



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: 潘薇莹

(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
 田栖静 朱庆裴 宋全厚
 宋昆冈 杜绿君 张五九
 张金洋 胡正芝 胡国栋
 高寿清 莫雅筠 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
 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: ffeo@vip.sina.com
 ffeo@tom.com
 http://spfx.chinajournal.net.cn

主编: 朱庆裴
 责任编辑: 柯群
 出版日期: 2009年4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
 总发行处: 北京市邮政局
 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 ·

糖蜜酒精废液中一种能诱导纤维素酶产生的物质的分离与鉴定	凌敏, 陈桂光, 李军祥, 等	1
热协同超高压对不同介质中嗜热脂肪芽孢杆菌芽孢的灭活作用	武玉艳, 李汗生, 阮征, 等	5
萌芽时间、温度以及不同浸泡液对萌芽豇豆 γ -氨基丁酸含量的影响	申迎宾, 范子剑, 王豆生, 等	10
GS0202 菌产人参皂苷糖苷酶的酶性质研究	张辉, 金凤莹, 董红闪	16
香叶醇 β -D-葡萄糖苷的化学合成、纯化与表征	张雷, 王均环, 边铁军, 等	20
大蒜多糖的体外抗凝血作用及结构分析	袁莹莹, 张剑韵, 张容鹤, 等	24
产胞外 β -葡萄糖苷酶乳酸菌的筛选及其酶学性质的初步研究	万振堂, 杨丽杰	28
苹果浓缩汁中嗜酸耐热菌多克隆抗体的制备及纯化	王峰, 李建科, 刘海霞, 等	33
直链淀粉、蛋白质及脂类对大米粉热特性的影响	余世锋, 杨秀春, Menager Lucile, 等	38
菠萝蜜种子淀粉消化特性与糊性质的研究	陈福泉, 张本山, 卢海凤	43
微波对红法夫酵母的诱变效应的研究	郭伟, 朱传合	47
Fe_3O_4 /海藻酸盐微胶囊固定化细胞生长特性	温忠云, 齐智涛, 薛伟明, 等	51

· 生产与科研经验 ·

基于酶促降解的腐乳酱后熟过程的研究	江建明, 贾磊, 张媛媛	56
长双歧杆菌细胞壁完整肽聚糖分离鉴定的研究	丁喜顺, 邢承远, 冯谦, 等	62
AB-8 大孔树脂对中华补血草根多酚的吸附洗脱特性	李均, 陈炳华, 王晶晶, 等	65
响应面分析法优化大豆11S球蛋白提取工艺条件	韩景华, 李昌木, 张邦祥, 等	70
壳聚糖改性膨润土处理味精废水的研究	邵红, 李佳琳, 程思, 等	75
陶瓷膜处理乙醇发酵废水的工艺条件研究	申唐佩兰, 张峰, 钟兆祥, 等	78
有机相脂肪酶催化合成柠檬酸甘油酯	吴晓娟, 单良, 金青哲, 等	82
利用玉米胚内源酶富集 γ -氨基丁酸工艺条件的研究	王玲玲, 李楠, 王文荣, 等	87
微波辅助制备多孔淀粉的研究	武菁, 杜光锋, 庄水龙, 等	92
酶水解高温豆粕制备高水解度大豆肽的研究	许晶, 江建洲, 李楠, 等	98
高温花生粕蛋白提取及功能性质的研究	高云中, 张曙, 李伦	103
原生质体融合菌株 F_4 酿造蜂蜜桑椹酒的发酵条件优化	陈娟, 刘健全, 杜木英	106
里氏木霉Ru1C-30产非淀粉多糖酶发酵条件的研究	单达聪, 王穆凡, 张莹燕	111
发酵法提取燕麦 β -葡聚糖的初步探索	潘妍, 何朝琴, 韩扬, 等	116

· 综述与专题评论 ·

国内外乳蛋白真蛋白检测方法的进展	唐佳妮, 吕元, 傅琦, 等	119
富集微量元素的功能酵母研究概况及应用前景	郭雪娜, 崔黎, 王军悦, 等	124
中药对药用真菌深层发酵的影响	杨海龙, 唐华	128
抗菌涂层包装技术研究综述	崔珊珊, 刘志刚, 卢正新	132
预测微生物学及其在食品科学中的应用	李文茹, 谢小保, 施庆朋, 等	136
美拉德反应产物性质的研究进展	袁平, 周健全	141

