



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: 潘莉蕾

(以下按姓氏笔划为序)

顾问委员: 尹崇伦 尤 新 王菊青
 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: 北京朝阳区贺云路32号
 邮编: 100027
 电话: [010]64645559 64647111
 传真: [010]64647111

E-mail: ffeo@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 伦

出版日期: 2010年8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 约 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 ·

- 葡萄糖流加方式对黄色短杆菌生产L-亮氨酸的影响 徐成刚, 马雷, 程正坤, 等 1
- 发酵条件对产2,3-丁二醇 *Klebsiella pneumoniae* 代谢的影响 孙丽慧, 戴建英, 王旭东, 等 6
- 氧化葡萄糖酸杆菌立体选择催化2-甲基-1,3-丙二醇合成(R)-β-羟基异丁酸 魏国栋, 魏东芝, 林金萍 12
- 转半乳糖基β-半乳糖苷酶产生菌筛选鉴定、产酶条件优化及酶法制备乳果糖 蒋孝燕, 杨瑞金, 王贺, 等 17
- 食品制造方法对膳食淀粉消化性能的影响(1)--保藏 郑铭, 江波, 张涛, 等 22
- 不同直链含量玉米淀粉结晶结构及其消化性研究 张斌, 罗发兴, 黄强, 等 26
- 脱支蜡质玉米抗性淀粉的制备及性质 史萌萌, 高群玉 31
- 方便米饭前期生产条件确定及蒸汽蒸煮动力学研究 陈光程, 田耀祺, 侯爱权, 等 36
- 高压脉冲电场对苹果汁中大肠杆菌与金黄色葡萄球菌的钝化效果 李静, 肖健夫, 陈杰, 等 41
- 小麦面筋蛋白可控酶解机理及动力学特性研究 崔洁, 孔祥珍, 华敬飞, 等 46
- 重组牛凝乳酶的纯化及其酶学性质的研究 李玉秋, 王景会, 李健柱, 等 50
- "黑美人"马铃薯过氧化物酶的特性研究 周向军, 高义霞, 汪之波, 等 55
- 黑曲霉S-05产柚苷酶的纯化与分离 汪小芳, 胡静蓉, 张京声, 等 59
- L-谷氨酰胺高产菌株的诱变选育 王书平, 李玉莹 64
- 青稞紫色素的基本性质及其抗氧化能力 赵统, 唐亚伟, 单月琴, 等 68
- 甘薯果胶单糖构成及黏度分析 梅新, 木泰华 74
- 黄精多糖的分离及结构鉴定 方园, 王彩霞, 徐德平 79

· 生产与科研经验 ·

- Alcalase碱性蛋白酶水解厚壳貽贝蛋白 戴志远, 张静, 张亚平, 等 83
- 酒精醋发酵培养基的优化 杨海鹏, 开正良, 张玲, 等 89
- 纯生黄酒工艺的研究 胡善信 93
- 低盐固态酱油淋渍发酵工艺优化 陈敏, 蒋子第, 沈悦, 等 97
- 双酶复合水解对玉米肽抗氧化活性的影响 王砚杰, 郑喜群, 刘晓兰, 等 102
- 乳酸钠对法夫酵母产虾青素的影响 林舒乐, 倪娜, 肖安凤, 等 106
- 以豆渣为基料固态发酵培养美味牛肝菌 江洁, 马莉洁, 李勇 112
- 真空预冷对蛋糕品质的影响 黄斌, 李保强, 管晓, 等 115
- ZTC1+1-II澄清剂用于芦笋老茎汁的澄清工艺研究 朱丹, 赵洪军, 崔伟芳 118
- 地生枝顶孢深层培养富硒的研究 王伟, 李好, 蒋霞, 等 122
- 核桃仁去皮方法优化 康玮丽, 唐军虎, 倪思群 127

