



食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

全国中文重点核心期刊

第三届全国期刊奖百种重点期刊

中国期刊方阵期刊

中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

科技部万方期刊数据库来源期刊

中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊

《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

(以下按姓氏笔画为序)

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
田植静	朱庆装	宋全厚
宋昆冈	杜绿君	张五九
张金泽	胡正芝	胡国栋
高寿清	莫湘琦	梁仲康
黄福南	程 池	谢建春
蔡木易	熊正河	
特邀编委: 李红训	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: 北京朝阳区管云路32号

邮编: 100027

电话: (010)64645559 64647111

传真: (010)64647111

E-mail: ffo@vip.sina.com

采编平台: www.spfx.cb.cnki.net/

网址: http://spfx.chinajournal.net.cn

主 编: 朱庆装

责任编辑: 柯 群

出版日期: 2010年7月底

国际刊号: ISSN0253-990X

国内刊号: CN11-1802/T5

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: BM350

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 ·

- | | | |
|-----------------------------|------------------|----|
| 不同原料配比对酱油成曲抗氧化活性的影响 | 郭阳, 裴春, 赵谋明 | 1 |
| 用神经网络技术确定枇杷叶中熊果酸提取时间 | 孙益民, 张睿睿, 孙若琳, 等 | 6 |
| 葡萄酒中低产尿素酵母菌的分子生物学鉴定与评价 | 刘树文, 张剑, 钟其强, 等 | 13 |
| 传统鱼露发酵的微生物动态分析 | 黄紫燕, 朱志伟, 曾庆学, 等 | 18 |
| 不同豆类发芽过程中营养成分的变化 | 于三梅, 于新, 曾晓芳, 等 | 23 |
| 铁磷强化营养盐的稳定性研究 | 魏峰, 董军生, 狄蕊, 等 | 27 |
| 壳聚糖和甲壳素热分解动力学研究 | 刘廷国, 李斌, 张近祥, 等 | 32 |
| 半干法制备的非晶颗粒态玉米淀粉的物化性质 | 李芬芬, 陈福来, 张本山 | 37 |
| 高压脉冲电场对胡萝卜汁的杀菌效果及类胡萝卜素含量的影响 | 陈松, 杨瑞金, 张莎, 等 | 41 |
| 3种福变抑制剂对减轻鲜切苹果福变效果的影响 | 姜爱丽, 钟璐, 胡文忠, 等 | 45 |
| 外切异麦芽三糖水解酶的产酶条件及酶学性质 | 岳晓婧, 戴玲, 夏强, 等 | 49 |
| 乌龙茶与普洱茶浸提液对胰α-淀粉酶的抑制作用 | 刘艳平, 黄惠华 | 54 |

· 生产与科研经验 ·

- | | | |
|-------------------------|------------------|----|
| 南美白对虾仁微波真空干燥规律的研究 | 赵伟, 杨瑞金, 谢永生, 等 | 58 |
| 中式酱油与日式酱油挥发性成分的比较 | 冯云子, 崔春, 高敏礼, 等 | 62 |
| 非水相中固定化胰水解玉米蛋白制备多肽的研究 | 吴晖, 李丽丽, 李晓凤, 等 | 67 |
| 玉米抗氧化肽的制备及纯化 | 李秀霞, 陈奇佳 | 73 |
| 红松松仁抗氧化肽的制备及体外抗氧化活性评价 | 姜茜, 王振宇 | 78 |
| 改性淀粉吸水性树脂应用性能研究 | 尚小琴, 刘汝锋, 梁敬华, 等 | 83 |
| 提高麦醇蛋白含量改良谷胚粉可食性膜性能的研究 | 张春红, 孙婧, 常力, 等 | 86 |
| 加盐量对固态发酵鱿鱼废弃物的影响及其动力学研究 | 张建友, 姜艳春, 丁玉娟 | 90 |

· 综述与专题评论 ·

- | | | |
|---------------------------|----------------|-----|
| 高效阴离子交换色谱-脉冲安培检测食品中糖的应用进展 | 李仁勇, 梁玉娜, 李世芬 | 97 |
| 多糖化学改性方法及其生物活性研究进展 | 张华, 王振宇, 王方, 等 | 102 |
| 秸秆燃料乙醇的关键问题与对策 | 许晓青, 王祥河, 何雨青 | 108 |
| 乳铁蛋白肽的抑菌活性及其基因工程制备 | 巴群, 丁卓平, 刘永初 | 114 |
| 发酵肉制品抗氧化研究进展 | 姜春君, 李想, 郝群, 等 | 122 |
| 辐照食品标志物及其检测技术研究进展 | 胡颖, 汪凤凤, 赵国华 | 127 |

