



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

地址: 北京朝阳区霞云路32号

邮编: 100027

电话: (010)64645559 64647111

传真: (010)64647111

E-mail: ffeo@vip.sina.com

ffeo@tom.com

http://spfx.chinajournal.net.cn

主编: 朱庆装

责任编辑: 柯群

出版日期: 2009年9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

总发行处: 北京市邮政局

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: 京朝工商广字第8006号

· 研究报告 ·

- 谷氨酸间歇等电结晶策略研究 I: 调酸速率的控制 王正伟, 张建华, 孙付保, 等 1
- 甘薯生料酒精发酵 阮保华, 许宏贤, 程毅 6
- 酒精生产液化-糖化过程中醪液黏度的变化规律 岳国碧, 董红星, 焦龙, 等 10
- 自絮凝颗粒酵母 SPSC01 发酵甘蔗糖蜜生产乙醇 赵大伟, 聂力洋, 张春明, 等 14
- 发酵产菊糖果糖转移酶的培养基设计及菌体生长动力学研究 卢峰峰, 赵蔚, 沐万磊, 等 19
- 预处理方法对小麦面筋蛋白功能性质及其酶解效率的影响 安志杰, 周惠明, 朱科宇 25
- 稻草基质中外源因子对平菇木质素酶系及菌丝体产量的影响 赵文科, 柯丽霞, 张丁倩, 等 31
- 云南晒青毛茶 HPLC 指纹图谱的研究 宁井铭, 张正行, 谷勤刚, 等 36
- 季铵型阳离子淀粉取代度与其性能的关系 扶雄, 刘莎, 袁亚军, 等 41
- 黑豆低聚肽的抗氧化活性评价及其氨基酸组成分析 任海伟, 王常青 46
- 白底辐红参营养成分的探究 韦丁, 陈健 51

· 生产与科研经验 ·

- 静电喷雾法制备微胶囊化乳酸菌及其储存稳定性的研究 冯琼, 李保国, 刘畅, 等 54
- 反丁烯二酸-6-*L*-抗坏血酸甲酯的合成及抑菌性能的研究 吴亚琼, 宁正祥 58
- 罗非鱼和鲢鱼酶解鱼露后熟阶段理化变化研究 范会秀, 朱志伟, 曾庆丰, 等 62
- 酪蛋白和乳化剂之间的相互作用 赵正涛, 李金阳, 王秀莉, 等 68
- 咸蛋蛋清液除腥脱盐工艺 李晶晶, 郝建仙 72
- 无介晶形起泡粉末乳化剂的制备 方万新, 马晓军, 戴文兵 76
- 孜然粉¹⁴C- γ 射线辐照杀菌剂量的设定 李锐, 赵泽明, 吴军 81
- 制麦过程中淀粉溶解情况的比较 宋俊刚, 安家彦 85
- 玉米粗肽的可控酶法制备及其体外醒酒活性的研究 吴晖, 王蓓蓓, 李丽娟, 等 88
- 喷雾干燥法制备非晶颗粒态玉米淀粉 陈福泉, 张本山 93
- 无糖型即食豆腐花生生产工艺研究 黄群, 蔡成金, 车科, 等 97
- 利用乳酸菌发酵菠萝皮汁的研究 符植华, 王永华 102

· 综述与专题评论 ·

- γ -谷氨酰转氨酶的性质及其应用进展 孟佩佩, 刘冬英, 冯敬丽, 等 105
- 对虾保鲜技术研究现状及发展趋势 王亮, 曾名勇 111
- 核桃蛋白研究进展 刘玲, 韩本勇, 陈朝银 116

· 分析与检测 ·

- 高效液相色谱-荧光检测法测定罐头食品中的双酚 A、BADGE 及其衍生物 葛宇, 印杰, 曹程明, 等 119
- 等度反相高效液相色谱法测定茶多酚的 ACE 抑制活性 张永军, 黄志平 124
- 木聚糖酶活性测定方法及酶活性单位定义 王晓丹, 郭丽琼, 赵力超, 等 128
- 运用 InPro8100 浊度传感器对 *L*-苯丙氨酸液态发酵过程的细胞量进行在线检测和控制 陆峰 132

目录 Contents

2009年35卷第9期(总第261期) 月刊 国内外公开发行

1970年创刊 1974年国内外公开发行

· 分离与提取 ·

- 阳离子交换树脂分离纯化酶法合成的双果糖酐(III) 赵萌, 张涛, 沐万孟, 等 134
- 响应面法优化猕猴桃皮渣中的果胶提取工艺 李加兴, 刘飞, 蒋秀英, 等 137
- 菠萝皮渣半纤维素多糖提取纯化及性质研究 吴琦, 黄志华 142
- 水酶法从花生中提取油与水解蛋白的中试研究 江利华, 华峰, 王峰, 等 147
- 蓝莓酒渣中花色苷提取工艺的优化及其稳定性的研究 王寿菊, 杜金华, 马磊, 等 151
- 槟榔籽中抗氧化成分的提取及活性研究 韩林, 黄玉祥, 张海德, 等 157
- 湘西椴柑皮中橙皮苷的提取工艺研究 傅伟磊, 张鹏, 赵明明, 等 160
- 超声与双水相体系耦合提取芒果核多酚及活性研究 高云涛, 付艳丽, 李正全, 等 164

· 肉类研究 ·

- 乳清蛋白水解物对熟肉糜抗氧化作用的研究 彭新航, 孙保华 168
- 风味干发酵香肠的研制 陈玉勇, 刘靖, 秦枫, 等 173

· 饮料研究 ·

- 浓缩芒果汁制备中的酶解工艺研究 朱巧力, 许学勤 179
- 发酵型绿豆酸乳饮料的加工工艺和稳定性研究 李海燕, 乔成生, 康晓东, 等 184

· 贮藏与保鲜 ·

- 热激处理和壳聚糖涂膜对去壳茭白常温保鲜的影响 冯寅洁, 应铁进 188
- 水杨酸处理对“杨小-2, 6”蜜橘采后生理及贮藏效果的影响 林玲, 傅金印 194
- 低温贮藏对黄蘗笋3种酶活性的影响 赵霞, 单霞, 黄雪梅, 等 198

· 政策法规标准 ·

- QS标志食品包装纸 2009年9月1日以后全面执行新标准(9) 面包改良剂将制定行业标准(57) 餐饮业禁止使用14大类食品和食品原料(101) 美国食品安全新法案 2009年内或实施(110) 我国果糖饮料国家标准计划于2009年内出台(123) 广东将制定凉茶食品安全标准(146) 水苏糖行业标准制订进入公开征求意见阶段(200)

· 行业动态 ·

- 利乐推出“超高温饮料灭菌系统”(40) 青岛啤酒珠海建厂10年创利税11亿元(45) 安琪酵母公司两项科技成果达国际领先水平(115)

· 市场动态 ·

- 加拿大保健食品巨头抢占中国市场(35) 我国柑橘罐头消费概况(172)

· 信息窗 ·

- 马上购买在线智能解决方案——赢取万元大奖! (5) 泰莱通过对消费者的调查发表关于纤维的五大事实(133) 赛默飞世尔科技任命 Marc N. Casper 为总裁兼首席执行官 (137)

· 会 讯 ·

- 2009中国果汁技术研讨会举行(13) 2009FCE国际食品饮料加工与包装工业展览会(104) 2010中国国际大豆食品加工技术及设备展发布会召开(178)

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: 0571-85124987 85125132 85020452

www.shineso.com