



# 食品与发酵工业

## FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES



2013

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<sup>+</sup>)  
 《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：**北京朝阳区霞云路32号  
**邮编：**100027  
**电话：**(010)64645559 64666550  
**传真：**(010)64647111  
**E-mail:** ffeo@vip.sina.com

**采编平台：**http://spfx.chinajournal.net.cn  
**主编：**朱庆裴  
**责任编辑：**柯群

**出版日期：**2013年7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 ·

- 大肠杆菌中芥蓝抗坏血酸过氧化物酶基因的高效表达 黄加保,唐蕾,华子安,等 1
- 保加利亚乳杆菌LJJ自溶的影响因素分析 崔文明,刘莺,张书文,等 6
- 葡枝根霉TP-02内切葡聚糖酶基因 $eg2$ 的克隆表达及功能分析 汤斌,张莹莹,杨亚平 13
- 芝麻香型白酒高温大曲嗜热功能菌的筛选与鉴定 姚粟,张明娟,刘勇,等 18
- 肠炎沙门氏菌在鲜切果蔬中的动态生长变化 罗婵,陈安均,崔慧玲,等 24
- 鲜切结球莴苣中单增李斯特菌生长预测模型的建立 张引成,尹晓婷,雷云,等 30
- 贮存温度和贮存时间对复原乳稳定性的影响 刘丹,龙肇,赵谋明,等 35
- 大豆11S球蛋白-麦芽糖共价改性及其凝胶流变特性 李冰,迟玉杰,鲍志杰,等 39
- 大豆分离蛋白-水溶性大豆多糖可食性复合膜的制备与性质 赵欣,管晓 44
- 麦芽三糖基- $\beta$ -环糊精的结构 于博,柏玉香,金征宇,等 50
- 小麦胚芽蛋白钙络合物的制备及结构表征 刘凤茹,曹漪,王莉,等 55
- 蝇蛆壳聚糖的纯化及结构性质 宋春丽,任健,马翠翠 62
- 2株乳酸菌对亚硝酸盐的降解作用及其降解机理的初步分析 林浩,林伟锋,陈中 65
- 乳酸菌LA4还原亚硒酸钠形成红色单质硒 刘红芳,邓泽元,徐靓,等 69
- 3种不同品种高粱发酵酒糟及基酒品质的差异 田殿梅,霍丹群,张良,等 74

### · 生产与科研经验 ·

- 发酵过程流加L-谷氨酸提高 $\epsilon$ -聚赖氨酸的产量 董雄,陈旭升,任喜东,等 79
- L-鸟氨酸-阿司匹林复合盐结晶工艺研究 熊洋,黄志旭,朱超,等 83
- L-苯丙氨酸抗噬菌体生产菌的选育和应用 周海岩,刘龙,堵国成,等 88
- 低产乙醛啤酒酵母的定向驯化筛选 沈楠,王金晶,刘春风,等 94
- 新疆伊犁牧区发酵乳制品中酵母菌的分离和多样性分析 李宇辉,王俊刚,刘成江,等 98
- 螺旋藻优良藻株的选育 吴晓娟,钟华,刘海燕,等 104
- 腌制条件对大叶麻竹笋硬度的影响 陈光静,郑炯,胡国洲,等 109
- 影响腐乳结晶物产生的因素 代来鑫,卢红梅,张丽平,等 114
- 活性多肽对黄酒发酵过程的影响 蔡君,江海永 120
- 5种食用菌液体发酵菌丝抗氧化活性分析比较 陆武祥,王东华,王秀英,等 124
- 蜂胶乙醇提取液对杏鲍菇及污染菌的抑制作用 杨鑫,范家恒,段宵耀,等 128
- 光学溶氧电极在工业发酵过程监测及优化中的应用 张鑫,王泽建 132
- 机械活化固相化学反应制备木薯醋酸酯淀粉 陈渊,杨家添,黄祖强,等 135
- $SO_4^{2-}/SnO_2$ -高岭土催化合成食用香精丙酸正丁酯 陈志胜,郭海福,闫鹏,等 142
- 气体射流冲击干燥对山楂抗坏血酸、还原糖、总酸及总黄酮的影响 李文峰,金欢欢,肖旭霖 147

跌落高度

### · 综述 ·

气调包装

植物多糖

稳定同位

### · 分析 ·

臭鳊鱼的

食品中腐

大肠杆菌

花生油香

胶体金免

HPLC法

### · 饮料 ·

荔枝果汁

浑浊型刺

全质紫甘

### · 分离 ·

野鸢尾总

双花千里

玫瑰果

### · 政策 ·

《新食品

表生效

订营养

果汁中

调味料

### · 信 ·

食品机

展的必



# 目次

# Contents

2013年39卷第7期(总第307期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

跌落高度对红地球葡萄介电特性的影响 边红霞, 屠鹏 154

## · 综述与专题评论 ·

气调包装冷却肉品质和货架期的研究进展 杨啸吟, 罗欣, 梁荣蓉 158

植物多糖的水解及水解物结构的研究进展 李丹丹, 宋焱, 吴茂玉, 等 165

稳定同位素技术在动物性产品溯源体系中的研究进展 赵建元, 魏涛 171

## · 分析与检测 ·

臭鳊鱼的风味物质及风味活性物质分析 李春萍, 吴佳佳, 李燕, 等 178

食品中腐败酵母的实时荧光 PCR 鉴定 陈世琼, 逢波, 蔡雪凤, 等 185

大肠杆菌 O157: H7 的免疫捕获 PCR 快速检测 陈艳, 朱小清, 方水琴, 等 188

花生油香气特征在其属性识别中的初步应用 李苑雯, 陈素娟, 柏文良, 等 193

胶体金免疫层析技术快速检测蜂蜜中 5-羟甲基糠醛 刘自平, 李静, 吴春霞, 等 200

HPLC 法测定苹果树腐烂病菌发酵液中的有机酸和葡萄糖 简利茹, 王海瑛, 韩青梅 204

## · 饮料研究 ·

荔枝果汁红茶菌发酵工艺条件的探讨 王柳玲, 胡卓炎, 余小林, 等 208

浑浊型刺梨果汁饮料配方及其稳定性研究 李小鑫, 罗昱, 梁芳, 等 216

全质紫甘薯汁护色增色技术 刘婷婷, 李新华, 陈红丽 223

## · 分离与提取 ·

野鸢尾总黄酮的提取 齐建红, 赵咏梅, 方刚, 等 229

双花千里光总黄酮的提取工艺优化及其抗氧化活性 韩贺东, 胡海清, 林燕, 等 232

玫瑰果多酚的提取 刘鹏莉, 庄桂东, 王珊珊, 等 236

## · 政策法规标准 ·

《新食品原料安全性审查管理办法》于2013年10月执行(103) 欧盟新食品添加剂列表生效(170) 首部《固体饮料》国家标准2014年实施(170) 国际食品法典委员会修订营养标签指引(203) 新西兰食品标准第54号修正案生效(203) 美国拟对市场销售果汁中无机砷含量设定限量标准(207) 农业部下发农产品加工标准(240) 加拿大要求调味料包须标明过敏原(240)

## · 信息窗 ·

食品机械企业抓牢国内市场 必能迎来发展春天(131) 食品机械智能化自动化是行业发展的必然趋势(146) 罐头工业发展新动向: 由出口向内销势在必行(222)

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

权威性高

《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>

