

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
 中国科技论文统计用刊期刊
 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: 潘彦蕾

(以下按姓氏笔划为序)

顾问委员: 尹宗伦	尤新	王薇青
王廷才	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: 北京朝阳区霄云路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: 卢屹

出版日期: 2011年10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

食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

· 研究报告 ·

- | | | |
|-------------------------------------|------------------|----|
| 碱预处理秸秆同步糖化发酵生产丁二酸 | 孔德斌, 郑瑾, 董青军, 等 | 1 |
| “酒精沼气双发酵耦联”工艺的探讨——
硫化物对木薯酒精发酵的影响 | 姜立, 张成明, 张宏健, 等 | 6 |
| 宜宾浓香型白酒窖泥中细菌的系统发育多样性 | 王涛, 田时平, 赵东, 等 | 11 |
| 乳酸菌表层蛋白的分离及其结构和性质 | 朱晓, 胡斌, 李景艳, 等 | 19 |
| 不同黄酒部位的沉淀蛋白质氨基酸组成分析 | 黄雪松, 陈磊 | 25 |
| 榆干离褶伞发酵液的溶栓与降血脂作用 | 沈明花, 彭淑, 宋晓琳 | 28 |
| 蛋白酶在乙醇溶液中的性质及构象 | 刘玉芳, 王燕 | 31 |
| 茶多酚对明胶的改性作用 | 夏雨, 焦志华, 刘海英 | 36 |
| Fe ³⁺ 配位对水溶性大豆多糖性质的影响 | 何瑞雪, 高文宏, 曾新安, 等 | 41 |
| 不同营养方式对普通小球藻生长特性和细胞组成的影响 | 曹云涛, 孔维宝, 葛玉琴, 等 | 45 |
| pH 吸附法纯化乳酸乳球菌素 Laclacin LLC518 | 方佳琪, 竺德强, 柯芳芳, 等 | 52 |
| 蜡质玉米淀粉微晶的理化性质及其消化性研究 | 李云云, 卢木琴, 高群玉 | 57 |
| 发芽对大豆蛋白凝胶性质的影响 | 王素群, 赵甲慧, 鞠兴荣, 等 | 62 |
| 增强毛霉菌的细胞通透性对腺嘌呤合成 ATP 的影响 | 朱家荣, 杨光耀, 杨善岩, 等 | 67 |

· 生产与科研经验 ·

- | | | |
|------------------------------|------------------|-----|
| 以ORAC 法为评价指标优化制备大豆抗氧化肽 | 曹正兰, 赵深明, 郑赛晶, 等 | 73 |
| 聚硫酸修饰的一次性葡萄糖生物传感器的研制 | 丁建英, 倪伟伟, 张桂华, 等 | 78 |
| 纳豆芽孢杆菌蛋白酶的制备及性质研究 | 潘进权, 郑社兴, 梁亚莉 | 83 |
| 基于聚醚砜(PES)超滤膜的粘杆菌素发酵液预处理过程优化 | 魏安静, 田丽, 凤权 | 88 |
| 南极磷虾蛋白酶分离纯化及部分性质研究 | 祝成杰, 李学英, 杨宪叶, 等 | 92 |
| 蛹虫草液态发酵过程中有效成分动态积累变化 | 罗颖, 刘东波, 吴郁成, 等 | 96 |
| 芹菜渣对Pb ²⁺ 的吸附 | 杜磊 | 100 |
| 巴旦木蛋白水解物的制备及其抗氧化活性 | 孙月娥, 王卫东, 郑义 | 105 |
| 异构酒花浸膏中异α-酸氯化工艺优化 | 自建民, 董廷虎, 蒋陆梅, 等 | 110 |
| 葶苈实莲子复合功能饮料的抗氧化活性 | 葛忠, 马淑凤, 吴旭, 等 | 116 |
| 杏软糖配方的优化 | 王栋, 陈松, 田莹倩, 等 | 120 |
| 速冲型凝固乳品制作工艺 | 林辉, 单斌, 中胡萍, 等 | 125 |

