



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
 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

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6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 ·

- 超高倍甜味剂 N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-阿斯巴甜的合成研究 吴美红, 郑建仙 1
- 青梅酒降酸的阴离子交换树脂选择及动力学研究 高敏, 曾新安, 陈勇 6
- 一株利用木糖产 L-乳酸细菌的发酵特性研究 江均平, 张秀凤, 王金静, 等 10
- 玫烟色拟青霉中过氧麦角甾醇的高速逆流色谱法分离纯化及质谱分析 章能胜, 王金彬, 胡丰林, 等 14
- 超高压低酸性罐头中腐败菌的致死特性 何红艳, 钱平, 卢蓉蓉, 等 18
- 酚类物质和可溶性蛋白对苹果浓缩汁后混浊的影响 孙海峰, 孙家财, 于士梅, 等 23
- 产甘油假丝酵母稳定期胁迫耐受性研究 谢涛, 方慧英, 诸葛斌, 等 28
- 腊鱼加工中的乳酸菌及其特性 谢静, 熊善柏, 曾令彬, 等 32
- 富钒酵母中钒含量的初步研究 张琛, 李春如, 樊美珍 37
- 水酶法制取大豆油的水解度对提油率影响机理研究 李杨, 江连洲, 许静, 等 40
- 普鲁兰酶逆向合成麦芽糖基- α -环糊精 张永伟, 徐学明, 赵建伟, 等 46
- 益生菌咀嚼片硬度与益生菌细胞存活率的关系 麻士卫, 高鹏飞, 王秋实, 等 50
- 蛹虫草胞外锌多糖抗氧化能力的研究 陈宏伟, 陈安徽, 邵颖, 等 54
- 党参提取液对白灵菇深层发酵多糖的影响 李赞, 负建民, 吴洪斌 59
- 乳清蛋白木瓜蛋白酶解物对酸奶发酵及贮藏特性影响 曲杜娟, 赵强志, 赵谋明 64
- 西米淀粉颗粒结构与性质的研究 高凌云, 张本山, 陈翠兰 68
- 盐酸羟胺和紫外线复合诱变选育纳豆激酶高产菌株 关志炜, 李志香, 孙洪涛 71

· 生产与科研经验 ·

- 一株石油降解菌降解条件的优化 高小鹏, 徐盈, 边志波, 等 75
- 微胶囊化硫酸亚铁的制备及在食盐中的应用 夏书芹, 赵国庆, 许时晏 79
- 粒径分析法在乳油体系中的应用 周雪松 83
- 双酶法水解猪皮工艺的优化 亚亮 88
- 改善烟熏鱿鱼圈色泽的工艺研究 王宏海, 戴志远, 张虹, 等 91
- 胡萝卜热泵-远红外联合干燥工艺研究 徐刚, 顾荣, 徐建国, 等 96
- 美拉德反应基液——鳊鱼蛋白酶解液的制备 翁雯, 杨荣华, 戴志远 100
- 不同单一胶体对花生乳稳定性的影响 郑瑞生, 封辉, 戴聪杰, 等 105
- 响应面法分析球磨处理对玉米淀粉成糊温度和峰值粘度的影响 张威, 顾正彪, 洪雁 109
- 响应面法优化豆豉蛋白酶解工艺 涂宗财, 王艳敏, 迟海霞, 等 116
- 过氧化氢制备壳寡糖的工艺 舒德海, 钱俊青, 吴薇 121
- 面向啤酒企业的生产信息管理系统 狄俊亮, 杨丽明, 孙文斌, 等 126
- 发酵鹿肉制品的发酵特性与工艺配方优化 周亚军, 闫琳娜, 钱曦, 等 130
- 开菲尔米酒的研制 彪麟, 陈亚莉, 李宗军, 等 135

目录 Contents

2009年35卷第6期(总第258期) 月刊 国内外公开发刊

1970年创刊 1974年国内外公开发刊

· 综述与专题评论 ·

- 食品中丙烯酰胺分析方法研究进展 章银良,白明星,熊卫东 140
新技术在食品冷冻过程中的应用 朱立贤,罗欣 145
果汁鉴别技术研究新进展 苏光明,胡小松,廖小军,等 151
发酵法生产番茄红素的研究进展 柳巧宁,朱丽雯,王义华,等 157

· 分析与检测 ·

- 霉菌多糖的结构分析及含量测定 赵瑛,程建新,李红玉,等 162
乳制品中活双歧杆菌检测试剂盒的研制及应用 张林芳,孟祥晨 165
采用固相萃取-气相色谱-质谱法分析啤酒中醛类化合物 王焯,崔巍伟,王莉娜,等 170
基于电子舌的乳制品品质特性及新鲜度评价 范佳利,韩剑众,田师一,等 177
鸡肉及其调理制品中磷酸盐残留量的分析研究 高艳红,梁荣蓉,罗欣,等 182

· 分离与提取 ·

- 小球藻锌结合类金属硫蛋白的提取和分离 李连平,梁英,黄志勇,等 188
超临界萃取杜仲翅果仁油工艺的响应面优化 田启建,欧阳辉,余佳,等 193
枸杞低聚糖的分离与结构鉴定 徐鹏,徐德平 196

· 政策 法规 标准 ·

2009年9月1日起食品包装纸须获“QS”认证 确保入口安全(5) 油墨产品的环保化已成为不可扭转之势(9) 美国进口食品新政策将实施(120) 上海首创食品添加剂管理人员制度(164) 塑料软包装溶剂残留检测又有新规定(181)

· 行业动态 ·

新型PET瓶理瓶机加快饮料行业发展(31) 2009'中国第三方检测实验室发展论坛将于2009年8月在北京举行(58) 百事低调重庆扩产(82) 赛默飞世尔科技:将食品安全推行到底(87) 中国首家非粮生物能源技术中心在广西成立(144) 宁夏伊品生物公司45万t玉米深加工项目开工建设(150) 三全食品5亿元四川建基地 瞄准西南市场(192)

· 信息窗 ·

梅特勒-托利多第四代光学界面 AgX 光纤探头 DS 系列全新上市(58) 四元复配完全生物降解聚乳酸型复合材料及应用获国家发明专利授权(115) 美国新生物乙醇发酵副产物塑料填料(115) 壳牌垃圾变乙醇 生物燃料新做法(144) 美国ITC对功能饮料产品启动337调查(150) PET瓶装饮料中温热灌装技术在高速生产线上的应用(156) 俄罗斯研发“爱国菌”用于加工乳酸食品(181)

· 会 讯 ·

2009中国国际食品安全与质量控制大会暨展览会将举办(49) 2010中国国际啤酒、饮料制造技术及设备展览会将于2010年9月举行(104) 2009中国蛋白饮料发展研讨会将在厦门召开(108)

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