



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: 潘荣普

(以下按姓氏笔画为序)

顾问委员: 尹宗伦 尤新 王薇青
 王冠才 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 梁仲德
 黄福南 程池 谢建春
 蔡木易 熊正河
 特邀编委: 李红旗 姚立虎
 彭朋 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: 朱庆裴

责任编辑: 柯群

出版日期: 2011年1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 ·

- 大豆致优势菌株的鉴定及其对大豆蛋白质的分解作用 李华, 冯凤琴, 沈汉荣, 等 1
- 白腐菌 *Pleurotus eryngii* Co007 产木质素降解酶条件的优化 陈敏, 郭倩, 姚善法 7
- 喷雾干燥法制备可控释微胶囊及其释放性能研究 占英英, 赵新波 12
- 不同壁材浓度的复合凝聚橘油微胶囊制备过程中的形态变化 董志鑫, 杨兵, 马勇, 等 16
- 乳源血管紧张素转移酶抑制肽在乳酸乳球菌中的表达 向行光, 冯朝新, 姚丽燕, 等 21
- 超高压处理对黄酒陈化的影响 蔡明迪, 陈青, 李洋生, 等 26
- 低产乙酸啤酒酵母菌株 A12 的选育及中试 张磊, 张丹青, 陈慧, 等 32
- 脂肪酶非水相催化合成植物甾醇酯 刘虹雷, 傅铭, 江波, 等 37
- 1,3-氧过氧化-顺9,反-11-十八碳二烯酸氧化修饰对大豆蛋白凝胶性质的影响 吴伟, 林永波, 卓放飞 42
- 盐诱导大豆蛋白冷凝胶对乳酸菌的抗酸保护作用 张英华, 刘德库 47
- 壳聚糖、溶菌酶和牛至油对大豆分离蛋白膜抑菌效果的影响 杨会云, 赵希经, 王新伟, 等 52
- 啤酒酵母抽提物制备非肉源肉香型香精及模糊数学评价 卢红虹, 崔春, 赵谋明 57
- 果糖月桂酸单酯的分离纯化及其表面性质研究 黄友和, 林影, 韩双艳, 等 63
- 蕨根淀粉颗粒形貌与糊化黏度特性 杜双全, 赵任, 周丽静, 等 69
- 以红曲霉酯化酶催化合成乳酸乙酯 王千牛, 雷振河, 吕利平, 等 73

· 生产与科研经验 ·

- 挤压吹塑法制备淀粉基可食膜及其性能表征 孙万涛, 董海潮, 侯汉学, 等 78
- 添加剂对成曲酶活性和酱油质量的影响 倪海靖, 陶文汗 82
- 苹果膳食纤维中半纤维素A的硫酸酯化改性 陈雪峰, 倪辉, 张振军 86
- 双醛氧化纤维素固定化β-半乳糖苷酶 郭庆岩, 倪辉, 方桂珍 89
- 酶促奶油水解制备天然奶味香精 江薇, 赵文红, 白卫东, 等 94
- 玉米皮水解液生产单细胞蛋白与L-阿拉伯糖 盖伟东, 杜丽平, 肖冬光, 等 98
- 异型乳酸菌2种常用鉴定方法的比较 于颖, 刘杰, 陈学堂, 等 102
- 双孢菇微波膨化工艺的优化 刘奎稳, 郭勃, 刘楠, 等 106
- 糜米低醇饮料的研制 张丽珍, 冯研红, 卫天亚, 等 111
- 牛蒡花生软罐头的加工工艺 曹雪慧, 王卉 114

· 综述与专题评论 ·

- 菊糖果糖转移酶的研究进展 杜宇, 赵萌, 周楷明, 等 117
- 膳食纤维分析方法研究进展 高瑞洋, 赵国华 122
- 葡萄籽提取物作为肉制品保鲜剂的研究进展 彭忠亮, 李启木 128

