



全国中文重点核心期刊
 第三届全国期刊类百种重点期刊
 中国期刊方阵期刊
 中国科技论文统计用源期刊
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 科技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: 潘蓓蕾

(以下按姓氏笔划为序)

顾问委员: 尹崇伦	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: 北京朝阳区霞云路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 屹

出版日期: 2010年11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: 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

食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

· 研究报告 ·

- 从植物乳杆菌全细胞转化液中分离纯化 γ -氨基丁酸的工艺研究 张木昭, 刘婷婷, 杨宏伟, 等 1
- 谷胱的糖基化及其谷氨酰胺转氨酶脱酰胺改性研究 章旭, 王森 6
- 酿酒酵母CWY132以糖蜜为碳源生产2-苯乙醇的培养条件 崔志峰, 沈倩佳, 汪旭, 等 10
- 天然葡萄酒酵母菌种的分离、鉴定和酿造性能评价 李慧, 王志峰, 吴敬悦, 等 14
- 酪蛋白的谷胱酰胺酶水解及其产物的金属离子螯合能力 李丹, 赵新淮 21
- 转基因草蓟高产多功能纤维素酶的培养条件 郑兰娟, 林俊梅, 林俊芳, 等 26
- 游离脂肪酸对DHA油脂氧化稳定性的影响 黄东平, 胡瑞池, 张仁波, 等 30
- 热处理过程中表没食子儿茶素没食子酸酯变化的动力学研究 吴平, 夏萍, 高翔宇, 等 34
- 浸泡对米饭风味的影响 陈光耀, 熊爱枝, 田耀祺, 等 40
- 2种离子液体对木薯淀粉颗粒性质的影响 罗志刚, 李富丽 44
- 滚筒法制备硬脂酸大米淀粉酯的性质研究及结构表征 刘磊, 张燕萍 48
- 熔融挤出法制备热塑性羟丙基交联淀粉可食膜的研究 孙万海, 董海洲, 侯汉学, 等 53
- 不同压热条件对木薯抗性淀粉制备的影响 杨晓忠, 潘元凤, 刘以娟, 等 58
- 菊粉的羧甲基化修饰及结构表征 任海伟, 刘春霞, 张仁波, 等 63
- 提高大豆分离蛋白乳化性的工艺优化及性质分析 陈俊高, 迟玉杰, 王春波, 等 67
- 纳米TiO₂壳聚糖复合膜透CO₂性能及应用研究 袁志, 王明力, 李霞 73

· 生产与科研经验 ·

- 脉冲强磁场对牛奶中酶活性的影响 陈红菊, 郭丹丹, 肖凯军 78
- 脉冲电场处理对栀子黄色素稳定性的影响 李云, 曾新安 84
- 鱼露发酵液中产蛋白酶乳酸菌的筛选及其添加应用 黄紫燕, 刘春花, 罗婷婷, 等 88
- 单酶和双酶分步酶解鸡蛋清蛋白的工艺 关琳, 任亮, 李健及 93
- 淀粉对罗非鱼鱼肠冻藏品质的影响 沈明光, 周燕, 朱志伟, 等 98
- 超声波降解水中乙酰甲胺磷的初步试验 魏晓凡, 周宝林, 王敏 103
- 乳酸菌包埋方法的研究 康秀丽, 吕嘉新, 李旭华 107
- 红茶菌发酵过程中抗氧化能力的变化规律 朱晓庆, 陈义伦, 张卫华, 等 111
- 糖水橘子罐头缩减率变化规律及固重控制 任国平 115
- 麦麸挤压改性工艺的优化 张明, 董海洲, 刘伟富, 等 121
- 阪相酸奶的生产工艺 李燕, 郝晓杰, 王娜, 等 125

· 综述与专题评论 ·

- 食用油中DNA提取方法的研究进展 张海蕊, 吴正君, 张敏, 等 128
- 发酵肉制品中生物胺的形成及影响因素研究进展 王翔, 卢士琦, 徐宇庭, 等 133
- 生物法生产3-羟基丁酮的研究概况 徐慧, 曹士俊, 刘建军 137

目次 Contents

2010年36卷第11期(总第275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 ·

- 采用微量热法快速检测食品中的细菌总数 戴卫良, 管晓, 徐雯 145
- 双向纸电泳-纸层析结合法定测定酵母核酸水解的4种核苷酸 张一平, 毕为明, 孙梅, 等 150

· 贮运与保鲜 ·

- 复合护色保鲜液抑制鲜切梨褐变的效果 杨修斌, 尹彤, 郑建仙 156

· 分离与提取 ·

- 裙带菜酸性多糖的分离纯化与鉴定 钱垂文, 张忠东, 王一飞 161
- 大孔树脂提纯苹果类黄酮的研究 王英, 张玉刚, 戴洪文 166
- 重瓣葵黄色素超声提取工艺 孔冬梅 171
- 芡实多糖的粗提取及其对羟自由基的清除效果 赵刚, 李红良, 叶倩雯 177
- 超临界CO₂流体提取复方川芎丹参中的有效成分 张伟, 丘春球 183
- 马铃薯渣可溶性膳食纤维提取工艺及其性能研究 何玉凤, 张俊, 张玲, 等 189
- 五倍子单宁的超声提取工艺优化 江凯, 李建科 194

· 政策法规标准 ·

日本拟修订甲基谷硫磷、氟霜唑、醚菊酯、草铵膦和氯舒隆残留限量(57)卫生部成立营养标准专业委员会(106)美国可能提高牛奶标准(110)国际乳制品联合会与ISO制定了新的三聚氰胺乳品定量检测规范(155)卫生部等6部门印发《食品安全信息公开管理办法》(165)卫生部发布《食品安全国家标准管理办法》(170)美国农业部宣布2项促进生物质能源发展的新举措(182)美国FDA规范饮食补充品标签(188)

· 行业动态 ·

德国克朗斯推出新一代FIPET瓶罐装机(62)集美大学研制出2种食用蛋白膜可替代调味袋(66)休闲食品行业分析(144)我国科学家研发出牛乳棉假快速检测方法(176)

· 信息窗 ·

缺乏维生素D易患慢性疾病(39)研究称大蒜可治疗高血压(52)梅特勒-托利多Flash DSC上市啦!——升降温速率最快的商品化DSC(102)赛默飞世尔科技展示空气、水质及土壤监测的丰富解决方案(120)

· 会 讯 ·

第十八届中国国际包装工业展览会(47)2011广州国际食品展暨广州进口食品展览会(52)中国食品添加剂和配料协会增稠-乳化-品质改良剂专业委员会2010年年会召开(149)

shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司



SHINESO G6

全自动菌落分析仪

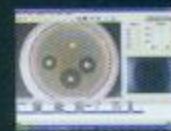
领先推出1000万像素菌落分析仪
国内创新螺旋接种菌落分析系统



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
管城法/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: 0571-85124987 85125132 85020452

www.shineso.com