· 综述与专题评论 ·

- 基于供应链的食品安全风险控制模式研究 武力 132
- 黄酒饮用后产生上头上火的原因探究 吴明刚, 倪将 136
- GC-O--食品风味化合物检测技术及其应用 李雷, 蔡平, 赵国玉 140

· 分析与检测 ·

目次 Contents

2010年36卷第8期(总第272期) 月刊 国内外公开发行
1970年创刊 1974年国内外公开发行

鸭肉肌内卵磷脂和脑磷脂分子种的 LC-MS 分析鉴定 陈尚卫, 戴军, 王通管, 等 145
白鲢鱼土霉味物质的检测与脱除 付丽普, 党亚丽, 许时琴, 等 152

· 肉类研究 ·

添加质构化小麦蛋白的复合鸡肉糜脂肪质地和口感的研究 刘欣, 李汁生, 阮征, 等 156
电子束冷杀菌对美国红鱼冰藏品质的影响 刘冰冰, 杨文鹤, 徐大伦, 等 161
蜂王浆对猪肉保鲜作用的研究 程妮, 高慧, 王华妮, 等 165

· 贮运与保鲜 ·

初始气体比例对白玉菇高温主动气调贮藏品质的影响 王俊斌, 王欣, 周春梅, 等 168
壳聚糖与魔芋胶复合涂膜对杨梅常温贮藏的影响 叶文斌, 郭守军, 杨永利, 等 173
壳聚糖结合臭氧处理对采后冬枣果实病原菌及病害的抑制 刁小琴, 关海宁, 张有林, 等 180

· 分离与提取 ·

笋壳黄酮分离纯化工艺及其抗氧化性 杨乐, 王洪新 184
超声提取长白桦木嫩芽中皂苷的工艺优化 孟宪军, 潘斌, 李天来, 等 190
油茶籽壳中多糖和原花青素的超声波提取工艺 余红军, 李立祥, 倪妮, 等 194

· 饮料研究 ·

人参果酶法提汁工艺优化 苏凤贤, 苟亚峰, 王玉芳, 等 198
鲑鱼蛋白发酵乳的研制 兰时乐, 刘丹琳, 刘绍, 等 204
圣女果汁发酵的研究 立裕, 陈中, 林伟峰, 等 210
银杏叶菌核侧耳固态发酵茶的研制 陈传红, 李荣刚, 余志坚, 等 213

· 政策 法规 标准 ·

《食品添加剂生产许可审查通则》(2010版) 9月起执行 (30) 欧盟修订用于食品生产萃取溶剂的指令 (144) 英国食品安全局再次更新食品颜色添加剂名单 (155) 《食用香精标签通用要求》将于2010年10月1日起实施 (179)

· 行业动态 ·

“中国调味品协会承担调味品行业食品安全国家标准项目 (30) 蜜蜂产品溯源监控技术研究项目开始模拟运行 (73) 适合中国国情的中温灌装技术 (126) 饮料行业新课题——开启谷物饮料代餐之路 (151) 天津工业生物技术所天然木糖酵母研究取得进展 (167)

· 信息窗 ·

赛默飞世尔科技携手生物通评选“2010年实验室创新技术大奖”(21) 赛默飞世尔科技技术中心、北京客户体验中心成立 (101) 研究发现大豆多糖可提高乳制品中纤维含量 (111) 英国研究报告每天一杯牛奶可减少中风以及心肌梗死等病症的发生 (172) 丹麦将推出可延长面包保鲜期的新型酶类产品 (179) 英国研究发现常吃豆腐菜有助于预防乳腺癌 (203) 21世纪的另一类营养食物 (215)

· 会 讯 ·

“微生态与健康产业论坛”将于2010年11月在北京召开 (139) 2010中国国际香料香精峰会即将召开 (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
快速菌落分析



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



霉菌圈分析
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
显色培养基致病细菌菌落自动计数
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
微生物限度检查法玻璃平板计数
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936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 注册证号: 浙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