· 分析与检测 ·

- 利用¹H-NMR技术建立植物蛋白饮料品质监控系统 周航, 李保国, 汪红志, 等 133
- 牛乳中钙的测定条件优化及形态分析 纪淑娟, 周倩 137
- 高胶质食品中合成色素检测方法的改进 于业志, 周嘉明, 赵春华, 等 142

目次 Contents

2011年37卷第1期(总第277期) 月刊 国内外公开发行
1970年创刊 1974年国内外公开发行

比色法快速测定小麦及其麦芽中的阿魏酸

王升, 杜金平 146

· 肉类研究 ·

腐生葡萄球菌CGMCC 3475对发酵里脊猪肉脂质分解氧化及风味特性的影响

李想, 邓锋, 秦喜君, 等 152

传统中式香肠成熟过程中生物胺的生物控制

陈颖, 卢士玲, 李开峰 158

滚揉时间和食盐浓度对鸡肉调理制品的保水性及盐溶性蛋白质溶出量的影响

苑瑞生, 宋爱琴, 罗欣 162

冷鲜鸡胸肉主要腐败菌的分离及低温贮藏对货架期的影响

李志辉, 姚开, 曾冬英, 等 167

蛹拟青霉发酵菌丝体对青脚土杂肉鸡屠宰性能和肌肉品质的影响

郝颖, 姜卫东, 陈宏伟, 等 171

· 分离与提取 ·

粉被玛利亚霉中天然色素的高速逆流色谱法分离制备及质谱分析

王小莹, 张德龙, 耿广青, 等 175

秋橄榄果实中番茄红素有机溶剂的萃取及其稳定性研究

程寒, 郭兴峰, 倪德, 等 179

双水相法萃取生姜蛋白酶体系的建立

谢芳, 唐晓珍, 马明, 等 184

提取酵母细胞壁中 β -D-葡萄糖的新方法

王静, 戴军, 陈尚卫, 等 189

金针菇提取物的提取工艺优化及其抗氧化性能研究

杨念, 芮汉明 194

表面活性剂-微波辅助提取香椿黄酮

李秀信, 张军华 199

· 贮运与保鲜 ·

1-MCP处理对鹿盘柿减压贮藏品质及生理变化的影响

孟宪军, 张琳, 李江阔, 等 202

海藻酸钠复合涂膜对鲜切胡萝卜白变的影响

范璐, 董海洲, 王先升 206

上海青在真空预冷过程中的冻伤研究

宋晓燕, 刘宝林, 阮文斌, 等 211

· 政策法规标准 ·

批准翅果油和 β -羟基- β -甲基丁酸钙为新资源食品的公告(93) 批准溶菌酶等物质为食品添加剂及部分食品添加剂和营养强化剂扩大使用范围、用量的公告(93) 食用酒精产品生产许可有关事项的通知(145) 关于征集《蚝汁》行业标准起草单位的通知(193) 印发保健食品注册申报资料项目要求补充规定的通知(193)

· 行业动态 ·

南京工业大学和天冠集团酵母生产项目合作签约(62) 果脂溶性维生素合成技术获国家技术发明二等奖(68) 哈尔滨工业大学与蒙牛集团分离出乳酸菌新菌株(121)

· 信息窗 ·

赛默飞世尔科技苏州建厂签字仪式隆重举行(6) 美国将每日 V_D 推荐摄入量提高2倍(51) 英国科学家研制出抗李斯特菌的纳米粒子(121) 研究显示多吃蓝莓有助预防高血压(127) ω -3脂肪酸可预防老年性黄斑变性(136) 石榴和葡萄可抑制癌细胞扩散(210) 美国农业部设计出弯曲杆菌快速筛选方法(210) 全球主要果汁供应现状分析(214)

shineso 迅数®

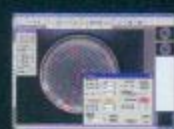
杭州迅数科技有限公司



SHINESO G6

全自动菌落分析仪

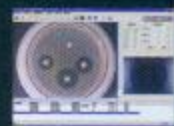
领先推出1000万像素菌落分析仪
国内创新螺旋接种菌落分析系统



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、高光带的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