



食品与发酵工业

FOOD AND FERMENTATION INDUSTRIES

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: 潘彦普

(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
 田植静 朱庆葵 宋全厚
 宋昆冈 杜继君 张五九
 张金洋 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: 北京朝阳区曹云路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: 朱庆葵

责任编辑: 卢亿

出版日期: 2010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: 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: 京穗工商广字第8006号

· 研究报告 ·

- 易错PCR定向进化大幅度提高耐热 β -葡聚糖酶的活性 关华伟, 张展, 李和莉, 等 1
 白玉菇多酚氧化酶的酶学特性 周春梅, 王欣, 王俊成, 等 5
 巨大芽孢杆菌 (*Bacillus megaterium*) HN7 β -半乳糖苷酶的
 耦合固定化及其性质研究 郭志华, 赵亮, 曹德根, 等 9
 添加中药协同pH值控制对细菌拟青霉产胞内腺苷的影响 葛飞, 桂琳, 黄实, 等 13
 酪蛋白水解物的中性蛋白酶修饰及其ACE抑制活性 徐徽, 赵新波 17
 蓝蛤蛋白酶解液超滤分离特性的研究 肖和武, 赵谋明 23
 马尾藻岩藻聚糖硫酸酯纯化及降血脂功能研究 汪春华, 王雅民, 刘群, 等 28
 不同品种大麦热稳定蛋白——蛋白质Z与LTP蛋白耐热
 温度的研究 高霞, 石维欣, 赵淑娟, 等 32
 戊糖乳杆菌素C50-6的纯化及特性研究 刘书亮, 戴义, 周佳, 等 36
 茶多酚对泥鳅中副溶血性弧菌的抑制效果 刘文伟, 沈晓霞, 刘承利 41

· 生产与科研经验 ·

- 栅栏技术在即食南美白对虾食品制作中的应用 林建, 杨瑞金, 张文斌, 等 45
 南美白对虾虾壳软化及其制品的研究 崔宝博, 刘磊, 薛勇, 等 52
 电解水和有机酸对虾的杀菌效果及感官影响 谢军, 孙晓红, 潘进捷, 等 57
 液熏罗非鱼片的加工工艺 陈强军, 李素珍, 薛长湖, 等 64
 不同干燥方式对哈密瓜干燥产品品质的影响 方芳, 毕金峰, 李宝玉, 等 68
 脉冲电场灭菌条件的优化 张霞, 曹新安, 赖健 73
 酶水解脱脂乳培养基对植物乳杆菌KLDS1.0391发酵产抑菌
 物质的影响 陈琳, 孟祥晨, 曹汉生, 等 78
 中华根霉12#产饲用复合酶固态发酵条件的研究 邢永平, 艾瑞波, 刘晓然, 等 83
 废竹纤维水解工艺的研究 姜晓云, 沈雪亮, 王家德 87
 加工过程啤酒大麦农药残留的变化 谷方红, 江伟, 胡京英, 等 90
 蛋白酶解改性玉米蛋白的工艺优化 李红梅, 马兴雅 95
 啤酒度酵母酶解制备氨基酸 任静, 朱凯 101

· 综述与专题评论 ·

- 超高压对果蔬颜色品质影响的研究进展 郭倩, 张燕, 廖小军, 等 105
 微生物发酵培养基优化中的现代数学统计学方法 张广臣, 曹虹, 何欣, 等 110

· 分析与检测 ·

- 顶空-固相微萃取/气相色谱-质谱法检测酱油中氨基甲酸
 乙酯含量 张燕, 李帆, 姜小梅, 等 114
 青海沙棘干酒与冰酒香气成分的分析及比较 王树林, 姜明涛 120

· 肉类研究 ·

- 双酶法改善猪肉脂肪构的研究 李站红, 邓廷军, 李艳, 等 126

目次 Contents

2010年36卷第5期(总第269期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

大豆分离蛋白对兔肉盐溶蛋白凝胶特性的影响

李先保,程千赫 133

· 分离与提取 ·

加速溶剂萃取仪提取菜粕芥子碱工艺研究

何江,钮珠宝,黄凤洪,等 140

马尾松毛虫蛹中蛋白质的提取及其营养价值评价

刘高强,周虎,魏美才,等 146

截短甾耳素溶剂提取工艺的优化

张翔,黄宇琪,郭祥,等 151

酱油酿造废液中黑色素的提取及其生物活性的研究

任宏洋,王新忠,刘达玉 156

沙棘叶多糖的超声波辅助提取及抑菌作用研究

包怡红,秦茜 161

万寿菊中叶黄素的提取及分离工艺

张多婷,杨静,张训,等 167

超声波辅助提取葫芦巴香油工艺优化及其抑菌性能研究 王雅,王玉丽,赵萍,等 170

云南樱花色素的初步定性及提取工艺

李永强,毕晓菲,杨士花,等 174

· 贮藏与保鲜 ·

6-苄氨基嘌呤复配保鲜剂对芦笋贮藏生理及酶活性影响 魏云潇,李俊,叶兴乾,等 178

CO₂浓度对黄花菜MA贮藏效果的影响

张欣,李坤,马明,等 183

1-甲基环丙烯处理和不同包装方式对中华寿桃冷藏品质的影响 张海新,及华 187

· 乳品研究 ·

不同脂肪及含量对涂抹再制干酪的影响

高红艳,刘振民,樊彦红,等 191

· 政策法规标准 ·

商务部印发《2010年食品安全工作要点》(35) OFDC有机认证服务(63) 欧洲议会环境委员会通过议案禁止向食品中添加克隆动物产品(67) 国家将制订豆浆推荐性国家标准(104) 卫生部公开征求《食品安全国家标准管理办法(草案)》意见(166)《预包装食品营养标签标准》公开征求意见(182) 绿色食品品质标准和包装要求(182) 卫生部公开征求废止《食品中锌限量卫生标准》等三项标准意见(190)

· 行业动态 ·

我国纯生啤酒示范生产基地落户珠江啤酒集团(44) 年产10 000t益生素高技术产业化示范工程项目完成竣工验收(150) 10万t味精高浓度废液清洁生产及资源化技术开发项目通过验收(155)

茶叶安全生产质控研究取得突破(190)

· 市场动态 ·

中国饮料业未来发展六大趋势(51) 雪花啤酒(中国)有限公司连续5年全国销量第一(119) 中国首款DHA藻油儿童奶上市(160)

· 信息窗 ·

研究发现橄榄油可抑制有害基因(77) 泰莱公司推出用于烘焙奶油的新款淀粉(139) 企业如何选择行业展会与综合展会(155)

· 会 讯 ·

2010中国国际冰淇淋工业展览会(177)

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、免光学的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
微生物限度检查法琼脂平板计数
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 85020452

www.shineso.com