

全国中文重点核心期刊
 第三届全国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: 潘茜蕾

(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
 田植静 朱庆装 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: fleo@vip.sina.com

采编平台: http://spfx.cbpt.cnki.net/

主编: 朱庆装

责任编辑: 柯群

出版日期: 2011年12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 ·

- 甘蓝的新型组合干燥工艺 华丽, 钱平, 陈晋, 等 1
- 海洋多粘类芽孢杆菌 L_{1-9} 菌株 50L 发酵罐发酵工艺 马桂珍, 王淑芳, 慕增海, 等 6
- 多糖添加对固体基质培养发菜细胞生物量的影响 陈雪峰, 尹文翠 11
- 腐乳前酵过程中生物胺含量变化 王颖, 邱瑶, 邢蕊, 等 16
- 黄伞子实体多糖 PAP2 的分离纯化及其结构初步鉴定 聂永心, 姜红霞, 苏廷友, 等 21
- 易错 PCR 技术改造扩展青霉脂肪酶 施碧红, 李强, 陈明, 等 25
- 乳化剂十二烷基硫酸钠 (SDS) 对淀粉基木胶特性的影响 江振河, 顾正彪, 李兆丰, 等 29
- 熔融挤出条件对可食性羟丙基交联淀粉-普鲁兰多糖复合膜性能的影响 郭培, 董海洲, 侯汉学, 等 33
- 橄榄酚类提取物的抗氧化性能 冯英委, 何志勇, 陈洁, 等 38
- “紫娟”绿茶发酵过程中茶褐素理化性质及微生物变化 谭超, 龚加顺, 张丽萍 43
- 对铜高抗性及吸附性的鲁氏酵母突变株的选育 李春生, 徐莹, 姜雅, 等 49
- 梨果棒曲霉素产生菌的分离及 ITS 区鉴定 谢芳超, 刘春霖, 杨相政, 等 54
- 新疆豆制品生产环境中肉毒梭菌分离鉴定 刘凯, 卢士玲, 李开敏 58
- 噬菌体对虾仁中单核细胞增生李斯特菌的抑制效果 钱磊若, 徐捷, 顾正彪, 等 62

· 生产与科研经验 ·

- 臭氧处理对降低 3 种凉果蜜饯成品 SO_2 残留量及细菌总数的效果 肖南, 陈燕华, 余小林 66
- 富含低聚木糖的小麦麸皮饮料的研制 程翔蔚, 杨瑞金, 华宵, 等 70
- 不同清洗方式对生菜表面农药残留降解效果 韩凡, 侯玉娟, 汪健涵, 等 76
- PAFC 与 PAM 复合絮凝剂处理泡菜废水 赵芳, 蒲超, 刘兴艳, 等 81
- 响应曲面法优化母乳化结构油脂制备工艺 彭莉娟, 赵春江, 高江磊, 等 84
- 栗子壳色素的分级与稳定性研究 戚建华, 姚增玉, 王力华 90
- 海带泡菜自然发酵工艺 肖秋欣, 陈丽桥, 程艳, 等 96

· 综述与专题评论 ·

- 酶法合成右旋糖酐及过程调控研究进展 郭青松, 蒲媛媛, 王晓, 等 100
- 16S rRNA 二级结构分析在微生物分类鉴定中的应用 赵婷, 李辉, 程池 105
- 冰温技术在果蔬贮藏保鲜中的应用研究进展 刘佳敏, 邢利玲, 杨小芳, 等 109

· 分析与检测 ·

- 应用 HS-SPME 技术分析葡萄果皮与果肉挥发性香气物质 范文来, 徐岩, 李记明, 等 113
- 使用快速黏度分析仪 (PVA) 预测大麦预发芽损伤及其影响因素 何敬, 董建军, 陆健, 等 119
- 不同类型黄酒中杂醇油含量分析及其机制初探 夏小乐, 朱小明, 张斌, 等 125
- 宣威火腿中生物胺的 HPLC 测定 李国周, 王桂媛, 曹梅轩, 等 130

目次

Contents



2011年37卷第12期(总第288期) 月刊 国内国外公开发行

1970年创刊 1974年国内国外公开发行

灵芝孢子粉多糖的PMP-HPLC指纹分析	王海豪, 戴军, 陈尚卫, 等 133
原子荧光法检验小白菜中砷制样均匀性不确定度的评定	占永军, 袁剑, 黄淑燕, 等 137
Fl-KR-FAAS吸力洗脱法测定水样中的痕量镍	张宏康, 王中斌, 方宏远, 等 141
共振光散射法测定食盐中碘	李咏梅, 李人宇, 陈若, 等 146
甘薯叶总黄酮含量的测定	李光, 余霜, 邓银, 等 152
金针菇和茶树菇中非挥发性成分分析	张莹, 于士军, 蒋茂, 等 155
绿茶三酚红-铜(II)分光光度法测定牛奶中的蛋白质	马占玲, 魏佳丽, 曾凌 159
饮料中肠杆菌科细菌污染情况分析	王萍, 周颖萍 162

· 肉类研究 ·

猪肉制品冷藏中风味特征的变化	黄亚伟, 李洪军, 吴照民, 等 166
超声处理对鸡肉腌制和谷氨酰胺转氨酶渗透的影响	孙金辉, 管俊峰, 刘爽, 等 172
壳聚糖和茶多酚对鸡肉保鲜效果及复合保鲜条件的优选	张正原, 费艳花, 蒋汉明 177
pH值、NaCl浓度和加热温度对猪肉匀浆物凝胶质构特性的影响	王艳娟, 余小强, 李学斌, 等 183

· 分离与提取 ·

从苜蓿中提取氢过氧化物裂解酶工艺	熊杰, 刘庆庆, 孔祥珍, 等 189
杏子果肉多酚超声波辅助提取工艺优化及抗氧化活性	王敏, 马重华, 郭涛, 等 193
3种不同处理方法对冬枣贮藏品质的影响	曹明明, 关文强, 冯淑静 198
减压贮藏对毛笋采后品质和相关酶活性的影响	陈惠云, 孙志林, 吴峰华, 等 204
高氧气调包装对鲜切茼蒿呼吸和酶活性的影响	陈学红, 姜卫东, 马利华, 等 208

· 政策法规标准 ·

欧盟发布食品添加剂新法规 (75) 新增食品添加剂提交效果对比证明 (89) 卫生部公布《速冻面米制品》(GB19295-2011)食品安全国家标准(89) 欧盟颁布果汁标准新法规 禁止在纯果汁中添加糖(129)

· 行业动态 ·

2011年1-8月份我国饮料行业工业销售产值调查分析 (42) 我国食品工业保持平稳较快增长 (129)

· 信息窗 ·

默飞世尔科技宣布2012冬季等离子体光谱化学会议奖项得主 (15) 梅特勒-托利多首次协办2011年“药品质量源于设计(QbD)”专题研讨会 (37) 2012中国食品包装消费警示发布 8种包装可能藏毒(165)

· 会 讯 ·

2012广州烘焙食品展览会 (48) 2012(第四届)中国国际大豆食品加工技术及设备展览会 (53) 2011中国饮料工业协会年会在沪隆重召开 (80)

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



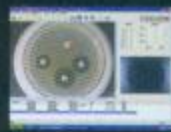
Colonfast™
菌落智能识别技术

- 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, 蓝光带的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