

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
 中国科技论文统计用期刊源
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊
 科技部万方期刊数据库来源期刊
 RCCSE 中国核心学术期刊(A⁺)
 《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
	王延才	陈学忠
编委会委员: 于新华	王家勤	史其禄
	田栖静	朱庆裴
	宋昆冈	杜绿君
	张金泽	胡正芝
	高寿清	莫湘筠
	黄福南	程池
	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 64666550
 传真: (010)64647111
 E-mail: ffeo@vip.sina.com
 采编平台: <http://spfx.chinajournal.net.cn>
 主编: 朱庆裴
 责任编辑: 林红华
 出版日期: 2013年6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

食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

· 研究报告 ·

淀粉分子结构与 α -淀粉酶酶解性能的相关性	于轩, 李才明, 顾正彪, 等	1
共固定甘氨酸甜菜碱与植物乳杆菌在高盐稀态酱油 酿造中的应用	潘海朋, 吴惠玲, 魏鲁宁, 等	7
乌鸡肽铁(II)螯合物的制备及红外光谱鉴定	宋莎莎, 高菲, 任迪峰, 等	13
活性炭对谷氨酸转氨酶的影响及机理阐述	刘中华, 张建华, 毛忠贵	18
黑曲霉菌丝体活力对 α -L-鼠李糖苷酶发酵的影响	马骏, 魏春, 汪剑	23
猪脂联素球状结构域gAd蛋白在重组乳酸乳球菌中表达 条件的优化	杨虹坤, 刘露莎, 胡文锋, 等	28
肉桂添加量对卤鸡腿肉挥发性风味成分的影响	刘欣, 赵改名, 田玮, 等	34
不同亲水胶体对再制奶油奶酪品质的影响	莫蓓红, 吴润博, 郑远荣, 等	41
琼产艾纳香叶精油的抗氧化和抗菌活性	唐晖慧, 金美东	47

· 生产与科研经验 ·

重组大肠杆菌产胍水解酶的培养条件优化	金利群, 吴丛伟, 柳志强, 等	53
发酵法制备大豆肽的工艺优化及其抗氧化能力	杨洁芳, 刘会平, 俞佳, 等	59
壳聚糖树脂对玫瑰香白葡萄酒稳定性的作用	李岩, 徐玮, 吕静, 等	64
串联式生防真菌产孢箱的发酵工艺优化	叶素丹, 顾菲丹, 陈春, 等	70
柠檬酸厌氧出水回用技术初探	蔡峰, 张宏建, 徐健, 等	76
紫甘薯酶解及全质饮料调配技术	刘婷婷, 李新华, 陈红丽	81
刚毛藻稀碱处理液发酵制备饲料酵母	杨楠楠, 牛鹏军, 刘娟, 等	86
冷冻猪肉欧姆加热解冻电势梯度与尺寸对解冻效果的影响	冯晚平, 崔清亮	90
不同比例杜仲叶渣对平菇栽培效果的影响	张昌伟, 彭胜, 张琳杰, 等	95
不同气调包装条件下冷却猪肉贮藏过程中的品质变化	董庆利, 邱静, 姚远	100
不同有机酸对黑莓花色苷辅色效果的影响	张丽霞, 周剑忠, 顾振新, 等	105

· 综述与专题评论 ·

胶原蛋白肽产业现状及发展趋势	周雪松	111
基于蛋白质差异鉴别蜂蜜真伪的研究进展	周厚报, 邓建军, 胡苗苗, 等	116
L-天冬氨酸生产、应用与市场前景	胡育骄, 刘勇, 程池	120
酿酒酵母对弱有机酸胁迫的应激机制研究进展	刘兴艳, 贾博, 赵芳, 等	125
石榴皮抗菌活性及其在食品保鲜中的应用研究进展	万春鹏, 周梦娇, 陈金印	130



2013

金枪鱼鱼
 食品中"
 稀有的糖
 植物抗菌
 干酪风味
 生物技术

· 分析

基于质谱
 表面活性
 鉴别中的
 基于主成
 苹果醋、
 液相色谱
 冷藏肉
 化学发
 ISAV实
 新疆葡

· 贮藏

BTH诱
 外源植
 冰温结
 蓝莓果

· 政

《食品

· 信

梅特
 以促进
 全球

目次

Contents

2013年39卷 第6期(总第306期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

金枪鱼鱼肉色泽评定方法的研究进展	廖明清, 刘书臣, 林森森, 等 135
食品中“塑化剂”检测技术与应对策略	赵静, 徐方旭, 孟实, 等 141
稀有糖的制备及应用最新进展	林清泉, 刘有才, 李丽峰, 等 146
植物抗菌剂抑菌机理及其在食品防腐中的应用	王晓岑, 井晶, 于艳燕, 等 152
干酪风味的研究	苗君莅, 刘振民, 莫蓓红, 等 157
生物技术在食品安全检测中的最新应用	李浩林, 刘箭, 杨钰萍, 等 163

· 分析与检测 ·

基于质谱与化学计量学的浓香型白酒等级鉴别	程平言, 范文来, 徐岩 169
表面活性剂脱氧胆酸钠在单增李斯特菌死活细胞 EMA-PCR 鉴别中的应用	郝乐友, 吕淑霞, 张超, 等 174
基于主成分聚类分析的咸味香精鉴别方法	侯如燕, 杨婷婷, 朱萌萌, 等 180
苹果醋、柿子醋、猕猴桃醋中酚类物质测定与比较	李晓娇, 王晓宇, 袁静, 等 186
液相色谱串联质谱法测定食品中红曲色素	马书民, 张勋, 芦春梅, 等 191
冷藏南美白对虾新鲜度的近红外光谱方法研究	任瑞娟, 柴春祥, 鲁晓翔, 等 195
化学发光法测定蕨菜黄酮抗氧化活性	陈乃东, 陈乃富, 张莉, 等 199
ISAV 实时荧光 RT-PCR 检测方法的建立	杜雄伟, 李叶, 庞艳华 205
新疆葡萄树伤流液中矿质元素含量的主成分及聚类分析	艾尔肯·依不拉音, 朱富荣, 布热米古丽·买买提, 等 208

· 贮运与保鲜 ·

BTH 诱导采后桃果实抗病性反应对其贮藏品质的影响	汪开拓, 王英 212
外源柠檬酸处理对杨桃采后后熟及衰老的影响	刘镡栋, 袁长春, 敬国兴 220
冰温结合真空包装牛肉的品质变化	岳喜庆, 张秀梅, 孙天利, 等 225
蓝莓果实中脂肪酸的组成及冷藏期间的变化	周倩, 纪淑娟, 马超, 等 230

· 政策法规标准 ·

《食品安全法》即将启动修订 (179)

· 信息窗 ·

梅特勒-托利多鼎力支持第三届全国粮食行业职业技能竞赛 (6) 索尔维在中国设立新厂, 以促进香兰素在全球的生产力 (17) 预拌粉或将成行业未来发展趋势 (58) 我国或将成为全球最大包装食品和饮料市场 (168) 我国最大金枪鱼加工基地在山东投产 (219)

shineso 迅数®

杭州迅数科技有限公司



SHINESO G6

全自动菌落分析仪

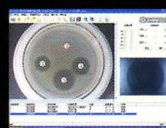
领先推出1000万像素菌落分析仪
国内创新螺旋接种菌落分析系统



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
管螺法/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