



# 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<sup>+</sup>)  
 《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: 北京酒仙桥中路24号院6号楼  
 邮编: 100015  
 电话: (010)53218338 53218339  
 传真: (010)53218336  
 E-mail: ffeo@vip.sina.com  
 采编平台: <http://www.spfx.cbpt.cnki.net>  
 主编: 朱庆裴  
 责任编辑: 柯群  
 出版日期: 2013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  
 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 ·

- 四川冬菜及发酵液中产酸菌的多样性和群落结构 王冉,尹曦,李小林,等 1
- 西沙野生诺尼种子内生真菌的群落多样性 程池,李辉,刘洋,等 7
- 藤黄微球菌 (*Micrococcus luteus*) KDF1 胞外蛋白酶学性质与水解大豆蛋白产物研究 陈曦,陈红,刘懋,等 11
- 不同类型直链淀粉-硬脂酸复合物的微观特性 刘晴晴,胡飞,李晓玺 18
- 肌原纤维蛋白与脂肪替代品混合凝胶质构和水分布特性 马云,杨玉玲,彭晓蓓,等 22
- 柚皮苷与脉冲电场对酿酒酵母的协同致死作用 陈婧,曾新安,王满生 27
- 补料分批发酵对隐甲藻生长和积累 DHA 的影响 肖尚,孙立洁,姚黎明,等 31
- 无溶剂体系中固定化脂肪酶催化的维生素 A 棕榈酸酯的合成 滕霏,汤鲁宏 36
- 青霉素与牛血清白蛋白结合作用机理的光谱法研究 李瑞光,陈历俊,姜铁民 41
- 酸浸泡全脂米糠对植酸得率和脂肪酶活力的影响 陈国威,陈正行,于秋生 47
- 冻藏期间罗非鱼腥味变化及形成机理 刘辉鸿,胡飞,冯倩倩,等 52
- 不同采收期女贞子中总黄酮与多糖的动态变化 戴一,曹殿洁,张兴法 56

### · 生产与科研经验 ·

- 重组大肠杆菌 KO11 利用单糖发酵乙醇条件优化 王浩淼,王鹏,王静,等 60
- 不同臭氧处理时间对荔枝汁杀菌效果及品质的影响 靳曼,余小林,胡卓炎 66
- 不同干燥方式对胡萝卜香气成分的影响 陈瑞娟,毕金峰,陈芹芹,等 70
- 不同冷却方式对熟制包子品质的影响 段人钰,张坤生,任云霞 77
- 方便米饭的新型组合干燥工艺 钱平,陈潇,张晓娟,等 83
- 双层保湿转动式普洱茶发酵罐发酵工艺 李亚莉,朱广鑫,周红杰,等 89
- 直投式费氏丙酸杆菌发酵剂的制备及其保护剂的优化 邱雯雯,陈存社,高思思,等 95
- 亚麻粕分离蛋白对鱼糜制品品质特性的影响 詹碧琳,赵凤敏,曹有福,等 101
- 红曲霉产生淀粉酶固态发酵条件的优化及部分酶学性质 刘波,邹应龙,张霞,等 106
- NO 处理对鲜切牛蒡品质和褐变的影响 冯岩岩,王庆国,魏晓辉 111
- 超声清洗小白菜对其水溶性营养素流失的影响 张婷,曹雁平,周澍堃 116
- 甜菊糖苷的柱色谱法纯化 何海芬,阎杰,陈頌怡 121
- 应用 $\alpha$ -淀粉酶和糖化酶的协同作用提高葛根饮料稳定性和口感 赵红岩,王娜 125

### · 综述与专题评论 ·

- 电子束辐照技术在肉品中的应用进展 李佳涵,黄鸿兵,曹锦轩,等 129



20

豆基婴  
影响桃  
啤酒花  
拟除虫  
果蔬微  
啤酒原  
·分  
应用  
一种  
应用  
化合  
MSP  
微波  
不确  
·分  
牡蛎  
灵芝  
猕猴桃  
板栗  
·  
解  
·  
《新  
婴  
场  
·  
·  
婴





# 目次 Contents

2013年39卷第9期(总第309期) 月刊 国内外公开发行  
1970年创刊 1974年国内外公开发行

豆基婴儿配方粉的开发及安全性评价	应欣, 郑岩, 张连慧, 等	133
影响桃汁色泽稳定性因素研究进展	阮卫红, 毕金峰, 刘璇, 等	139
啤酒花中黄腐酚提取和纯化的研究进展	王旭苹, 李小丽, 杨磊, 等	143
拟除虫菊酯类农药残留检测技术的研究进展	王慧卿, 徐斐, 张建国, 等	150
果蔬微波真空干燥(MVD)技术研究进展	段小明, 冯叙桥, 宋立, 等	156
啤酒原材料食品安全危害评价与控制	张学群, 栗晏	165

## · 分析与检测 ·

应用 <i>gyrA</i> 基因聚合酶链反应检测食品中弓形菌	毕水莲	170
一种测定酿酒葡萄中赭曲霉毒素 A 的新方法	刘建利, 林勤, 王甜甜, 等	175
应用 AEDA 结合 OAV 值计算鉴定可可液中关键气味活性化合物	刘建彬, 刘梦娅, 何聪聪, 等	180
MSPD-GC 法检测竹笋中有机磷类农药残留	沈丹玉, 刘毅华, 汤富彬, 等	185
微波消解-石墨炉原子吸收法测定粮食中铅含量的测量不确定度评定	王江蓉, 胡飞俊, 梅广, 等	189

## · 分离与提取 ·

牡蛎蛋白分离及其基本组成分析	张晶晶, 郑惠娜, 章超桦, 等	195
灵芝总甾醇闪式提取工艺优化及其抗氧化活性	何荣军, 周菲, 赵月钧, 等	200
猕猴桃籽粕蛋白质的提取分离及抗氧化活性	杨海霞, 关云静, 邓建军, 等	205
板蓝根多糖的提取与脱蛋白工艺优化	赵琳静, 李洪森, 乔妍, 等	211

## · 贮运与保鲜 ·

解淀粉芽孢杆菌发酵液在鲜核桃保鲜中的应用	耿阳阳, 徐俐, 刘昕, 等	214
----------------------	----------------	-----

## · 政策法规标准 ·

《新食品原料安全性审查管理办法》2013年10月1日开始实施 (35) 进一步加强进口婴幼儿配方乳粉管理 (69) 全球统一物品编码系统 溯源跟踪食品安全 (124) 胶原蛋白市场监管需要标准 (128) 食品包装用淋膜纸、纸浆模塑餐具将制定国标 (149)

## · 市场动态 ·

婴幼儿配方乳粉 GMP 将建立全环节追溯体系 (26)

欢迎订阅

# 《食品与发酵工业》

邮发代号: 2-331



《食品与发酵工业》荣登  
2011版食品工业类  
中文核心期刊榜首

欢迎投稿 欢迎刊登广告

投稿请登录我刊采编平台:  
<http://spfx.cbpt.cnki.net>

编辑部迁新址:  
北京朝阳区酒仙桥中路  
24号院6号楼111室  
电话: 010-53218338  
传真: 010-53218336