



食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

全国中文核心期刊
 第三届中国期刊网百种重点期刊
 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: 潘蓓蕾

(以下按姓氏笔划为序)

顾问委员: 尹宗伦	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
田桐静	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 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: 朱庆裴

责任编辑: 柯群

出版日期: 2010年4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

· 研究报告 ·

- 络合萃取分离丁二酸发酵液的研究 吴昊, 任晓乾, 姜斌, 等 1
- 热压协同下传压介质和热损失对细菌芽孢灭活的影响 王郁诗, 李汁生, 曹庆才, 等 6
- 海藻酸钠-壳聚糖-海藻酸钠液芯微胶囊的传质及生物微囊化 朱敬莉, 解伟明 11
- 西藏地区传统发酵乳宏基因组 DNA 的提取及微生物群落多样性分析 张惠琳, 刘文俊, 张序斌, 等 15
- B-葡萄糖苷酶高产菌株的选育及酶法转化葡萄糖生产龙胆低聚糖 朱婧, 覃朝亮, 陈桂光, 等 21
- 部分腌渍食品中乳酸菌的分离与耐药性分析 张红梅, 李发俊, 刘宇璐, 等 25
- 3-羟基丙酸产生菌株的筛选及鉴定 李冰, 袁耀森 28
- 蔗糖单酯的结构和浓度对淀粉糊化和老化特性的影响 刘巧瑜, 张晓鸣 32
- 油茶果壳多糖的抗氧化作用及单糖组成 康海秋, 陈亚娟, 陈秋平, 等 36
- 模拟胃液条件下红豆多肽清除亚硝酸盐及阻断亚硝酸盐合成的研究 梁英杰, 傅亮, 孙颖雯, 等 40
- 维吾尔传统葡萄果酱的营养成分和抗氧化性能 穆赫塔尔·伊米尔艾山, 库尔班·吾斯曼, 萨提瓦力迪·海力力, 等 45
- 麦芽根多糖的抗氧化活性 赵萍, 杨明峰, 吴红军, 等 50

· 生产与科研经验 ·

- 酶解法制备带鱼脊骨降血压肽及其降血压效果 王金玲, 何国庆 54
- 葵花籽粕酶解制备低钠盐 ACEI 抑制剂 何荣海, 王婷, 杨进林, 等 59
- 米曲霉发酵腐皮产后余浆生产大豆肽的条件优化 吴朝静, 姜莹, 董德坤, 等 64
- L-乳酸分离过程脱色工艺优化 姜辉通, 康晓明, 刘祺, 等 70
- 高盐稀态酱油酿造过程中的色泽变化 李丹, 崔春, 赵谋明 75
- 静电喷雾法制备枯草芽孢杆菌微生态制剂 应月, 李保国, 董梅 80
- 抗菌木薯淀粉可食膜的研究 赵国华, 郝明, 刘丽丹, 等 84
- 米曲霉全小麦制曲条件的优化 黄祥斌, 崔春, 赵谋明 88
- 啤酒糟-玉米膨化食品的双螺杆挤压工艺与配方 郭萌萌, 耿贺, 郝少洋, 等 92
- 共轭亚油酸碱催化法甲酯化条件研究 王瑞梅, 陈燕, 曹都生, 等 96
- 微波-双酶耦合催化淀粉水解 刘洪, 张小云, 谭明, 等 101
- 超滤法回收大豆乳清蛋白前预处理的研究 吴海波, 江连州, 陈爱梅 104
- 利用豆渣双菌混合发酵生产酱油 刘志刚, 范正军, 贾才军, 等 111
- 啤酒糟预处理技术 郭启华, 傅力, 王德良, 等 116
- 啤酒酵母代谢形成 SO₂ 影响因素的研究 周梅, 李红, 杜金华 122
- 壳聚糖澄清苹果酒的工艺优化及其效果评价 房超, 张慧, 闫振华, 等 126
- 人参果酒酿造中酿酒酵母的选择 苏凤琴, 曹旭峰, 江峰, 等 130
- 不同通气方式对灰树花液态深层发酵的影响 王宝琴, 徐泽平, 杨传伦 136

