



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
 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*)
 《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: 北京朝阳区霄云路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.cbpt.cnki.net/>

主编: 朱庆裴
 责任编辑: 林红华
 出版日期: 2012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
 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 ·

- 利用非培养技术研究芝麻香型白酒高温大曲的细菌群落多样性 姚秉, 葛媛媛, 李辉, 等 1
- 不同菌种制备酱油大曲生产酶系特性及其耐盐性的比较 陈之瑶, 冯云子, 尹文颖, 等 7
- 长期贮藏大豆分离蛋白溶解性下降原因探讨
 ——大豆分离蛋白中微量油脂氧化的影响 李祖鹿, 曾茂茂, 何志勇, 等 12
- 带鱼纯鱼肉重组工艺以及制品蛋白质体外消化的研究 张怡洁, 何芳, 俞吉, 等 17
- NaCl 浓度、多糖以及小分子乳化剂对全蛋粉乳化性质的影响 宋俊俊, 迟玉杰 22
- 冷诱导胡萝卜粗提物对嗜酸乳杆菌的保护作用 操庆庆, 郭存珍, 王志耕, 等 28
- 片球菌素的纯化及稳定性研究 刘晨, 安超, 李飞, 等 33
- 葡萄酒抑制血管紧张素转化酶活性的研究 王瑞艳, 马晓云, 高小波, 等 38
- ATP 合成关键酶基因 *APT1* 在雅致放射射霉中的克隆表达 朱家荣, 杨善岩, 陈丽芬, 等 43
- 绿色木霉葡聚糖内切酶(EG1)基因克隆及在酿酒酵母中的表达 陈红漫, 张欣, 李艳秋, 等 48
- 黑曲霉糖化酶基因在毕赤酵母中的克隆和表达 汤斌, 钱鹏 53
- 中温 α -淀粉酶改性甜菊糖的研究 叶发银, 杨瑞金, 华宵, 等 57
- 双歧杆菌原生质体的制备及其转化系统的建立 万翠香, 章昭琳, 王报贵, 等 61

· 生产与科研经验 ·

- 凝结芽孢杆菌在益生菌糖果中应用的可能性 王楦, 何志勇, 陈洁, 等 66
- α -淀粉酶酶解大米淀粉替代蛋黄酱中的脂肪 姜雯翔, 刘娟, 方东路, 等 70
- 茶多酚纳米脂质体悬浮液的制备与性质研究 鲍士宝, 郑海波, 许时婴 75
- 交联酯化机械活化玉米复合变性淀粉的制备及其性能研究 杨家添, 陈渊, 朱万仁, 等 80
- 改性脂质阴离子交换树脂脱酸工艺的优化 袁璐, 姜土, 吴沛亮, 等 87
- 琥珀酸和乳酸在树脂 HBCT-8 上的吸附平衡 罗军侠, 张宁, 张大兵 92
- 植物乳杆菌 NCU116 抑菌性能的研究 熊涛, 宋苏华, 黄涛, 等 97
- 亚临界水萃取马兰挥发油及其抑菌活性的研究 张灿, 张海晖, 段玉清, 等 102
- 淫羊藿提取液对 NO_2^- 的清除作用 林敏, 浦斌, 吴冬青, 等 106
- 冬虫夏草胞外多糖的体外抗氧化活性 闫景坤, 马海乐, 吴建勇, 等 110
- 溪黄草多酚的抗氧化活性 李臻, 吴晖, 赖富饶 114
- 连翘苷对几种动物油脂的抗氧化作用 齐建红, 赵咏梅 119
- 灵芝-白灵菇酸奶配方的优化及其营养成分分析 李靖, 陈伟, 程芳, 等 122
- 龙眼混合果蔬汁乳酸菌饮料的生产工艺 徐安书, 田春美, 刘伟 128