· 综述与专题评论 ·

- | | | |
|-------------------|-----------------|-----|
| 氧化对肌原纤维蛋白加工特性的影响 | 胡志良, 严璐, 郑玉峰, 等 | 128 |
| 代谢指纹分析及其在食品科学中的应用 | 崔薇, 郭晓晖, 周蓓蓓, 等 | 134 |

· 分析与检测 ·

- | | | |
|--|----------------|-----|
| 东北特产香其酱中挥发性成分的SPME-GC-MS分析 | 苗志伟, 刘玉平, 孙宝国 | 139 |
| Rancimat 法与Schaal 烘箱法测定花生油和花生酱氧化稳定性的对比 | 黄克, 崔春, 赵深明, 等 | 145 |

目次 Contents

2011年37卷 第10期(总第286期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

- 一种新型玉米赤霉烯酮的定量检测方法 姜慧君, 蒋升, 马忠磊, 等 149
- SNIF-NMR 和 IRMS 技术在原产地葡萄酒鉴定中的应用 薛洁, 薛磊 154
- 樱桃酒发酵过程中的主要香气成分及其变化 于海燕, 张妮, 许春华 159
- 3-甲硫基丙醛对啤酒麦汁味的影响及其 GC/MS 定量检测方法建立 刘畅, 李红, 杜金年, 等 164
- 微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定蛋白质粉中镉 刘金德, 刘思岐, 陈尚龙, 等 168
- 茶叶、茶鲜叶及茶汤中啮虫脲残留的检测 苏婷, 侯如燕, 赵秀霞, 等 174
- 青梅烘焙过程中挥发性风味物质的变化 丁超, 叶富根, 李衍生 178
- 北京市市售乳酸菌制品质量的调查 高亮兰, 魏涛, 张田, 等 184

· 贮运与保鲜 ·

- 箱式气调贮藏对鲜切富士苹果抗氧化系统的影响 姜爱丽, 胡文志, 代洁, 等 187
- 海藻酸钠和溶菌酶复合涂膜对樱桃番茄贮藏的保鲜效果 胡晓亮, 周国燕, 王喜霞, 等 192
- 鲜切荔枝果肉冰点调节工艺 吴汝飞, 余小林, 胡卓英, 等 198

· 肉类研究 ·

- 不同冻结速率对鸡胸肉品质的影响 牛力, 陈景宜, 黄明, 等 204
- 肉牛屠宰工序微生物污染状况分析和喷淋减菌技术 张佳, 徐艳, 霍晓伟, 等 209
- 超西白鹅肉干的加工技术 李先保, 靳晓东 214

· 分离与提取 ·

- 油菜花粉蛋白的分离提取及其抗氧化活性 邓建军, 梅海霞, 曹伟, 等 218
- 黄精中水浸出物、多糖和皂苷综合提取工艺优化 李忠, 李立祥, 陶涛, 等 223
- 超临界 CO₂ 萃取黄瓜籽油 蔡广和, 赵丽茹, 杨建光, 等 227

· 政策法规标准 ·

- 国务院发布《国家食品安全事故应急预案》(91) 关于《大豆蛋白制品》行业标准征求意见的通知(91)
- 卫生部发布食品安全国家标准《预包装食品营养标签通则》的公告(173) 2011年10月发布和实施的食品相关法规汇总(208) 卫生部公布可用于婴幼儿食品的菌种名单的公告(208)

· 信息窗 ·

- 希森中国科技中心在上海正式成立(10) 赛默飞世尔科技引领高效液相色谱产业发展(51) 北京中农博特生物工程有限公司招聘启事(109) 最新研究显示大豆蛋白可改善健康人群的血脂谱(203)

· 行业动态 ·

- L-乳酸项目试生产在即(148) 发酵行业关键共性清洁生产技术产业化应用取得突破(148) 山东省功能糖工程研究中心通过省发改委验收(153)

· 会 讯 ·

- 2012 中国(广州)国际葡萄酒及烈酒展览会(197)

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

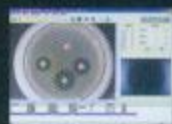
国内创新螺旋接种菌落分析系统



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
粘连菌落分割



悬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: 0571-85124967 85125132 85020452

www.shineso.com