



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
 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 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 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: 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 ·

透明颤菌血红蛋白基因表达对腐霉合成二十碳五烯酸的作用	朱圆敏, 周莲莲, 余龙江	1
小麦面筋蛋白盐酸脱酰胺工艺优化及其酶解敏感性	胡庆玲, 尹文颖, 赵谋明, 等	7
超声波改性珠蚌多肽与钙离子的螯合	王辉, 涂宗财, 叶云花, 等	12
苍耳叶提取物与生物抑菌剂对几种常见食品污染菌的体外协同		
抑菌作用及其作用机理	刘洪霞, 韩祉楠, 姜咏栋, 等	17
制麦焙焦过程 Maillard 反应对麦芽泡沫蛋白质性质的影响	尹亚辉, 聂好, 安文涛, 等	22
从赤藓糖醇生产废弃母液中回收赤藓糖醇	张立鹤, 赵祥颖, 张家祥, 等	27
客家娘酒发酵过程中的糖代谢	方晓弟, 白卫东, 赵文红, 等	32
耐 Mn ²⁺ 高产柠檬酸菌株的选育及其特性分析	郭伟, 方慧英, 诸葛斌, 等	37
新疆自然发酵酸奶奶中酵母菌的分离鉴定	祝春梅, 姚新奎, 孟军, 等	42
四川泡菜中降解亚硝酸盐乳酸菌的筛选鉴定及其应用	杜晓华, 刘书亮, 蒲彪, 等	48
1 株具广谱抑菌活性的乳酸乳球菌的分离鉴定与保鲜效果	倪萍, 黄洁洁, 纪文管, 等	53
庆阳豆豉优势菌株的分离鉴定	彭昫, 杨富民, 康红霞, 等	58
传统发酵豆酱的养分变化分析	汤慧娟, 韩翠萍, 刘洋, 等	64
酸菜自然发酵过程中的质地的变化	岳喜庆, 杜书, 武俊瑞, 等	68

· 生产与科研经验 ·

含新农抗 702 的 HP-10 树脂解吸及再生工艺	李汉广, 余晓斌, 周秋香, 等	72
微生物多糖结冷胶的发酵过程优化	李传宝, 黄金, 何军邀, 等	76
陈化小麦生料酒精发酵中试	王年忠, 赵二永, 王芳, 等	81
以小麦面粉作为辅料生产小麦啤酒	王培杰, 王德良	86
不同杀菌方式对梨枣汁杀菌效果及理化性质的影响	冀晓龙, 王猛, 李环宇, 等	91
超微粉碎技术对红米理化性质和加工特性的影响	傅茂润, 赵双, 曲清莉, 等	96
大叶麻竹笋腌制过程中质地的变化	陈光静, 汪莉莎, 胡鹏, 等	101
<i>Lactobacillus plantarum</i> (L.p) 直投发酵剂低温发酵菊芋泡菜	刘崇万, 董英, 肖香, 等	106
蔬菜汁的乳酸菌发酵	刘锐, 黄玉开, 白卫东, 等	114
蚕蛹酶解液美拉德反应产物的制备和风味成分分析	鲁珍, 穆利霞, 刘军, 等	119
罗非鱼鳞胶原蛋白肽锌螯合物制备工艺优化	刘永, 黎彬庆, 韦寿莲	125
发酵酶解法提取紫菜蛋白多肽及其特性	郑温翔, 郑惠彬, 王宝周, 等	130
青梅甘蔗复合发酵酒加工工艺	刘兴艳, 李梅, 侯嘉丽, 等	135
蒸煮工艺对砀山梨汁香气组成的影响	张美艳, 孟宏昌	142

目次 Contents

2013年39卷第4期(总第304期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

· 综述与专题评论 ·

- 肌肉蛋白质乳化凝胶及保油保水性机理研究进展 邵俊花, 吴菊清, 刘登勇, 等 146
- 食品中晚期糖基化终产物的研究进展 高畅, 何志勇, 曾茂茂, 等 151
- 柑橘汁胞生产过程中脱囊衣技术的研究进展 李杰, 马亚琴, 王华, 等 157

· 分析与检测 ·

- 采用毛细管凝胶电泳技术检测蜂王浆新鲜度 吴亚君, 刘鸣畅, 赵方圆, 等 161
- 胶体金免疫层析法定量检测猪肉中克伦特罗 李超辉, 陈雪岚, 郭亮, 等 167
- 固相萃取-液相色谱-串联质谱法同时检测猪肉中18种 严爱花, 李贤良, 郝存显, 等 173
- 苯二氮卓类药物残留量 胡孟晗, 董庆利, 刘阳泰, 等 180
- 基于计算机视觉鉴别肉松与肉粉松 牛丽影, 郝萌, 刘夫国, 等 186
- 香樟精油的组成及香气活性成分的GC-MS-O分析 HPLC-DAD-ESI-MSn和GC-MS比较陈皮、橘皮和霉变橘皮中 化学成分 张梁, 周杰, 朱蔚, 等 192
- 近红外无损检测寒富苹果可溶性固形物含量(TSS) 冯叙桥, 匡立学, 宫元娟, 等 200
- 二子菊花饮水提物成分类别与总黄酮及多糖含量的测定 戴一, 金欢欢, 张兴法 205
- 固定化酶化学发光型葡萄糖传感器法测定食品中的葡萄糖 舒友琴, 徐军 208
- 不同产地大花红景天多糖的单糖组成分析 罗利攀, 钟国辉, 田发益, 等 213
- 气相色谱法测定黑木耳多糖 郝琪 216

· 贮运与保鲜 ·

- 冰藏三文鱼的品质变化及菌相分析 靳春秋, 迟海, 杨宪时, 等 220
- 预调理冷藏罗非鱼片保藏技术 秦溪, 姜元欣, 蒋智然, 等 227

· 分离与提取 ·

- 槲树叶黄酮类化合物的提取及稳定性 南海娟, 郭延成, 颜振敏, 等 234
- 超临界CO₂法萃取芹菜叶黄酮 王正云, 瞿桂香 238

· 信息窗 ·

- 欧盟将禁用3种新烟碱类农药以保护蜜蜂(41) 生物催化技术带来天然复合调味品(63) 粗粮 饮料市场巨大 已被国际饮料市场证明(113) 意大利科学家从葡萄籽中提取出SO₂替代物(118) 2013年食用油行业发展四大趋势(145) 浓缩果汁生产线项目落户新疆库尔勒(150) 多吃蔬果有助减缓记忆退化(166) 中国调味品行业市场前景展望分析(199)

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