



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: 潘岳苗

(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: 林红华

出版日期: 2011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

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 ·

- 海洋胶原肽长期喂养对SD大鼠自发肿瘤的抑制作用 梁江, 裴新荣, 王楠, 等 1
- 超高压处理对牡蛎超微结构、组分及蛋白质变性的影响 赵伟, 杨瑞金, 张文斌, 等 7
- pH调控-热处理改善大豆蛋白中间组分乳化特性研究 顾龙建, 陈博思, 赵强志, 等 12
- 重组毕赤酵母发酵产纤维二糖酶 冀彤, 王冰冰, 夏黎明 17
- 氮源对L-色氨酸发酵的影响 黄静, 史建明, 霍文婷, 等 21
- 产γ-氨基丁酸乳酸菌的筛选及发酵过程研究 周青, 魏春, 应尚贤, 等 26
- 果酒酵母对甘蔗汁的酒精发酵作用 陈起林, 林波, 孙健, 等 32
- 产壳聚糖酶海洋真菌鉴定、寡营养培养基优化及廉价培养基研究 朱利平, 黄志君 35
- 固定化多酚氧化酶填充床反应器连续制备茶黄素 王斌, 江和源, 张建勇, 等 40
- 混菌发酵玉米秸秆基质蛋白质含量及木质素酶活性的研究 汪建中, 柯丽霞 45
- 不同贮藏器盛酒瓶及贮存年代的汾酒中金属元素含量变化 井维鑫, 贺叶琴, 王茜, 等 50
- 豆油和丙氨酸对利福霉素SV生物合成的影响 高纯良, 王志, 陈雄, 等 56
- 木聚糖酶热稳定性化学修饰研究 张勇传, 胡虹, 刘亮伟, 等 61
- 谷氨酸钠及I+G的热杀菌稳定性 王向阳, 金菲, 姚青红, 等 66
- 黄连、连翘对几种常见食品污染菌的体外协同抑菌效果 王婷婷, 李大鹏, 徐晓燕, 等 70

· 生产与科研经验 ·

- 大环糊精制备条件的优化 郭光耀, 王金鹏, 唐涛, 等 73
- 鹅骨泥酶解条件优化及游离氨基酸组成分析 汪宇荣, 周玲, 谢友慧, 等 79
- 一种简便易行的几丁质纯化法 张新军, 岳海梅, 张伏军, 等 83
- 豆酱微波杀菌工艺 刘丽, 迟玉杰, 夏宁, 等 88
- 木糖添加量对面团流变学特性与面包品质的影响 郭萌萌, 任玲玲, 杜金华, 等 92
- 苹果渣膳食纤维面包的研制及其质构特性的测定 付成程, 郭玉蓉, 董宇利, 等 97
- 普鲁兰短梗霉菌脂肪酶发酵条件的优化 徐伟, 石海英 101
- 植物乳杆菌与费氏丙酸菌转化生成甘露醇的比较 胡奇杰, 戚凤, 魏光秋 105
- 米曲霉发酵鲑鱼皮制取低分子肽条件的优化及活性研究 吴海滨, 刘尊英, 曾名滨, 等 110
- 泽泻提取物对α-葡萄糖苷酶抑制活性的研究 马醒, 仲秋星, 焦爽, 等 115
- 松花粉提取物抗氧化活性及其酚类化合物的研究 程帆, 高慧, 王华妮, 等 118
- 乳酸菌发酵桃脯制备工艺 张晓黎, 赵春燕, 吴兴壮, 等 123

· 综述与专题评论 ·

- 热敏性果蔬香气特征及其在加工过程中的变化研究新进展 鹿雪莉, 胡小松, 廖小军, 等 127
- 微胶囊壁材在食品工业中的研究进展 张斌, 谭天伟, 凌津宇 132
- 中国米酒标准的现状、问题及建议 李春雨, 邓艳, 宋玉华, 等 139
- 亚临界水萃取技术在植物精油提取中的应用潜力 应丽亚, 苏平 142

· 分析与检测 ·

- 环介导等温核酸扩增技术快速检测食物中的大肠杆菌O157 王丽, 徐振波, 赵喜红, 等 146
- LC-MS/MS法测定E.coli胞内24种代谢物 梅群, 戴军, 刘文卫, 等 151
- 膜种类及前处理方式对原奶中葡萄球菌肠毒素层析试纸条检测的影响 林松, 何艳玲, 王丽哲, 等 157
- 化学发光酶免疫法检测玉米中玉米赤霉烯酮 卢江, 许扬, 楚金中, 等 160

目次 Contents

2011年37卷 第5期(总第281期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

红树莓花色苷含量测定及成分分析	陈亮, 李秀兰, 王月群, 等	166
GC-MS对不同奶味香精成分分析及香气变化规律	朱卫平, 韦庆炎, 宁正祥	170
未除气与除气淡爽型啤酒中9种有机酸的阈值	陈慧, 张彦秀, 张磊, 等	175
小麦与小麦芽阿魏酸酯酶活力的测定及其酶学性质研究	王丹, 郭萌萌, 杜金平	181

· 分离与提取 ·

高速逆流色谱分离制备常春油麻藤豆荚中丁香脂素	崔恒薇, 李博, 杜琪珍	186
星点设计-效应面法优化双水相-超声提取珍珠草多酚	高云涛, 蒋进超, 张宝通	189
松茸不同溶剂提取物及其抗氧化活性	尹秀莲, 游庆红, 蒋中海, 等	194

· 肉类研究 ·

养鸡屠宰过程中腐败微生物的污染情况分析	孙彦尚, 周光宏, 徐宇莲	199
---------------------	---------------	-----

· 乳品研究 ·

保鲜菌种发酵酸乳工艺与品质研究	郝涵, 何卫加, 陈希	204
利用固定化谷氨酰胺转氨酶生产搅拌型软质猕猴桃肉酸奶	张春红, 孙婧, 许婧, 等	209

· 贮运与保鲜 ·

杨梅果实采后热空气处理条件的优化	汪开拓, 鲍永华	213
一种新型保鲜剂对韭菜采后生理及储藏效果的影响	张丙云, 王乐, 王玉丽, 等	218

· 饮料研究 ·

超高压处理对黑莓汁有机酸、V _C 及其协同抗氧化性的影响	白洁, 马水英, 张彪, 等	221
不同品种柿汁的抗氧化特性	王萍, 陈义伦	226
一例茶饮料污染源的分析	王洋, 周翔宇	230
新疆沙棘原浆的综合利用	姜瑜, 康健, 王玲, 等	234
芦荟蜂蜜饮料的研制	周治德, 李桂强, 黄燕萍	239

· 政策法规标准 ·

卫生部公布4项食品安全国家标准(25) 食品安全风险监测工作取得显著进展(242)

· 行业动态 ·

AWS5030 能源计量管理系统在生物化工企业中的应用(78) 中国冰酒的发展与营销需要个性化诉求(126)

· 信息窗 ·

赛默飞世尔科技持续本地人才培养计划(6) 梅特勒-托利多荣获“2010年度最佳售后服务厂商”大奖(16) 葡萄酒最新技术之一——葡萄酒管理技术(60) 麦芽糊精可替代食品中部分脂肪而原有特性变化不大(208) 产叶酸菌具有强化功能性食品的潜力(225) 研究发现饮酒时加咖啡 增加高血压危险(242)

· 会 讯 ·

CIF2011 海外展会——德国柏林国际果蔬博览会(11) CIF2011 中宣(北京)国际食品博览会(20) 2011(第四届)中国绿色食品博览会(122)

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
微生物限度检查法龙膜平板计数
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8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2006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 65020452

www.shineso.com