· 分析与检测 ·

固相微萃取/气质联机分析郟县豆瓣酱挥发性香成分的研究	黄明泉, 韩书斌, 孙宝国, 等	147
搅拌棒吸附萃取-气质联机分析(SBSE-GC/MS)在葡萄酒香气		



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
单色培养基致病菌落自动计数
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

目录 Contents

2009年35卷第4期(总第256期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

分析中的应用 杨朝明, 王方, 张霞, 等 153

固相萃取-气相色谱-质谱联用法测定啤酒大麦中抗蚜威、乙草胺、

三唑酮的残留量 刘志瑞, 谷方红, 王德良, 等 158

ICP-AES法测定葡萄酒中常量微量元素含量 杨耀, 同清华 163

· 肉类研究 ·

PSE(白肌)、RFN(正常)、DFD(黑干)3种质量猪肉冷藏期间肉色稳定性 孙京新, 周兆宏, 罗旋, 等 166

复合发酵剂和天然香辛料对羊肉发酵香肠品质特性的影响 赵卫华, 王燕宇, 王曼, 等 170

· 乳品研究 ·

乳化剂用量对搅打稀奶油搅打性能和品质的影响机理研究 赵强忠, 俞斌, 苏国方, 等 175

应用重组乳糖酶LacLM生产无乳糖奶的研究 潘渠, 李香川, 王克, 等 180

· 贮运与保鲜 ·

盐处理对脆肉鲩冷鲜鱼片贮藏品质的影响 关榕, 林婉玲, 曾庆孝, 等 184

间歇升温对香蕉李贮藏中生理生化变化的影响 王艳梅, 胡文忠, 田爱霞, 等 189

· 政策 法规 标准 ·

食品添加剂国际新标准出台(86) 《食品生产加工小作坊基本要求》国标通过(118) 2009年度科技型中小企业技术创新基金重点项目指南发布(127)《饮用天然矿泉水检验方法》国标正式实施(135) 欧洲食品安全局将对食用糖进行安全性评价(152)农业部出台《生鲜乳收购站标准化管理技术规范》(174) 国家食品药品监督管理局正抓紧制定食品安全法实施条例(174)

· 行业动态 ·

苹果及果汁生产质量控制技术获重大成果(46) 我国首条百万吨生物基化工酶生产线将于2011年投产(55) 全球新型塑料薄膜的发展趋势(127) 山东德州氨基酸公司正式投产运营(169)

· 市场动态 ·

金融危机推动全球葡萄酒业格局(86) 光明乳业确立公司支柱品类(86) 欧盟报告称经济衰退将影响欧洲肉类、干酪销量(97) 雷托啤酒销量跃居全球第一(102) 卢瓦尔河谷葡萄酒统一品牌进军中国(146) 全球最大啤酒商AB英博2008年收入超160亿欧元(146) 欧盟立法更改酒标,区分传统与混合型桃红酒(146) 2009年世界咖啡将供不应求(152) 日本4大啤酒巨头营业额利润上升(162)

· 信息窗 ·

梅特勒-托利多斩获“2008最受关注国外十大厂商”大奖(9) 梅特勒-托利多协助美国药典(USP)在全球范围内开设“良好称量管理规范——基于风险评估的指导方针”课程(9) 美国麦克公司全自动比表面分析仪面世(74) 德国开发出质谱法检测基因兴奋剂新方法(74) 赛默飞世尔科技公司中国更名(91) 国内大豆蛋白纤维开发现状(140) 英国一项研究发现运动饮料漱口也许有效(152)

· 会 讯 ·

CFE2009新闻发布会在北京召开(15) 2009年中国国际食品安全与质量控制会议暨检测仪器设备展览会(91) 啤酒及酿酒机械设备国际展览会(SIMEI)(115) “2009中国科学仪器发展年会”于2009年4月9日在北京展览中心召开(123) 传统发酵产业技术创新战略研讨会在京召开(131) 第13届北京分析测试学术报告会及展览会(135)