· 综述与专题评论 ·

- γ -聚谷氨酸的合成、性质和应用 彭英云, 张涛, 缪铭, 等 133
- 高新技术在浓缩苹果汁加工中应用进展 王轩, 毕金峰, 刘璇, 等 139
- 木薯燃料乙醇全生命周期 CO_2 排放分析
 ——以循环经济为基础 陈世忠, 张丙龙, 梅永刚, 等 144
- 云芝多糖研究进展 王菲菲, 郝利民, 贾士儒, 等 148
- 饲料中真菌毒素的分布及检测技术 张莉, 张广乐, 王金水, 等 153

目次 Contents



2012年38卷第6期(总第294期) 月刊 国内外公开发行
1970年创刊 1974年国内外公开发行

· 分析与检测 ·

- 固相萃取-气相色谱-质谱联用法测定酱油中脱氧雪腐镰刀菌烯醇 王姪琴,赵谋明,赵海锋 157
- 利用分子马达技术检测霍乱弧菌 张捷,向丽萍,汪琦,等 161
- 发酵型饮料酒中生物胺含量的调查与分析 张敬,赵树欣,薛洁,等 165
- 台湾虫草人工培养物挥发性成分的分析 丁海燕,刘洋,于士军,等 171
- 重铬酸钾容量法测定啤酒厂污泥中有机质的不确定度评定 占永革,龚剑,马道明,等 177
- OPA柱前自动衍生HPLC-FLD法测定玉米低聚肽中AY的含量 潘红阳,王树英,江波,等 182

· 肉类研究 ·

- 猪肉解冻过程中损伤型气单胞菌检测方法的优化 董庆利,梁娜 186
- 中式香肠中脂肪氧化对蛋白质氧化的影响 于海,秦春君,吴雪燕,等 190
- 高温风干成熟工艺对风鸭风味物质的影响 李锋,王永丽,章建浩 196
- 脂肪添加量对熏煮香肠质构的影响 刘永安,赵改名,黄现青,等 203

· 贮运与保鲜 ·

- 茉莉酸甲酯对鲜切水晶梨营养品质的影响 王艳颖,胡文忠,金黎明 209
- 气调包装对杨桃贮藏品质的影响 麦馨允,胡长鹰 213

· 分离与提取 ·

- 不同浸提方法对茶样中各儿茶素组分含量影响的比较 鲜殊,王玺,杨卫,等 219
- 从虎杖中同时提取分离白藜芦醇和蒽醌类工艺研究 徐顶巧,周建军,曹亮,等 224

· 政策法规标准 ·

2012年7月17日起实施的食品类国家标准汇总(52) 国家认监委关于有机产品认证标志发放使用相关问题的说明(69) 2010-2879T-QB 酵母葡聚糖等7个轻工行业标准征求意见稿(91) 保健品“十二五”规划出台 重点开展七项工作(143)

· 行业动态 ·

中国食品发酵工业研究院“优质纯生啤酒生产关键技术的开发与创新”项目获广东省科技二等奖(111) 全球最大的高端白酒玻璃窑炉生产线竣工(121)

· 信息窗 ·

日本发明可搭配啤酒的胶原蛋白(42) 赛默飞多款质谱新品闪耀2012美国质谱大会(121) 多家企业联合开发乳品掺假新型检测方法(132) 美国研究 称多吃菠菜可降低罹患大肠癌的几率(132) 赛默飞支持“秸秆再利用项目”(202) 科学家开发出可食用抗菌薄膜(208) 科学家采用低温等离子法减少牛奶中的大肠杆菌(208)

· 会 讯 ·

中国食品发酵工业研究院与青海科学技术厅联合召开战略合作2012年度工作会议(6)

shineso 迅数®
杭州迅数科技有限公司



SHINESO G6

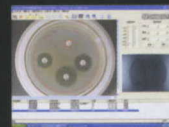
全自动菌落分析仪
领先推出1000万像素菌落分析仪
国内创新螺旋接种菌落分析系统



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