

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: 潘裕雷

(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
 田柄静 朱庆装 宋全厚
 宋昆冈 杜焯君 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: 朱庆装
责任编辑: 林红华
出版日期: 2009年5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 ·

- 酵母发酵条件的优化及其发酵造纸污泥产乙醇 彭林才, 陈元彩, 付时西 1
- 益生菌抗氧化活性及菌体抗氧化相关成分的分析 白明, 孟祥晨 6
- 肉制品中志贺氏菌 DNA 的快速提取方法 陈伟, 李正国, 杨平, 羊 12
- 外源有机酸对于 *Propionibacterium freudenreichii* CCTCC M207015 发酵生产丙酸的影响 王桂兰, 冯小海, 吴波, 等 16
- 重组 L-乳酸脱氢酶在大肠杆菌中的表达、纯化及活性研究 贾江花, 冰万孟, 张涛, 等 22
- D-苏氨酸在低产硫化氢啤酒酵母选育中的应用 李红, 贾士儒, 张五九 26
- 松嫩草原罗布麻茎叶总黄酮抗氧化活性动态变化的研究 李庆华, 魏春雁, 黄九林 32
- 酪蛋白水解物的酶法修饰与 ACE 抑制活性变化 李亚云, 赵新淮 35
- Actinomucor elegans*, *Aspergillus oryzae* 和 *Rhizopus oligosporus* 产蛋白酶条件及蛋白酶性质的比较 钟晓敏, 付静, 蓝嘉, 等 40
- 从质构学角度研究肌原纤维蛋白凝胶形成的作用力 董秋颖, 杨玉玲, 许婷 45
- 发酵乳清产 L(+)-乳酸菌株的诱变选育 孙波, 张欣, 郭明若, 等 50

· 生产与科研经验 ·

- 鲁氏酵母脱除水溶液中 Cd²⁺ 的研究 徐莹, 刘娟, 李春生, 等 54
- 麦汁蛋白在麦汁煮沸过程中的变化研究 金磊, 李琳, 李冰, 等 57
- 酶标仪法快速评价香兰素的抑菌活性 陈默, 王志伟, 胡长鹰, 等 63
- 具 ACE 抑制活性的大豆肽的制备及精制研究 王喜波, 迟玉杰, 李良 67
- 高血压紧张素转化酶抑制活性燕麦蛋白酶解物的精制 管晓, 姚惠远 70
- 马铃薯淀粉磷酸寡糖的全酶法制备及其分离 朱培蕾, 汪名春, 刘霞, 等 74
- 高压辅助提取海蜇胶原蛋白的工艺 庄永亮, 李八方, 赵雪, 等 79
- 小麦麸脂肪替代品对低脂冰淇淋品质的影响 王秀军, 张娜, 王立, 等 82
- 锐孔法制作食醋微胶囊 杜双堂, 吕新刚, 于修迪, 等 85
- 高压蒸煮对苹果膳食纤维理化特性及发酵性能的影响 邢刚, 何李, 赵国华 90
- 分离纯化酒花黄酮酚初探 朱晓建, 程开红, 张五九, 等 94
- 类食品乳杆菌 412 对酸面团发酵的影响 李晨, 王松, 展海宁, 等 99
- 基于乙醇氧化酶型酶膜的生物传感器的研制和应用 高寅生, 鹿广品, 李家鹏, 等 105
- 黄皮糯米酒的酿造工艺及香气成分的研究 唐金花, 杨幼慧, 吴孟才, 等 110
- 红枣果醋发酵条件的研究 王春霞, 杜选群, 路福平, 等 114

· 综述与专题评论 ·

- 乳酸酵母菌的研究现状及其在饲料添加剂中的功能 崔晨, 郭富娜, 王学悦, 等 118
- 微胶囊壁材的分类及其性质比较 杨佳, 侯占群, 贺文浩, 等 122
- 欧盟食品标识法规管理现状及对我国食品标识体系的建议 杨桂玲, 叶雪珠, 袁玉伟, 等 128
- 鲜切果蔬的生理生化变化及其保鲜技术的研究进展 田霞霞, 胡文忠, 王艳颖, 等 132
- 饮料浑浊活性蛋白研究进展 董占波, 陆建良, 孙庆磊, 等 136
- 婴幼儿配方乳粉中 IgG 检测方法的研究进展 侯方妮, 杜彦山, 生庆海, 等 140