· 综述与专题评论 ·

- 高压脉冲电场技术在食品加工中的应用研究新进展 刘凤霞, 孙建霞, 李静, 等 138
- 红曲菌几种主要次级代谢产物及其生物活性的研究进展 黄志兵, 许杨, 张弘, 等 143
- 以木薯干为原料的酒精厂两种污水处理工艺的优劣探讨——以年产1.0万t木薯燃料乙醇为例 李国良, 平杨 149

目次 Contents

2010年36卷第4期(总第268期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

GC-O 检测技术应用研究进展

叶国柱, 何群仙, 李楚芳, 等 154

· 分析与检测 ·

普洱茶渥堆阶段游离态香气成分分析及含量变化 谷勤刚, 张正行, 宁开强, 等 161

同时蒸馏萃取-气质联用分析山茱萸挥发油的组分 温媛媛, 任斌, 张桂敏, 等 165

淀粉颗粒粒径不同测定方法的比较 李蓉蓉, 张本山 171

液相色谱-三级四极杆质谱法快速测定动物组织中维生素M₁残留量 陈小霞, 岳振峰, 叶卫翔, 等 175

黄曲霉毒素产毒株的快速检测方法及其比较分析 区健发, 冯沃源, 陈耀旭, 等 179

· 分离与提取 ·

双液相法提取高粱蜡条件优化及其性质研究 刘明, 谭斌, 谭洪平, 等 183

超滤膜分离灰树花多糖的工艺条件优化 汪雅云, 施燕, 时宏斌, 等 190

大孔树脂分离纯化持久霉素 王丹丹, 杨文举, 胡彩虹, 等 194

黄伞子实体多糖的提取纯化及单糖组成分析 董承心, 姜红霞, 苏廷友, 等 198

· 贮运与保鲜 ·

生物可食膜的特性及其对嘎啦苹果采后贮藏的影响 何晓霞, 徐莹, 李晚东, 等 201

1-甲基环丙烯处理对芒果采后成熟过程的影响 郑松山, 姜早早 207

· 饮料研究 ·

银耳百合饮料的关键工艺及配方 李大峰, 贾冬英, 毕高, 等 212

· 政策 法规 标准 ·

中国拟建食品安全风险评估中心 (5) 卫生部新乳品安全国家标准有四大新特点 (110) 日本部分修改食品、添加剂的规格标准 (200) 美国拟修订颜色添加剂法规 (200)

· 行业动态 ·

中国将成为赛默飞世尔科技亚洲业务发展重点 (100) 赛默飞世尔科技公司开发多种菌变特性与黏度测定产品组合 (135) 我国从红三叶中提取异黄酮技术获得新进展 (170) 赛默飞世尔科技公司推出全新系列的微量锥形双螺杆混合机 (182) “中国轻工业发酵行业十强企业”产生 (206)

· 市场动态 ·

大豆蛋白饮料行业空间大 (164)

· 信息窗 ·

德国研究显示绿茶成分可解蛋白质异常沉积毒性 (39) 中国调味品行业“应时而变, 重整战略” (58) 近视眼患者常吃柑橘可防止视力衰退 (160) 日本开发出新型杀菌薄膜 (193) 2009 第五届中国食品展会“TOP20强”榜单揭晓 (211)

· 会 讯 ·

“2010 中国科学仪器发展年会”在北京召开 (44) 第九届全国食品博览会 (53) CFE2010 全国专业观众循环邀请在沪、香拉开序幕 (58) 2010 第八届山东国际科学仪器及实验室装备展览会 (83) 国际食品安全协会成立大会在北京召开 (87) 2010 年梅特勒-托利多实验室业务亚太会议在中国举行 (115) 中国发酵工业协会在北京召开四届二次常务理事会议 (215)

shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司



SHINESO G6

全自动菌落分析仪

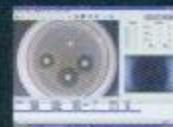
领先推出1000万像素菌落分析仪
国内创新螺旋接种菌落分析系统



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4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