· 分析与检测 ·

- | | | |
|--------------------------------|------------------|-----|
| 市售酱油中呈味核苷酸的测定 | 杨莹华, 金燕, 赵华杰, 等 | 131 |
| 气相色谱-质谱联用快速检测柑橘中55种农药多残留 | 张耀海, 赵其阳, 张必宁, 等 | 135 |
| 同时蒸馏萃取/气-质联用分析广式腊肠的挥发性成分 | 曹晓芳, 白玉杰, 陈海光, 等 | 139 |
| 基于DNA染料EMA的PCR技术检测鉴别耐溶血性弧菌死活细胞 | 祝洪刚, 吕秋霞, 刘月萍, 等 | 144 |

目次 Contents

2010年36卷第7期(总第271期) 月刊 国内外公开发行
1970年创刊 1974年国内外公开发行

河北省2005年~2007年生肉源单增李斯特菌的血清型及

脉冲场凝胶电泳分析 张耀耀,王彬,郑宝忠,等 150

气相色谱-质谱法同时测定食醋中多种多元醇 郑彦建,黎永乐,张协光,等 154

酵母提取液中谷胱甘肽定量测定方法的比较 李从军,谢爱祥 158

氢化物发生原子荧光光谱法测定紫甘薯中的有机硒和无机硒 陈新,柳国生,鲜华 163

微波消解-ICP/AES法测定豆制品中金属元素 丛倩,曲蛟 166

· 肉类研究 ·

基于电子鼻技术判定冷却猪肉新鲜度 万虹,谢品 169

Nisin-明胶可食性涂层对冷却鸡胸肉的综合保鲜效果 张希斌,罗然,梁学蓉,等 173

抗氧化肉品发酵剂乳酸菌的筛选及特性 刘书亮,王颖,叶勤松,等 178

· 贮运与保鲜 ·

壳聚糖处理时间对脐橙的保鲜效果 刘锋,陈明,张金印 183

· 分离与提取 ·

裸燕麦球蛋白提取条件及其功能特性研究 简瑞,张美莉,刘全旺 188

大孔吸附树脂富集茶多酚中低苦涩味儿茶素 张有友,王晋 193

· 饮料研究 ·

喷雾干燥树莓速溶固体饮料制备工艺 王丽娟,高聪明,赵周燕,等 197

菠萝乳清多肽饮料的研制 齐海萍,胡文志,姜爱丽,等 201

番茄发酵果酒的研制 刘永,张振坤,薛松涛,等 205

· 政策法规标准 ·

卫生部发布《中国食盐加碘和居民碘营养状况的风险评估》(130) 我国将制定一批新的食品产品安全标准(134) 我国将开展乳品安全国家标准跟踪评估(204)

· 行业动态 ·

“第三届全国淀粉糖行业二十强企业”评选结果发布(168)

· 信息窗 ·

研究发现2种脂肪酸摄入比例失调会导致肥胖(22) 梅特勒-托利多全新One Click™一键称量标准溶液配置解决方案即将上市(31) 喝咖啡可以显著降低头部和颈部癌症的发病率(96) 赛默飞世尔科技荣获“2010中国社会责任优秀企业奖”(121) 梅特勒-托利多RAININ(瑞宁)移液器套装多重惊喜活动火热进行中(126) 白藜芦醇可降低失明几率(187) 老人常吃富含Ω3脂肪酸鱼类有助预防黄斑变性(187)

· 会讯 ·

2010年中国安全食品品牌峰会在北京举行(96) 欧洲食品安全局将于2010年9月讨论转基因自查准则(107)

shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司



SHINESO G6

全自动菌落分析仪
领先推出1000万像素菌落分析仪
国内创新螺旋接种菌落分析系统



Colonfast™
菌落智能识别技术
自动菌落计数
自动杂质剔除
菌落形态分析
粘连菌落分离



总浮式暗视野照明系统
全封闭、宽光带的LED照明
1000万像素CCD
高保真光学镜头
智能自动对焦系统



抑菌圈分析
自动抑菌圈测量
抑菌圈手动测量
纸片法药敏分析数据库

快速实现

营养琼脂上的细菌菌落自动计数
显色培养基致病菌菌落自动计数
螺旋接种法的螺旋平板自动计数
培养基质控检验的菌落形态分析
3M Petrifilm细菌总数测试片分析
微生物限度检查法滤膜平板计数
管碟法/纸片法抑菌圈自动测量

广泛应用

- ◆ 大型运动会食品安全微生物检测专用设备
- ◆ 国家抗震救灾/恢复重建的检测仪器
- ◆ 德国政府援助中国西部6省疾控中心建设中标产品
- ◆ 国家对外援助推荐产品
- ◆ 优先获得“全自动菌落分析仪”SFDA医疗器械注册证书产品,注册2005第1220011号

shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司

公司地址:杭州市西湖区天目山路313号 邮编:310013

联系电话:0571-85124987 85125132 85020452

www.shineso.com