· 分析与检测 ·

- 汾酒大曲后火曲定量分析方法的研究 赵良贵, 程丽君, 王凤仙, 等 145

目录 Contents

2009年35卷 第5期(总第257期) 月刊 国内外公开发行
1970年创刊 1974年国内外公开发行

福藻酸钠的分光光度法测试技术	王译文, 冷凯良, 邢丽红, 等 149
刺楸素 HPLC 快速检测方法的建立	朱明军, 胡飞 153
分光光度法测定食品添加剂偶氮玉红中未磺化芳伯胺类	余孔捷, 钱强, 黄杰, 等 157
考马斯亮蓝法测定果汁中蛋白质的含量	黄婉玉, 曹洁, 李芳, 等 160
泰山蜂蜜挥发性成分检测	刘安洲, 杜金华, 王晓 163
植物性食品中氰化物的测定	段彬伍, 谢碧虹, 徐霞, 等 167

· 乳品研究 ·

油脂用量对搅打稀奶油的搅打性能和品质的影响	赵强志, 龙攀, 苏国芳, 等 170
影响UHT稀奶油脂肪球大小的因素	刘泽民, 蒋士龙, 高红艳 177
单甘酯和蔗糖酯复配比例对核桃乳稳定性的影响	龙攀, 赵强志, 赵谋明 181
搅拌型酸奶后酸化控制的初步研究	薛艳, 张晓庆, 陈元琪, 等 185

· 分离与提取 ·

水剂法同时提取核桃仁油脂及蛋白质研究	史双枝, 杨纯斌, 刘纪冬, 等 191
超临界CO ₂ 流体萃取大马哈鱼籽中DHA和EPA的工艺	刘桂惠, 王雪冰, 胡文忠 194

· 肉类研究 ·

送香和甘草复配液对冷却肉李斯特菌抑制效果及品质的影响	张慧芳, 孔繁华, 孙旭 199
----------------------------	------------------

· 贮藏与保鲜 ·

水杨酸处理对采后番茄果实后熟衰老的影响	姜爱丽, 胡文忠, 田国霞, 等 205
壳聚糖/纳米TiO ₂ 复合涂膜保鲜金梨的研究	陶章芹, 王明力, 袁志, 等 210

· 政策法规标准 ·

国家标准化管理委员会发布的涉及工业发酵与酿酒的最新国标信息 [5]《食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准》正式出版发行 (15) 美国农业部出台进口食品新政策 (31) 欧盟实施食品包装印刷油墨标准 (62) 国家开展食品用纸包装无证查处工作 (135)

· 行业动态 ·

长春将建生物化工基地 [1] 燕京啤酒已成为世界啤酒行业第9强 (21) 未来3年中国焙烤食品市场投资分析及前景预测 (25) 生物技术和产业化将成十二五规划重点 (53) 苹果及果汁生产质量控制技术获重大成果 (62) 德国GEA中标飞利浦新生产线 (144) 大庆塑料为娃哈哈专产包装瓶原料 (180) 多项变性淀粉生产及应用取得突破性进展 (204)

· 市场动态 ·

日本4大啤酒巨头营业利润上升 (66) 进口乳制品量增价减趋势将延续 (95) 国际谷物理事会下调2009年全球粮食产量预估 (152) 饮料机械将随饮料市场火热走向市场 (162) 易拉罐全面取代玻璃瓶成为葡萄酒包装新方向 (180)

· 信息窗 ·

国家食品安全委员会组建 (31) 利用食品工业废水制备沼气 (53) 我国将建国家食品安全风险评估中心 (78) 绿茶提取物可增强性淋巴白血病 (169) 日本首次推出“绿茶”可口可乐 (176) 玉米汁更易使人恢复肌肉力量 (190)

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



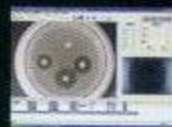
Colonfasti™

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
粘连菌落分析



总视野暗视野照明系统

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9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