新余蜜橘活性氧代谢的调节 陈楚英,陈明,周梦娇,等 238

· 分离与提取 ·

- 麦芽中原花青素的提取纯化 李玉妹,刘春风,李崎 244
- 野生阳荷水不溶性膳食纤维的提取及性能测定 陈仕学,胡明念,鲁道旺 250



欢迎订阅 《食品与发酵工业》

邮发代号: 2-331



发行量大
覆盖面广
权威性强

《食品与发酵工业》荣登
2011版食品工业类
中文核心期刊榜首

欢迎投稿 欢迎刊登广告

投稿请登录我刊采编平台:
<http://spfx.cbpt.cnki.net>

编辑部迁新址:
北京朝阳区酒仙桥中路
24号院6号楼111室
电话: 010-53218338
传真: 010-53218336